



Pre záujemcov

Váš list číslo / zo dňa

Naše číslo
44583/6/2020

Vybavuje / ☎
Ing. Sokolová
0949671702

Malacky
30.11.2020

Vec: Odpoveď na žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov a doplnenie súťažných podkladov podlimitnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác „Cyklotrasa Pezinská – Priemyselný park“ zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 233/2020 pod značkou 41282 – WYP zo dňa 03.11.2020.

V zmysle § 113 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon) Vám zasielame vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov na základe žiadostí o vysvetlenie súťažných podkladov k podlimitnej zákazke na uskutočnenie stavebných prác „Cyklotrasa Pezinská – Priemyselný park“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 233/2020 pod značkou 41282 – WYP zo dňa 03.11.2020.

Vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov bolo požadované v nasledovne:

1. Vysvetlenie súťažných podkladov:

Otázky:

1) V legende výkresovej dokumentácie je uvedený kábel V legende je CYKY-J 3x6, vo výkaze- výmere ako aj v technickej správe je uvedený kábel CYKY-J 4x10. Ktorý kábel požadujete ? Žiadame o zosúladenie požiadavky tak, aby predmet zákazky bol určený jednoznačne.

Odpoveď

V legende údaj CYKY 3x6 je preklep správny údaj je 4x10mm ako je to uvedené v TS a popise na výkresoch.

2) Verejný obstarávateľ umožnil uchádzačom v prípade že v súťažných podkladoch sú uvedené názvy konkrétnych výrobkov alebo výrobcov v zmysle platného zákona predložiť v ich ponuke ekvivalentné riešenie. Vo výkaz výmere, resp. Rozpočte č. 921 004 (SO 04) sú uvedené svietidlá: Uličné svietidlo LED Stratos N 6M W64A s optikou 16a2, svietidlo vonkajšie L3 LED SMD na stĺp 1x79W, 10500 lm, IP=65, D=515 mm, stmievateľné a svietidlo vonkajšie L4 LED SMD na stĺp 1x32W, 4680 lm, IP=65, D=515 mm, stmievateľné. Žiadame o vysvetlenie, ako máme preukázať ekvivalentnosť ponúkaných svietidiel, nakoľko parametre požadovaných svietidiel nie sú nikde bližšie definované a najmä, ekvivalentnosť je posudzovaná okrem technických a kvalitatívnych parametrov svietidiel najmä osvetlením cesty, priechodu pre chodcov a cyklochodníka podľa platných noriem (každé svietidlo má iné optické vyžarovanie svetla). Pre posúdenie ekvivalentnosti riešenia a tým zabezpečenia rovnocennosti pre uchádzačov považujeme za nevyhnutné požadovať od uchádzačov doklady od ponúkaných svietidiel (napr. katalógové listy, vzorky, certifikáty a pod.) a svetlo- CEVO, s.r.o. IČO: 44155590, DIČ: 2022633855 IČ DPH: SK2022633855 Číslo účtu:

Telefón
034/796 61 00

Fax
034/796 61 51, 52

Bankové spojenie
3200105003/5600

IČO
00304913

E-mail
msu@malacky.sk

Internet
www.malacky.sk

DIČ
2021049393

2627862762/1100 Registrované: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 52473/B technické výpočty jednotlivých komunikácií s použitím navrhovaných svietidiel (dôležité pre overenie splnenia platných STN EN pre osvetľovanie komunikácií). Žiadame verejného obstarávateľa o zadefinovanie technických parametrov svietidiel ktoré budú posudzované, zoznam požadovaných dokladov a najmä poskytnutie vzorových svetlo-technických výpočtov tak, aby sme mohli navrhnúť riešenie ktoré bude spĺňať platné technické normy.

