

Opis predmetu zákazky

1. Základná charakteristika zákazky:

1.1. Názov zákazky: „Revitalizácia parku Žilinská v Bratislave“ podľa projektovej dokumentácie:

Hlavný inžinier projektu: Ing. Eva Wernerová, AWE Ateliér s.r.o., Pribinova 2, 921 01 Piešťany

Zodpovedný projektant pre SO 01 Komunikačné a terénne úpravy: Ing. Eva Wernerová

Zodpovedný projektant pre SO 02 Krajinná architektúra a mobiliár: Ing. Eva Wernerová

Zodpovedný projektant pre SO 03 Osvetlenie: Ing. Eduard Kačík

Zodpovedný projektant pre SO 04 Konštrukcia pre popínavé rastliny: Ing. Eva Wernerová

2. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je – rekonštrukcia a revitalizácia verejného priestoru v okolí zastávky MHD, úprava spevnených plôch, sadovnícke úpravy, doplnenie mobiliáru a verejného osvetlenia

Predmet zákazky pozostáva z nasledujúcich prác:

SO 01 Komunikačné a terénne úpravy

Práce budú realizované podľa projektovej dokumentácie časť SO01 Komunikačné a terénne úpravy. Zodpovedný projektant: Ing. Eva Wernerová

Práce pozostávajú z:

- Vytyčenie staveniska a podzemných inžinierskych sietí
- Vyčistenie podkladu – odstránenie asfaltových a spevnených plôch
- Zemné práce -odobratie exist. vegetačného krytu
- Zakladanie
- Komunikácie - mlatová plocha
- Uloženie novej konštrukcie spevnených plôch
 - Prírodné drvené kamenivo (mlatový povrch) fr. 2-8 O 50 mm STN EN 13 242
 - Štrkodrvina fr. 0-16; ŠD L 60 mm STN 73 6126
 - Štrkodrvina fr. 0-32; ŠD P 150 mm STN 73 6126
 - Separáčna geotextília PP300 na zhutnenú zemnú pláň Edef,2 = min. 30 Mpa
- Oddeľovanie hmôt
- Búracie práce

Projektová dokumentácia je súčasťou prílohy č. 2 Zmluvy

SO 02 Krajinná architektúra a mobiliár

Bude realizovaná podľa projektovej dokumentácie, časť SO02 Krajinná architektúra a mobiliár. Zodpovedný vedúci: Ing. arch. Eva Wernerová

- Výsadba stromov
- Výsadba krov
- Výsadba trvaliek a okrasných tráv
- Výsadba popínavých rastlín
- Revitalizácie existujúceho trávniku – parkový trávnik a kvitnúci lúčny trávnik

Projektová dokumentácia je súčasťou prílohy č. 2 Zmluvy

SO 03 Osvetlenie

Verejné osvetlenie bude realizované podľa projektovej dokumentácie časť SO 03 Osvetlenie, zodpovedný vedúci: Ing. Eduard Kačík

- Výkopové práce, vrátane betónových základov
- Montážne práce – vlastná osvetľovacia sústava (svietidlá, svetelné zdroje, stožiare, výložníky)

- Napájacia sústava (elektrické rozvody vonkajšieho osvetlenia, pripojenie na verejnú rozvodnú sieť v napájacom mieste)
- Revízia
- Dokončovacie práce

Projektová dokumentácia je súčasťou prílohy č. 2 Zmluvy

SO 04 Konštrukcia pre popínavé rastiiny

Bude realizovaná podľa projektovej dokumentácie, časť SO04 Konštrukcia pre popínavé rastiiny. Zodpovedný vedúci: Ing. arch. Eva Wernerová

- Výkopové práce, vrátane betónových základov
- Montážne práce – vlastná oceľová konštrukcia
- Revízia
- Dokončovacie práce

Projektová dokumentácia je súčasťou prílohy č. 2 Zmluvy. Podrobná technická špecifikácia a statické posúdenie navrhovanej konštrukcie je súčasťou predkladanej dokumentácie pod názvom 'D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ', autor: Ing. Václav Luzar, autorizovaný inžinier pre pozemné stavby, ČKAIT 0013465, Ing. Svitlana Kalmykova.

Všetky práce budú vykonané vrátane zabezpečenia :

- vytyčenia a zriadenia staveniska, vrátane realizácie jeho dočasného oplatenia,
- vytyčenia inžinierskych sietí
- určenia postupu zhotovenia jednotlivých stavebných objektov,
- dopravného riešenia výstavby, prístupu na stavenisko,
- zásobovanie staveniska elektrickou energiou a vodou
- odvodu odpadových vôd zo staveniska,
- ochrany životného prostredia, vôd, pôd, ovzdušia a zelene,
- ochrany pred hlukom, prachom a vibráciami,
- nakladania s odpadmi,
- odstránenia dočasného zariadenia staveniska.