Odpoveď (D2)

Na osvetlenie komunikácie sa môžu použiť svietidlá od ktoréhokoľvek výrobcu keď splnia technické parametre svietidla

Príkon aspoň 79W

Svietivosť min 4800-5000lm

Krytie IP65

Na osvetlenie cyklistického chodníka Pezinská sa môžu použiť svietidlá od ktoréhokoľvek výrobcu keď splnia technické parametre svietidla

Príkon aspoň 32W

Svietivosť min 4000lm

Krytie IP65

Na osvetlenie prechodov pre chodcov sa môžu použiť svietidlá od ktoréhokoľvek výrobcu keď splnia technické parametre svietidla

Asymetrické 5000K s optikou 16/2

Príkon aspoň 70W

Svietivosť min 144900lm

CRI 70

Krytie IP65

Stmievateľnosťou bolo myslené, že svietidlo obsahuje elektroniku ktorá zabezpečí možnosť prednastavenia výkonu svietidla v určitom časovom úseku napríklad:

od času zapnutia do 23 hod. -100%

od 24hod do 04hod -50%

od 04hod do vypnutia -100%

3) V predloženej projektovej dokumentácii na stavebný objekt SO 04 a SO 04.1 je rozpor v požiadavkách na stožiare, a to nasledovný: - stožiare na prechody pre chodcov: o na výkrese sú typy: OSUD OP6 s výložníkom d=2m (asi 6 metrový ?) o vo výkaz výmere je stožiar J 8 cestný, ocelový, výložníky vo výkaz výmere chýbajú !!! o v technickej správe je typ ST 140/60/P, čo je jednoduchý 6m stožiar na ktorý sa nedá namontovať 2m výložník! - Stožiare na osvetlenie cesty/chodníka: o na výkrese sú typy: PSHM8M 8m s výložníkom VH140R d=1m o vo výkaz výmere je stožiar ulično-diaľničný OSUD 89/10 zinkový, výška 10 m (výložníky tam nie sú) o v technickej správe sa uvádza: "svietidlá budú upevnené na spoločnom stožiarovi v 9 m s dvomi výložníkmi" Je tu teda rozporujúca požiadavka na rôzne výšky a typy stožiarov, rôzne vyhotovenia a absencia výložníkov. Žiadame verejného obstarávateľa vysvetlenie rozporu a o zjednotenie podkladov tak, aby bolo jednoznačné aké stožiare vlastne požaduje a doplnenie chýbajúcich položiek materiálu (výložníky) do výkazov.

Odpoveď

pre osvetlenie prechodov pre chodcov SVP na Pezinskej ulici a Priemyselnom parku sú navrhnuté ocelové stožiare v=6m (bez označenia výrobcu) s výložníkom d=2m.

Svietidlá pre osvetlenie cesty (SVN -L3) sú navrhnuté na spoločnom ocelovom stožiarovi v=8m (bez označenia výrobcu) s výložníkom d=1m.

Svietidlá pre osvetlenie cyklistického chodníka (SVN-L4) budú upevnené na výložník d=1m vo výške 4m na spoločnom stožiar

4) Na výkrese SO 04 E-2.7 je komentár: "1x existujúce svietidlo SVP0050, osadené na oceľovom stožiar v trase cykl. chodn. presunúť do zeleného pásu". V technickej správe sa o tom nepíše, vo výkaz výmere chýba materiál (výkop existujúceho betónového základu stožiara, zemné práce, spôsob napojenia...) aj práca k tomuto úkonu. Žiadame o vysvetlenie, či sa tento úkon má realizovať, ak áno tak žiadame doplniť do výkaz výmeru príslušné rozpočtové položky.

Odpoveď

Doplnené do výkazu výmer demontáž svietidla SVP0050 1 ks

Montáž svietidla SVP0050 na novej pozícii 1 ks

Kabel CYKY 4x10mm 15 m

Kalová spojka do 4x16 1 ks

5) Na výkrese SO 04 E-2.5 je komentár: "existujúci rozvádzač RVO v trase cyklotrasy presunúť do zeleného pásu". V technickej správe sa o tom nepíše, vo výkaz výmere chýba materiál aj práca k tomuto úkonu. Žiadame o vysvetlenie, či sa tento úkon má realizovať, ak áno tak žiadame doplniť do výkaz výmeru príslušné rozpočtové položky.

Odpoveď

Doplnené do výkazu výmer demontáž existujúceho RVO 1 ks

Montáž existujúceho RVO 1 ks

Kábel CYKY 4x16mm 10 m

Kablová spojka 4x16 2 ks

6) V technickej správe na strane č. 4 v časti 8. Energetická bilancia je nesúlad medzi inštalovanými príkonmi svietidiel medzi technickou správou a výkaz výmerom. Žiadame o zosúladenie údajov v súťažných podkladoch.

Odpoveď

Energetická bilancia nie je relevantný údaj pre realizáciu zákazky

7) V technickej správe chýba informácia o bode napojenia, žiadame doplniť túto informáciu. Na výkrese SO 04 E-2.1 na ľavej časti je "Bod pripojenia", ale nikde sa neuvádza čo je daný bod pripojenia a akým spôsobom sa bude na neho nová sústava pripájať. Na výkrese SO 04 E-2.1 v legende je symbol navrhovaného rozvádzača, avšak nikde vo výkresoch nie je nakreslený, nie je ani vo výkaz výmere. Bude nový rozvádzač predmetom zákazky? Žiadame o doplnenie chýbajúcich údajov o rozvádzači.

Odpoveď

Nová sústava bude pripojená z existujúceho rozvadzača RVO pri železničnej trati prerušením a naspojovaním existujúceho kábla pre VO. Bod pripojenia bol presunutý na zaklade požiadavky investora na pozemky mesta, lebo sa nachádzal na pozemkoch ŽSR v ochrannom pásme ŽSR
Nový rozvádzač nie je predmetom zákazky

8) V subore výkaz - výmer SO-04 a SO-04.1 nie je uvedená materiálna položka výložník na stožiar 6m a 10m - v zmysle zaslanej PD je navrhovaný jednoramenný výložník v dĺžke 2m pri 6m stožiaroch SVP... a pri stožiaroch SVN... je potrebný 2x jednoramenný strmenový výložník s dĺžkou

ramien 1m ukotveny vo vyske 4m nad chodnikom a 10m nad komunikaciou. Doplňí verejný obstarávateľ chýbajúcu položku do výkazu výmer?

Odpoveď
ANO

9) V technickej sprave a v PD SO-04 je na osvetlenie prechodov navrhnutých spolu 17ks stoziarov, vyložníkov a svietidiel, vo výkaz - výmer je 16ks. Oprarví verejný obstarávateľ predložený výkaz výmer?

Odpoveď
ANO

10) Pri položkách c.38 a 39 nie je uvedene akým spôsobom bude zabezpecovane riadenie stmievania svietidla. Uprsní verejný obstarávateľakým spôsobom je zabezpecene riadenie sustavy?

Odpoveď
Stmievateľnosťou bolo myslené,že svietidlo obsahuje elektroniku ktorá zabezpečí možnosť prednastavenia výkonu svietidla v určitom časovom úseku napríklad:
od času zapnutia do 23 hod.-100%
od 24hod do 04hod -50%
od 04hod do vypnutia -100%

S pozdravom

JUDr. Ing. Juraj Říha, PhD.
Primátor mesta

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Malacky
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	00310905	
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	47553111	SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
			CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práce nadčas	13	Zariad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl.	14	Mimostáv. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant Dátum a podpis Objednávateľ Dátum a podpis Zhotoviteľ Dátum a podpis	Pečiatka Pečiatka Pečiatka	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">D</th> <th style="width: 45%;">Celkové náklady</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Súčet 7, 12, 19-22</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 20,00 % z 0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Cena s DPH (r. 23-24)</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">E</th> <th style="width: 45%;">Prípochty a odpočty</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26</td> <td>Dodávky objednávateľa</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Kľzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Zvýhodnenie</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	D	Celkové náklady		23	Súčet 7, 12, 19-22	0,00	24	DPH 20,00 % z 0,00	0,00	25	Cena s DPH (r. 23-24)	0,00	E	Prípochty a odpočty		26	Dodávky objednávateľa	0,00	27	Kľzavá doložka	0,00	28	Zvýhodnenie	0,00
D	Celkové náklady																									
23	Súčet 7, 12, 19-22	0,00																								
24	DPH 20,00 % z 0,00	0,00																								
25	Cena s DPH (r. 23-24)	0,00																								
E	Prípochty a odpočty																									
26	Dodávky objednávateľa	0,00																								
27	Kľzavá doložka	0,00																								
28	Zvýhodnenie	0,00																								