3.Technická špecifikácia predmetu zákazky:

Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika
Stavenisko:	<ul style="list-style-type: none"> • vrátane vytyčenia a zriadenia staveniska, realizácie jeho dočasného oplatenia, • určenia postupu zhotovenia jednotlivých stavebných objektov, • dopravného riešenia výstavby, prístupu na stavenisko, • zásobovanie staveniska elektrickou energiou a vodou, • odvodu odpadových vôd zo staveniska, • ochrany životného prostredia, vôd, pôd, ovzdušia a zelene, • ochrany pred hlukom, prachom a vibráciami, • nakladania s odpadmi, • odstránenia dočasného zariadenia staveniska • práce musí riadiť poučená osoba, ktorá bude dbať na bezpečnosť chodcov • Vrátane spracovania Opisu organizácie výstavby a časového harmonogramu
Stavebné práce:	<ul style="list-style-type: none"> • vrátane kompletného materiálu na výstavbu • Vrátane prepravy hmôt na stavenisko a zo staveniska
Sadovnicke úpravy:	<ul style="list-style-type: none"> • Vrátane rastlinného sortimentu, kt. bude bez poškodení, chorôb a škodcov, s typickým rastom a habitusom pre konkrétny druh • Vrátane ostatného materiálu na výsadbu
Pri vykonávaní prác pri rekonštrukcii spevnených plôch je nutné dodržiavať:	<ul style="list-style-type: none"> • STN 73 3050 Zemné práce • STN 73 6110

	<ul style="list-style-type: none"> • STN 73 6101 • STN EN 13 242 • STN EN 1338 • TP 069 • Iné súvisiace právne predpisy a nariadenia uvedené aj v projektovej dokumentácii
Pri vykonávaní činnosti je nutné chrániť dreviny a dodržiavať:	<ul style="list-style-type: none"> • Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 8/1993 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy. • Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov. • Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. • STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie • STN 83 7015 • STN 83 7016 • STN 83 7019 • STN 83 7017 • Iné súvisiace právne predpisy a nariadenia
Osvetlenie Pri vykonávaní prác doplnenia verejného osvetlenia je nutné dodržiavať:	<ul style="list-style-type: none"> • Vráťane kompletného materiálu na realizáciu • Vráťane dopravy a montáže • predpisy a normy STN : 33 2180, 33 3210, EN 60446, EN 60529, 33 2000-4-41, 33 2000-5-54, 33 2000-4-43, 33 2000-5-51, 332000-5-52, 33 2000-7-714, EN 13201-1,2, EN 62305-1,3, 73 6005 a súvisiace. • STN 33 2000-5-51, -52, -53 • STN 33 2000-4-41, -42,-43 • STN 33 2000-7-714
Pri nakladaní s odpadmi je nutné dodržiavať:	<ul style="list-style-type: none"> • Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 4/2016 z 30. júna 2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy a o zmene a doplnení všeobecne záväzného nariadenia hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 13/2012 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady a o zmene a doplnení všeobecne záväzného nariadenia hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 12/2001 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy v znení neskorších predpisov • Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. • Vyhláška č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov • Metodické usmernenie Štátnej ochrany prírody a krajiny Slovenskej republiky, 2007 • Iné súvisiace právne predpisy a nariadenia