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Kód	Základka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
9311	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931001	SO-01 Cyklotrasa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93100101	SO-01.1 - Cyklotrasa na pozemku ČKN 3270/2. (Neoprávnené výdavky)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9310010101	SO-01.1 - Úsek 1 (Neoprávnené výdavky)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93100102	SO-01.2 - Cyklotrasa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9310010201	SO-01.2 - Úsek 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93100103	SO-01.3-Spol. čistička pre chodcov a cyklistov-časť cyklist.-Priemyselno-technologický park Záhorie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9310010301	SO-01.3 - Úsek 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9310010302	SO-01.3 - Úsek 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9310010303	SO-01.3 - Úsek 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93100104	SO-01.4 - Cyklotrasa ČKN 5573/1, 5573/2, 5573/12, 5573/15, 5573/17, 5573/18, 5573/19, 5573/20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9310010401	SO-01.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931002	SO-02 Ostatné spevnené plochy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93100201	SO-02.1 Rekonštrukcia chodníka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93100202	SO-02.2 Novostavba vjazdov a parkovacích miest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93100203	SO-02.3 Novostavba autobusovej zastávky (Neoprávnené výdavky)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931003	SO-03 Sadové úpravy - Krajinno-architektonický projekt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931004	SO-04 Elektroinštalácia a verejné osvetlenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931004.1	SO 04.1 Elektroinštalácie - Rozvody verejného osvetlenia a prekládka stôžiarov vedenia VO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931005	SO-05 Projekt prekládky plynových zariadení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkom		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Príemyselny park	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Cyklotrasa	EČO	
		Miesto	Malacky
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	00310905	
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18, 811 01 Bratislava	47553111	SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Rozpočet číslo		CPV
			CPA
	Dňa		

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zanad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00	
Objednávateľ				24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00	
Dátum a podpis				25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00	
Zhotoviteľ				E Prípočty a odpočty	
Dátum a podpis				26 Dodávky zadávateľa 0,00	
				27 Kľzavá doložka 0,00	
				28 Zvýhodnenie +- 0,00	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO-01 Cyklotrasa

Časť: SO-01.1 - Úsek 1 - Cyklotrasa na pozemku CKN 3270/2 (Neoprávnené výdavky)

JKSO:

KS:

Miesto: Malacky

Dátum:

Objednávateľ:
Mesto Malacky, Mestský úrad

IČO: 00310905

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18, 811 01 Bratislava

IČO: 47553111

IČO DPH: SK202396932

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park

Objekt: SO-01 Cyklotrasa

Časť: SO-01.1 - Úsek 1 - Cyklotrasa na pozemku CKN 3270/2. (Neoprávnené výdavky)

Miesto: Malacky

Dátum:

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Projektant: Cykloprojekt s.r.ó.,Laurinsk.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemné práce

0,00

1	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	48,990		0,00
2	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	0,840		0,00
3	K	113107244	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového, hr.nad 150 do 200 mm 0,450 t	m2	16,960		0,00
4	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	28,290		0,00
5	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	18,908		0,00
6	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	26,471		0,00
7	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	45,379		0,00
8	K	1623011021	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m-z medziskládky na spätočné rozprestretie	m3	24,451		0,00
9	K	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	376,704		0,00
10	K	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	24,451		0,00
11	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	45,379		0,00
12	K	1671011021	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3- na medziskládke	m3	24,451		0,00
13	K	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	31,198		0,00
14	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	37,670		0,00
15	K	181301102	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2,hr.150 mm	m2	50,940		0,00