ROZPOČET - SÚHRN NÁKLADOV

PROJEKT: REVITALIZÁCIA PARKU ŽILINSKÁ V BRATISLAVE

MIESTO STAVBY: ŽILINSKÁ ULICA, BRATISLAVA, m.č. STARÉ MESTO

	Cena v EUR bez DPH	DPH	Cena v EUR s DPH
REKAPITULÁCIA - SO 01 - KOMUNIKÁCIE A TERÉNNÉ ÚPRAVY			
REKAPITULÁCIA - SO 01 - KOMUNIKÁCIE A TERÉNNÉ ÚPRAVY	6 673,40	1 334,68	8 008,08
A. ZEMNÉ PRÁCE	381,60	76,32	457,92
B. ZAKLADANIE (181,6m ²)	2 529,80	505,96	3 035,76
C. KOMUNIKÁCIE - MLATOVÁ PLOCHA (181,6m ²)	4 122,15	824,43	4 946,58
D. ODDELOVACÍ MATERIÁL PLOCH	360,55	72,11	432,66
E. BÚRACIE PRÁCE (31m ²)	907,41	181,48	1 088,89
SPOLU (BEZ DPH)			14 974,91 €
spolu s DPH			17 969,89 €
DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)			0,00 €
SPOLU + DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)			14 974,91 €
spolu s DPH			17 969,89 €
REKAPITULÁCIA - SO 02 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR			
REKAPITULÁCIA - SO 02 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR			
A. STROMY - VÝSADBA (4 ks stromov)	1 033,40	206,68	1 240,08
B. ZÁHONY (KRY + OKRASNÉ TRVALKY, TRÁVY A POPÍNAVKY) (plocha 343,5 m ²)	9 642,91	1 928,58	11 571,49
C. TRÁVNIKY - REKONŠTRUKCIA (500m ²), VÝSEV (142,5 m ²), VÝSEV LÚKY (221,5m ²)	4 526,57	905,31	5 431,88
D. MOBILIÁR - LAVICE, ODPADKOVÉ KOŠE, STOJANY PRE BICYKLE...	6 190,00	1 238,00	7 428,00
E. PRESUN HMŔT	324,30	64,86	389,16
SPOLU (BEZ DPH)			21 717,18 €
spolu s DPH			26 060,61 €
DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)			0,00 €
SPOLU + DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)			21 717,18 €
spolu s DPH			26 060,62 €
REKAPITULÁCIA - SO 03 - OSVETLENIE			
Podrobný rozpočet navrhovaných prvkov a prác uvedený v PD SO03 OSVETLENIE	36 006,00	7 201,20	43 207,20
SPOLU (BEZ DPH)			36 006,00 €
spolu s DPH			43 207,20 €
DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)			
SPOLU (BEZ DPH)			36 006,00 €
spolu s DPH			43 207,20 €
REKAPITULÁCIA - SO 04 - KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY			
A. OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA SO SYSTÉMOM OCEĽOVÝCH LÁN	38 623,91	7 724,78	46 348,69
Celkový súbor:			
geodetické práce			
výrobná dokumentácia ocelevej konštrukcie			
výrobná dokumentácia lankového systému pre rastliny			
lankový systém pre popínavé rastliny pr. 8 mm, 7x7 - Jedná sa o 125 ks lanových zostáv z nerezového lana pr. 8 mm s konštrukciou lana 7x7. Lanové zostavy budú zakončené koncovkami s možnosťou dopnutia napr. pomocou závitových terminálov s vnútorným závitom a závitovou vidličkou napr. Carl Stahl IK 300, jednotlivé dižky zostáv sú uvedené na výkrese dispozície lán.			
SPOLU (BEZ DPH)			38 623,91 €
spolu s DPH			46 348,69 €
GENA SPOLU (bez DPH)			111 322,00 €
DPH 20%			22 264,40 €
SPOLU (s DPH 20%)			133 586,40 €

VÝKAZ VÝMER

PROJEKT: REVITALIZÁCIA PARKU ŽILINSKÁ V BRATISLAVE

MIESTO STAVBY: ŽILINSKÁ ULICA, BRATISLAVA, m.č. STARÉ MESTO

OBJEKT: SO 01 - SO 04

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8
SO 01 KOMUNIKÁCIE A TERÉNNÉ ÚPRAVY							
A. ZEMNÉ PRÁCE							
1	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	206,00	4,90	1 009,40		1 009,40
2	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	920,00	1,20	1 104,00		1 104,00
3	Rozprestretie zeminy v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	920,00	1,00	920,00		920,00
4	pestovateľská zemina/substrát + doprava	t	130,00	24,00		3 120,00	3 120,00
5	doprava substrátu a odvoz nadbytočného výkopku	t	130,00	4,00		520,00	520,00
SPOLU (BEZ DPH)							6 673,40
B. ZAKLADANIE (181,6m2)							
1	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	181,60	1,00	181,60		181,60
2	Geotextília separačná, filtračná, spevňovacia	m2	200,00	1,00		200,00	200,00
SPOLU (BEZ DPH)							381,60
C. KOMUNIKÁCIE - MLATOVÁ PLOCHA (181,6m2)							
1	Podklad alebo kryt pre mlátový chodník z kameniva fr. 2-8 mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením do hr. 50 mm, plochy nad 200 do 1000 m2 o štrkodrviny 0-31,5 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	182,00	4,90	891,80		891,80
2	Podklad zo štrkodrviny 0-31,5 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 60 mm	m2	182,00	4,20	764,40		764,40
3	Podklad zo štrkodrviny 0-63 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm	m2	182,00	4,80	873,60		873,60
SPOLU (BEZ DPH)							2 529,80
D. ODDEĽOVACÍ MATERIÁL PLÔH							
1	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	38,00	6,90	262,20		262,20
2	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	38,00	2,90		110,20	110,20
3	Osadenie obruby oceľovej výšky 200 mm	m	141,50	8,50	1 202,75		1 202,75
4	Oceľová obruba (200x30x 0,5 cm)	m	141,50	18,00		2 547,00	2 547,00
SPOLU (BEZ DPH)							4 122,15
E. BŮRACIE PRÁCE (31m2)							
1	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20m2 0,260t	m2	6,50	4,50	29,25		29,25
2	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním s naložením na dopravný prostriedok bez prekážok v trase, plochy do 500m2, hr. 50mm, 0,127t	m2	24,50	4,50	110,25		110,25
3	Vytrhanie obrúb betónových, s vybraním lôžka, s premiestnením na skládku na vzdialenosť so 3m alebo naložením na dopravný prostriedok, z krajníkov - obrubníkov stojatých 0,145t	m	20,50	4,50	92,25		92,25
4	Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť 3m alebo s naložením na dopravný prostriedok v ploche jednotky do 200m2 z kameniva, hr. Vrstvy nad 100 do 200mm 0,204t	m2	28,00	4,60	128,80		128,80
SPOLU (BEZ DPH)							360,55
F. PRESUN HMÔT HSV							
1	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	216,05	4,20	907,41		907,41
SPOLU (BEZ DPH)							907,41
REKAPITULÁCIA - SO 01 - KOMUNIKÁCIE A TERÉNNÉ ÚPRAVY							

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8
	A. ZEMNÉ PRÁCE						6 673,40
	B. ZAKLADANIE (181,6m ²)						381,60
	C. KOMUNIKÁCIE - MLATOVA PLOCHA (181,6m ²)						2 529,80
	D. ODDEĽOVACÍ MATERIÁL PLÔH						4 122,15
	E. BÚRACIE PRÁCE (31m ²)						360,55
	F. PRESUN HMÔT HSV						907,41
	SPOLU (BEZ DPH)						14 974,91
	DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)						
	SPOLU + DOPRAVNE NAKLADY (bez DPH)						14 974,91

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

SO 02 KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR

A. STROMY - VÝSADBA (4 ks stromov)

1	hlbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 s výmenou pôdy do 50 %, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,4 m3	ks	4,00	4,00	16,00		16,00
2	pestovateľská zemina/substrát	t	0,20	26,00		5,20	5,20
3	hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom s rozdelením k jednotlivým rastlinám	ks	4,00	2,00	8,00		8,00
4	hnojivo (Hnojivové tablety pre lesné výsadby, ovocné a okrasné stromy a kríky - tableta 10 g, Zmesné hnojivo NPK (MgO) 11-17-8(7))	kg	0,50	2,00		1,00	1,00
5	Pridanie pôdneho kondicionéru v rovine alebo na svahu do 1:5 s rozdelením k jednotlivým rastlinám	ks	4,00	1,00	4,00		4,00
6	pôdny kondicionér (napr. Agrosil LR, Terracotem,	kg	1,50	2,00		3,00	3,00
7	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 600 do 800 mm	ks	4,00	4,50	18,00		18,00
8	alejový strom (veľkosť koruny v dospelosti cca 8 - 12 (15) m), bal. o 16-18	ks	4,00	169,00		676,00	676,00
9	osadenie drenážnej hadice	b.m.	12,00	5,00	60,00		60,00
10	drenážna hadica, priemer 65 mm (dĺžka 3 m / ks dreviny,	m	12,00	2,90		34,80	34,80
11	výplň do drenážnej hadice (štrk fr. 16-32 mm)	t	0,20	200,00		40,00	40,00
12	zakotvenie dreviny tromi a viac kolmi s ochranou proti poškodeniu kmeňa v mieste vzoprenia pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov nad 2 do 3 m	ks	4,00	9,00	36,00		36,00
13	drevené koly k drevinám (dĺžka 2,5 m, Ø 6cm, špic)	ks	12,00	5,00		60,00	60,00
14	viazací materiál potrebný na ukotvenie dreví	sb	1,00	2,00		2,00	2,00
15	Mulčovanie vysadených rastlín s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	4,00	1,60	6,40		6,40
16	mulč (drvená drevná štiepka) - vrstva o hr. cca 7cm, bal.70L - 2bal./drevina	bal.	8,00	6,00		48,00	48,00
17	Ošetrovanie vysadených drevín, t.j. odburinenie s nakyprením alebo vypletie, odstránenie poškodených častí dreviny s prípadným naložením odpadu na hromady, naložením na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením solitérnych v rovine alebo na svahu do 1:5	ks	4,00	2,00	8,00		8,00
18	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m ³	0,50	5,50	2,75		2,75
19	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m ³	0,50	5,50	2,75		2,75
20	Pitná voda pre priemysel a služby	m ³	0,50	3,00		1,50	1,50
SPOLU (BEZ DPH)							1 033,40

B. ZÁHONY (KRY + OKRASNÉ TRVALKY, TRÁVY A POPÍNAVKY) (plocha 343,5 m²)

* prípravné práce a terénne úpravy výsadbových plôch a pestovateľská zemina sú zahrnuté v SO 01 - KOMUNIKÁCIE A TERÉNNÉ ÚPRAVY							
1	Obrobienie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	343,50	0,15	51,53		51,53
2	Plošná úprava terénu s urovaním povrchu, bez doplnenia ornice, v hornine 1 až 4, pri nerovnostiach terénu nad ± 50 do ± 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	343,50	1,00	343,50		343,50
3	Založenie záhonu pre výsadbu rastlín s urovaním a s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 v hornine 1 až 2	m ²	343,50	1,00	343,50		343,50
4	pestovateľská zemina/substrát	t	1,00	26,00		26,00	26,00
5	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom s rozdelením k jednotlivým rastlinám	t	0,04	2000,00	70,00		70,00
6	hnojivo (granulované zmesné hnojivo NPK (MgO	kg	3,50	2,00		7,00	7,00
7	Pridanie pôdneho kondicionéru - Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,02	2000,00	40,00		40,00