2 - Zakladanie

0,00

16	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m-K1+K3	m2	68,510		0,00
----	---	-----------	--	----	--------	--	------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	M	693110000900	Geotextília polypropylénová Geofiltex 63 63/30, šxl 4x50 m, 300 g/m2, IZOLA	m2	69,880		0,00

5 - Komunikácie

0,00

18	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm-K1	m2	68,410		0,00
19	K	5671231141	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm-K1	m2	68,410		0,00
20	K	5732111111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2-K1	m2	68,410		0,00
21	K	5732211111	Penetračný postrek asfaltový v množstve 0, 30 kg/m2-K1	m2	68,410		0,00
22	K	577134131	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm, červený - K1	m2	68,410		0,00
23	K	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm-doasfaltovanie	m2	14,960		0,00
24	K	577164331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 80 mm-K1	m2	68,410		0,00
25	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m2	m2	51,850		0,00
26	M	5924600074001	Dlažba betónová hr.60 mm- použitá je rozoberaná dlažba , 10% stratné	m2	4,939		0,00
27	M	592460006800	Dlažba betónová PREMAC Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	2,889		0,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,00

28	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000		0,00
29	M	404410000100	Dopravná značka	ks	2,000		0,00
30	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000		0,00
31	M	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	2,000		0,00
32	K	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	27,750		0,00
33	K	915721412	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	0,880		0,00
34	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	27,750		0,00
35	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	0,880		0,00
36	K	915791122	Cyklistický trojuholník, piktogram, piktogram chodec a cyklista, autobusová zastávka	ks	3,000		0,00
37	K	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	57,080		0,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
38	M	592170000600	Obrubník PREMAC cestný oblúkový, vonkajší polomer 7 m, lxšxv 680x150(110)x260 mm	ks	10,618		0,00
39	M	592170002200	Obrubník PREMAC cestný, so skosením, lxšxv 1000x150x260 mm,	ks	30,320		0,00
40	M	592170000900	Obrubník PREMAC cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	16,817		0,00
41	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	2,850		0,00
42	K	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	29,920		0,00
43	K	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo ocelového včítane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	2,000		0,00
44	M	552410001100	Poklop liatinový okrúhly	ks	2,000		0,00
45	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	12,223		0,00
46	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km do 18 km	t	220,014		0,00
47	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	12,223		0,00
48	K	979089012	Poplatok za skladovanie - stavebná suť	t	12,223		0,00
49	K	97908921211	Zákonný poplatok za skladovanie odpadu	t	12,223		0,00

99 - Presun hmôt HSV

0,00

50	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	92,734		0,00
----	---	-----------	--	---	--------	--	------

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Przemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Cyklotrasa	EČO	
Názov časti	SO-01.2 - Cyklotrasa	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18, 811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ		CPV	
Spracoval		CPA	
Rozpočet číslo		Dňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariad. staveniska	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		0,00	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)
Zhotoviteľ		E Prípochy a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa
		27 Kľzavá doložka
		28 Zvýhodnenie + -

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Cyklotrasa	EČO	
Názov podčasti	SO-01.2 - Úsek 1	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47563111 SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		CPV	
Dňa		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zanad. staveniska	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Pravádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		0,00	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant Dátum a podpis Objednávateľ Dátum a podpis Zhotoviteľ Dátum a podpis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">D Celkové náklady</th> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Súčet 7, 12, 19-22</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 20,00 % z 0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Cena s DPH (r. 23-24)</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <th colspan="2">E Prípochty a odpočty</th> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Dodávky zadávateľa</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Kľuzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Zvýhodnenie + -</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </table>	D Celkové náklady		23	Súčet 7, 12, 19-22	0,00	24	DPH 20,00 % z 0,00	0,00	25	Cena s DPH (r. 23-24)	0,00	E Prípochty a odpočty		26	Dodávky zadávateľa	0,00	27	Kľuzavá doložka	0,00	28	Zvýhodnenie + -	0,00
D Celkové náklady																							
23	Súčet 7, 12, 19-22	0,00																					
24	DPH 20,00 % z 0,00	0,00																					
25	Cena s DPH (r. 23-24)	0,00																					
E Prípochty a odpočty																							
26	Dodávky zadávateľa	0,00																					
27	Kľuzavá doložka	0,00																					
28	Zvýhodnenie + -	0,00																					