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Pridanie pôdneho kondicionéru - Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1.5 umelým hnojivom naširoko	t	0,02	2000,00	40,00		40,00
4	pôdny kondicionér (napr. TerraCottem Turf) 20kc	bal.	1,00	40,00		40,00	40,00
5	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	142,50	0,25	35,63		35,63
6	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 - 2x (pozdĺžne a priečne)	m ²	285,00	0,25	71,25		71,25
7	Založenie trávniku na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	142,50	0,90	128,25		128,25
8	parkové trávne osivo znášajúce suchšie podmienky, slnko-polotieň (napr. Agrostis VV-16/1, VV-3/1 a UN18), (výševok 30g/m ²), 5kg/bal	bal.	1,00	35,00		35,00	35,00
9	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 - po výseve	m ²	285,00	0,25	71,25		71,25
10	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m ²	m ³	1,50	5,50	8,25		8,25
11	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m ³	1,50	5,50	8,25		8,25
12	Pitná voda pre priemysel a služby	m ³	1,50	3,00		4,50	4,50
SPOLU (BEZ DPH)							1 067,96
založenie kvitnúcich lúčnych trávnikov LT							
1	Odstánenie ruderálneho porastu mechanicky s naložením, odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	221,50	3,50	775,25		775,25
2	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	221,50	0,90	199,35		199,35
3	Pridanie pôdneho kondicionéru - Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,04	200,00	7,00		7,00
4	pôdny kondicionér (napr. TerraCottem Turf) 20kc	bal.	1,00	40,00		40,00	40,00
5	pôdny kondicionér (napr. TerraCottem Turf) 10kc	bal.	1,00	20,00		20,00	20,00
6	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	221,50	0,25	55,38		55,38
7	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 - 2x (pozdĺžne a priečne)	m ²	443,00	0,25	110,75		110,75
7	Založenie trávniku na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	221,50	1,00	221,50		221,50
8	kvitnúca vytrvalá lúčna zmes s 50% letničky + 50% dvojročky a trvalky Clause-Tézier POLOSTÍN (záhony ozn. TL1) 1kc	bal.	1,00	80,00		80,00	80,00
9	kvitnúca vytrvalá lúčna zmes s podielom trvaliek a letničiek Clause-Tézier SEC (záhony ozn. TL2+TL3) 139m ² - 5g/m ² , 1kg/b.	bal.	1,00	90,00		90,00	90,00
10	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 - po výseve	m ²	221,50	0,25	55,38		55,38
11	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m ²	m ³	2,50	5,50	13,75		13,75
12	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m ³	2,50	5,50	13,75		13,75
13	Pitná voda pre priemysel a služby	m ³	2,50	3,00		7,50	7,50
SPOLU (BEZ DPH)							1 689,61
D. MOBILIÁR - LAVICE, ODPADKOVÉ KOŠE, STOJANY PRE BICYKLE...							
1	Odpadkový kôš so strieškou - IPRPRAHA EVK155 - LEN montáž + spodná stavba	ks	2,00	100,00	200,00		200,00
2	Odpadkový kôš so strieškou - verzia pre exkrementy s držiakom pre vrecká - IPRPRAHA EVK155 + montáž + spodná stavba	ks	1,00	600,00	100,00	500,00	600,00
3	Parková lavička s operadlom a opierkami pod ruky (oceľová konštrukcia, sedadlo i operadlo z drevených lamiel, 1800mm x 700mm x 820 mm) - LEN montáž + spodná stavba - IPRPRAHA EVL15	ks	4,00	100,00	400,00		400,00
4	Parková lavička bez operadla a opierok pod ruky (oceľová konštrukcia, sedadlo i operadlo z drevených lamiel, 1800mm x 400mm x 445mm) - LEN montáž + spodná stavba - IPRPRAHA EVL11	ks	3,00	100,00	300,00		300,00
5	Stojan na bicykel (oceľová konštrukcia, gumová opierka na bicykle, konštrukcia opatrená práškovou vypaľovanou farbou) - LEN montáž + spodná stavba - IPRPRAHA EVS10	ks	3,00	30,00	90,00		90,00
6	Exteriérová stolička (oceľová konštrukcia, ochranná vrstva zinku a práškový vypaľovaný lak, sedadlo z HPL, Ø300mm, v.450mm, sedacia časť RAL 3003, kovové časti RAL 7021) + monáž + spodná stavba + priplatok za farebnosť	ks	15,00	220,00	300,00	3 000,00	3 300,00
7	Stôl (oceľová konštrukcia, ochranná vrstva zinku a práškový vypaľovaný lak, sedadlo z HPL, Ø650mm, v.760mm, vrchná časť RAL 3003, kovové časti RAL 7021) + monáž + spodná stavba + priplatok za farebnosť	ks	2,00	350,00	100,00	600,00	700,00

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8
8	pôdny kondicionér (napr. TerraCottem Universal)20kc	kg	1,00	2,00		2,00	2,00
9	Hlbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu do 0,01 m3	ks	1 053,00	1,20	1 263,60		1 263,60
10	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu od 100 do 200 mm	ks	1 053,00	1,20	1 263,60		1 263,60
11	trvalka, okrasná tráva K9 - L1	ks	1 009,00	3,50		3 531,50	3 531,50
12	popínavé rastliny 2-5i	ks	44,00	6,00		264,00	264,00
13	Hlbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu do 0,01 m3	ks	97,00	2,00	194,00		194,00
14	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu od 100 do 200 mm	ks	97,00	2,00	194,00		194,00
15	Prunus laurocerasus Otto Luyken bal 60/80	ks	24,00	8,90		213,60	213,60
16	Taxus cuspidata Farmen Co 60/80	ks	20,00	9,90		198,00	198,00
17	Ligustrum vulgare Atravirens Co5L 80/12i	ks	53,00	5,00		265,00	265,00
18	Mulčovanie vysadených rastlín s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	343,50	1,00	343,50		343,50
19	drvené kamenivo - triedený štrk (fr. 8-16 mm) 17,5m3	t	29,75	26,00		773,50	773,50
20	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m ³	18,22	5,50	100,21		100,21
21	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m ³	18,22	5,50	100,21		100,21
22	Pitná voda pre priemysel a služby	m ³	18,22	3,00		54,66	54,66
	SPOLU (BEZ DPH)						9 642,91
C. TRÁVNIKY - REKONŠTRUKCIA (500m²), VÝSEV (142,5 m²), VÝSEV LÚKY (221,5m²)							4 526,57
rekonštrukcia parkového trávnik TR1							
1	Chemické odburinenie pôdy pred založením kultúry alebo trávnik alebo spevnených plôch výmery jednotlivo cez 20 m2 v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2	500,00	0,15	75,00		75,00
2	Selektívny, systémovo pôsobiaci listový herbicid (napr. BOFIX) bal 1i	ks	2,00	80,00		160,00	160,00
3	Prerezanie trávnik s prísevom trávneho semena 2x (pozdĺžne a priečne)	ha	0,10	3000,00	300,00		300,00
4	Vyvláčenie trávnik s rozrušením machov, porastov, s naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5	ha	0,05	4000,00	200,00		200,00
5	Pridanie pôdneho kondicionéru - Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,04	2000,00	80,00		80,00
6	pôdny kondicionér (napr. TerraCottem Turf) 20kc	bal.	1,00	40,00		40,00	40,00
7	pôdny kondicionér (napr. TerraCottem Turf) 10kc	bal.	1,00	20,00		20,00	20,00
8	pôdny kondicionér (napr. TerraCottem Turf) 5kc	bal.	1,00	10,00		10,00	10,00
9	Hnojenie pôdy alebo trávnik s rozprestretím alebo rozdelením hnojiva v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,05	2000,00	104,00		104,00
10	postupne sa uvoľňujúce obalované profesionálne hnojivo s dlhodobou účinnosťou (napr. Scotts Landscape Pro ALL ROUND) bal 15 kg	ks	1,00	30,00		30,00	30,00
11	Založenie trávnik na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	500,00	0,90	450,00		450,00
12	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 - po výseve	m ²	500,00	0,25	125,00		125,00
13	Regeneračné Trávne Osivo (napr. Agrostis VV-16/1. Kiepenkerl) bal 10k	ks	1,50	70,00		105,00	105,00
14	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m ³	5,00	5,50	27,50		27,50
15	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m ³	5,00	5,50	27,50		27,50
16	Pitná voda pre priemysel a služby	m ³	5,00	3,00		15,00	15,00
	SPOLU (BEZ DPH)						1 769,00
založenie parkového trávnik T1							
1	Odstránenie ruderálneho porastu mechanicky s naložením, odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	142,50	3,50	498,75		498,75
2	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	142,50	0,89	126,83		126,83

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Stôl so šachovnicou (oceľová konštrukcia, ochranná vrstva zinku a práškový vypaľovaný lak, sedadlo z HPL, Ø650mm, v. 760mm, vrchná časť RAL 3003, kovové časti RAL 7021, gravírovanie šachovnice do čierneho HPL) + montáž+ spodná stavba + príplatok za farebnosť	ks	1,00	600,00	100,00	500,00	600,00
SPOLU (BEZ DPH)							6 190,00
E. PRESUN HMŔT							
1	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	47,00	6,90	324,30		324,30
SPOLU (BEZ DPH)							324,30
REKAPITULÁCIA - SO 02 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR							
A. STROMY - VYSADBA (4 ks stromov)							1 033,40
B. ZAHONY (KRY + OKRASNE TRVALKY, TRAVY A POPINAVKY) (plocha 343,5 m ²)							9 642,91
C. TRÁVNIKY - REKONŠTRUKCIA (500m ²), VÝSEV (142,5 m ²), VÝSEV LÚKY (221,5m ²)							4 526,57
D. MOBILIÁR - LAVICE, ODPADKOVÉ KOŠE, STOJANY PRE BICYKLE...							6 190,00
E. PRESUN HMŔT							324,30
SPOLU (BEZ DPH)							21 717,18
DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)							
SPOLU + DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)							21 717,18