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park
 Objekt: SO-01 Cyklotrasa
 Podčasť: SO-01.2 - Úsek 1

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Mesto: Malacky

Spracoval:
 Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Súčet celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	2 421,695	427,078
1	Zemné práce	0,00	0,00	0,00	0,000	427,062
2	Zakladanie	0,00	0,00	0,00	0,587	0,000
5	Komunikácie	0,00	0,00	0,00	1 884,389	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	536,620	0,018
99	Práca hmôt HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00	0,00	0,00	0,004	0,000
721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	0,00	0,00	0,00	0,004	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	2 421,700	427,078

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO-01 Cyklotrasa

Podčasť: SO-01.2 - Úsek 1

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV						0,00	2 421,695
1 Zemné práce						0,00	0,000
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² . - 0,26000t	m ²	271,450		0,00	0,000
2	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	42,140		0,00	0,000
3	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	180,990		0,00	0,000
4	113107244	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového, hr.nad 150 do 200 mm 0,450 t	m ²	303,410		0,00	0,000
5	113206111	Vytŕhanie obrub betónových, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	824,500		0,00	0,000
6	121101112	Odstránenie ornice s premiesin. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	278,646		0,00	0,000
7	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hĺbke 3 do 100 m ³	m ³	390,104		0,00	0,000
8	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m ³	668,750		0,00	0,000
9	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m ³	12 037,500		0,00	0,000
10	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	668,750		0,00	0,000
11	171203002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 203,750		0,00	0,000
2 Zakladanie						0,00	0,687
12	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m-K1	m ²	2 043,550		0,00	0,061
13	693110000900	Geotextília polypropylénová Geotílex 63 63/30, šx1 4x50 m, 300 g/m ² , IZOLA	m ²	2 084,421		0,00	0,625
5 Komunikácie						0,00	1 864,389
14	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm-K1	m ²	2 043,550		0,00	572,071
15	5671231141	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm-K1	m ²	2 043,550		0,00	722,150
16	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m ² -K1	m ²	2 043,550		0,00	1,247
17	573221111	Penetračný postrek asfaltový v množstve 0, 30 kg/m ² -K1	m ²	2 043,550		0,00	1,247
18	577134131	Asfaltový betón vrstva obrusná AC B O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm, červený - K1	m ²	2 043,550		0,00	211,977
19	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm- doasfaltovanie	m ²	36,650		0,00	4,752
20	577164331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 80 mm-K1	m ²	2 043,550		0,00	370,945
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						0,00	536,620
21	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	15,000		0,00	3,686
22	404410000100	Dopravná značka	ks	15,000		0,00	0,014
23	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	22,000		0,00	2,631
24	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	22,000		0,00	0,031
25	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	796,660		0,00	0,032
26	915721412	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m ²	57,630		0,00	0,116
27	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	796,660		0,00	0,003
28	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m ²	57,630		0,00	0,000
29	915791122	Cyklistický trojuholník, piktogram, piktogram chodec a cyklista, autobusová zastávka	ks	61,000		0,00	0,000
30	915920003	Osadenie trvalého retroreflexného laticového dopravného gombíka rozmeru 100x50x12 mm	ks	17,000		0,00	0,000
31	404490008100	Gombík dopravný reflexný trvalý KATAMARAN, dxšxv 200x148x29 mm, laticový (do vozovky)	ks	17,000		0,00	0,043
32	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	1 002,790		0,00	152,655
33	592170000700	Obrubník PREMAC prechodový , txšxv 1000x200(150)x150(260) mm	ks	13,433		0,00	1,139