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

SO 03 OSVETLENIE							
1	Svetelný bod P1- LED svietidlo parkové typu P1 podľa špecifikácie zariadení, D+M - ALEBO EKVIVALENT	ks	6,00	900,00		5 400,00	5 400,00
2	Základy- Prefabrikovaný základ pre parkové svietidlo, vrátane výkopu základovej jamy a osadenia, uvedenie okolia do pôvodného stavu	ks	6,00	100,00		600,00	600,00
3	Svorkovnica- Stožiarová svorkovnica napr. EKM 2072 ALEBO EKVIVALENT vrátane poistiek, montáž svorkovnice, pripevnenie, úprava káblov, montáž vodičov, zapojenie vývodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice, min. IP43	ks	6,00	400,00		2 400,00	2 400,00
4	Svetelný bod L1- LED svietidlo cestné typu L1 podľa špecifikácie zariadení ALEBO EKVIVALENT	ks	5,00	900,00		4 500,00	4 500,00
5	Svetelný bod L2- LED svietidlo cestné typu L2 podľa špecifikácie zariadení ALEBO EKVIVALENT	ks	3,00	850,00		2 550,00	2 550,00
6	Demontáže- Demontáž existujúceho svietidla do výšky 4m	ks	5,00	35,00	175,00		175,00
7	Demontáže- Demontáž existujúceho svietidla do výšky 10m	ks	3,00	25,00	75,00		75,00
8	Montážne práce- Vyrovnanie krivého oceľového stožiara v základe do výšky 4m	ks	2,00	100,00	200,00		200,00
9	Stožiar- Prevedenie ochranného náteru existujúcich stožiarov výšky 4m, odtieň DB 702S metallic grey	ks	5,00	100,00	500,00		500,00
10	Stožiar- Prevedenie ochranného náteru existujúcich stožiarov výšky 10m, odtieň DB 702S metallic grey	ks	3,00	190,00	570,00		570,00
11	Svetelný bod Z SV- LED svietidlo zemné typu Z SV podľa špecifikácie zariadení ALEBO EKVIVALENT	ks	8,00	1 400,00		11 200,00	11 200,00
12	Betónový základ - dlažba- Betónový základ pre zemné svietidlo Výkop betónového základu v dlažbe, odvoz sutiny na skládku, zhotovenie betónového základu kruhového tvaru v súlade s tvarom svietidla, osadenie svietidla do základu, úprava dlažbových kociek v okolí svietidla	ks	8,00	90,00	720,00		720,00
13	Výkopové práce- Výkop v zemi do hĺbky 70 cm, ručne, pokládka chráničiek, pokládka uzemňovacieho vedenia, fólia, piesok, uvedenie do pôvodného stavu.	m	62,00	11,00	682,00		682,00
14	Výkopové práce - Výkop v chodníku do hĺbky 30 cm v dlažbe, odvoz sutiny na skládku, pokládka chráničiek, fólia, piesok, pokládka uzemňovacieho vedenia, pokládka dlažby, uvedenie do pôvodného stavu	m	45,00	16,00	720,00		720,00
15	Uzemňovacie vedenie- Uzemňovacie vedenie, pásovina FeZn 30x4mm v zemi (1kg=1,06m). Pokládka uzemňovacieho vedenia, pásovina FeZn 30x4 mm do výkopu	m	70,00	4,60	161,00	161,00	322,00
16	Uzemňovacie vedenie- Guľatina FeZn 10mm (1kg/1,61m). Uloženie do výkopu, montáž, úprava, pripevnenie k stožiaru.	m	40,00	4,60	92,00	92,00	184,00
17	Káblové vedenie - Kábel CYKY-J 4x6	m	5,00	8,00	20,00	20,00	40,00
18	Káblové vedenie - Kábel CYKY-J 3x6	m	105,00	7,60	399,00	399,00	798,00
19	Káblové vedenie- Kábel H07RN-F 3x2,5	m	75,00	7,00	262,50	262,50	525,00
20	Káblové vedenie- Kábel KSE224 zbernicový YCYM 2x2x0,8	m	75,00	5,00	187,50	187,50	375,00
21	Chránička- Chránička ohybnáΦ16mm so zťahovacím lankom	m	75,00	2,00	75,00	75,00	150,00
22	Chránička- Chránička ohybnáΦ20mm so zťahovacím lankom	m	75,00	2,00	75,00	75,00	150,00
23	Chránička- Chránička ohybnáΦ40mm so zťahovacím lankom	m	105,00	2,00	105,00	105,00	210,00
24	Chráničkovanie- Zťahovanie kábla 2x2x0,8mm do chráničkyΦ16mm	m	75,00	1,00	75,00		75,00
25	Chráničkovanie- Zťahovanie kábla 3x2,5mm do chráničkyΦ20mm	m	75,00	1,00	75,00		75,00
26	Chráničkovanie- Zťahovanie kábla 3x6mm do chráničkyΦ40mm	m	105,00	1,00	105,00		105,00
27	Napojenie- Zhotovenie napojenia z najbližšieho svetelného miesta, vrátane podružného materiálu, výkopových a búracích prác	ks	3,00	140,00	420,00		420,00
28	Rozvádzače- Rozvádzač ROS vrátane riadiaceho systému	ks	1,00	400,00		400,00	400,00
29	Rozvádzače- Montáž rozvádzača ROS	ks	1,00	300,00	300,00		300,00
30	Vytýčenie- Predrealizačné vytýčenie inžinierskych sietí	mer.	1,00	300,00	300,00		300,00
31	Revízie správy- Suhrnná revízia vrátane prípojok a vedení	mer.	1,00	500,00	500,00		500,00
32	Inžinierske práce- Geodetické zameranie svietidiel v teréne / sv.bod, vrátane káblových vedení	ks	14,00	15,00	210,00		210,00
33	Projektová dokumentácia- Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,00	15,00	15,00		15,00
34	Riadací systém- Oživenie systému riadenia osvetlenia vrátane programovania zvolených svetelných scén	ks	8,00	20,00	160,00		160,00
35	Merania- Kontrolné merania a správa z merania osvetlenia	ks	8,00	50,00	400,00		400,00

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8
	REKAPITULÁCIA - SO 03 - OSVETLENIE						
	SPOLU (BEZ DPH)						36 006,00
	<i>DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)</i>						
	SPOLU + DOPRAVNÉ NÁKLADY (bez DPH)						36 006,00

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Montáž celkom EUR	Dodávka celkom EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

SO 04 KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY							
A. OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA SO SYSTÉMOM OCEĽOVÝCH LÁN							
1	Celkový súbor :	sb	1,00	38623,91		38 623,91	38 623,91
	geodetické práce						
	výrobná dokumentácia ocelevej konštrukcie						
	výrobná dokumentácia lankového systému pre rastliny						
	lankový systém pre popínave rastliny pr. 8 mm, 7x7 - Jedná sa o 125 ks lanových zostáv z nerezového lana pr. 8 mm s konštrukciou lana 7x7. Lanové zostavy budú zakončené koncovkami s možnosťou dopnutia napr. pomocou závitových terminálov s vnútorným závitom a závitovou vidličkou napr. Carl Stahl IK 300, jednotlivé dĺžky zostáv sú uvedené na výkrese dispozície lán.						
	dodávka ocelevej konštrukcie vrátane materiálu - Dodávka ocel. konštrukcie z ocele S355 s povrchovou úpravou žiarový pozink, jãkl 250x250x6,3,10 podľa EN 10219 vrátane 10% zvarov, 15% prerezania, 25% na prpoje, čelnej dosky, atp. a povrchová úprava 10%						
	SPOLU (BEZ DPH)						38 623,91
REKAPITULÁCIA - SO 02 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR							
	A. OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA SO SYSTÉMOM OCEĽOVÝCH LÁN						38 623,91
	SPOLU (BEZ DPH)						38 623,91

Zoznam Subdodávateľov

v súlade s § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Na realizácii predmetu zákazky: „Revitalizácia parku Žilinská v Bratislave“

sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uchádzač uskutoční vlastnými kapacitami

sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO)	Predmet subdodávok	Podiel v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (Meno a priezvisko)	Adresa trvalého pobytu	Dátum narodenia
PROarbor, s.r.o., Budatínska 3230/16, 851 06 Bratislava – Petržalka, IČO: 50531212	Arboristické práce	1%	Michal Zelenák	Gessayova 2570/47,851 03 Bratislava - Petržalka	05.05.1976

V Oravskom Veselom, dňa 24.11.2021

Zuza

Pozn.:

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.

Subdodávateľ znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá na základe zmluvy s úspešným uchádzačom bude realizovať pre uchádzača určité plnenie v zmysle predmetu zákazky. Percentuálny podiel ich plnení je z celkovej ceny diela s DPH.

Zoznam kľúčových odborníkov

Predmet zmluvy: Revitalizácia parku Žilinská

Meno, priezvisko	Funkcia	Osvedčenie	E-mail	Telefón
Ing. Peter Kvačkaj	stavbyvedúci	S [redacted]		
Michal Zelenák	arborista	E [redacted] E [redacted]		

V Oravskom Veselom,

24.11.2021



Zuzana Šimurdová

konateľka