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
34	592170002200	Obrubník PREMAC cestný, so skosením, lxšxv 1000x150x260 mm,	ks	986,689		0,00	83,869
35	592170000900	Obrubník PREMAC cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	12,696		0,00	1,143
36	917862111	Osadenie chodník, obrub. betón. stojaleho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	613,500		0,00	83,148
37	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	619,635		0,00	14,252
38	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob: kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	80,810		0,00	190,942
39	919735114	Rezánie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	36,650		0,00	0,000
40	935114412	Osadenie odvodňovacieho betónového žlabu univerzálneho BGU-Z s ochrannou hranou vnútornej šírky 100 mm a s roštom triedy B 125	m	14,000		0,00	1,367
41	592270006100	Čoľná, koncová stena NW 100, bez nátrubku, pozinkovaná (pre BGU 100/0), HYDRO BG	ks	2,000		0,00	0,001
42	592270011800	Mriežkový rošt BG-SV NW 100, lxšxh 1000x147x25 mm, rozmer strbiny MVV 30x10 mm, trieda B 125, s rýchlozáverom, pozinkovaná oceľ, pre žlaby s ochrannou hranou, HYDRO BG	ks	14,000		0,00	0,055
43	592270019800	Odvodňovací žlab univerzálny BGU-Z SV G NW 100, č. 0, dĺžky 1 m, výšky 165 mm, bez spádu, betónový s liatinovou hranou, HYDRO BG	ks	14,000		0,00	0,518
44	935141191	Osadenie vpusť vrátane kalového koša pre odvodňovací polymérbetónový žlab univerzálny DRAIN N100 vnútornej šírky 100 mm	ks	3,000		0,00	0,267
45	592270047900	Vpust H355, odtok s tesnením DN 100, výška 355 mm, pre odvodňovacie žlaby Drain N100, vrátane kalového koša, polymérbetón, ACO	ks	3,000		0,00	0,086
46	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	22,000		0,00	0,101
47	552410001100	Poklop liatinový okrúhly	ks	22,220		0,00	0,547
48	966006211	Odstránenie (demonitáž) zvislej dopravnéj značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol 0,004 t	ks	4,000		0,00	0,000
49	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	427,078		0,00	0,000
50	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - do 18 km.	t	7 687,404		0,00	0,000
51	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	427,078		0,00	0,000
52	979089012	Poplatok za skladovanie - stavebná suť	t	427,078		0,00	0,000
53	97908921211	Zákonný poplatok za skladovanie odpadu	t	427,078		0,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 0,00 0,000

54	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akvizívnym dĺžky objektu	t	2 421,695		0,00	0,000
----	-----------	--	---	-----------	--	------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 0,00 0,004

721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 0,00 0,004

55	721242120	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy 300x155/110	ks	2,000		0,00	0,002
56	286630055600	Univerzálny lapač strešných splavenín AGVT DN 110, rozmer 300x155 mm, PP, priamy čierny, ALCAPLAST	ks	2,000		0,00	0,002

Matériál obsahuje UV stabilizátory zabraňujúce vyblednutiu povrchu, excentrické knižky pre napojenie odkvapového zvodú - priemer 80-125 mm. Počet kusov v balení: 6

57	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,846		0,00	0,000
----	-----------	---	---	-------	--	------	-------

Celkom 0,00 2 421,700

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Przemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Cyklotrasa	EČO	
Názov časti	SO-01.3-Spol. cestička pro chodcov a cyklistov-časť cyklotr.-Príemyselno-technologický park Záhorie	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		CPV	
Dňa		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zariad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00
Zhotoviteľ		E Prípočty a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa 0,00
		27 Kľzavá doložka 0,00
		28 Zvýhodnenie +- 0,00

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Cyklotrasa	EČO	
Názov podčasti	SO-01.3 - Úsek 1	Miesto	Malacký
Objednávateľ	Mesto Malacký, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ		CPV	
Spracoval		CPA	
Rozpočet číslo	Dňa		

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	0,00	8 Práca nadčas	0,00	13 Zariad. staveniska	0,00
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimostav. doprava	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00
4	Montáž	0,00	11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M" Dodávky	0,00			17 Ostatné	0,00
6	Montáž	0,00			18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	0,00	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00

Projektant Dátum a podpis Objednávateľ Dátum a podpis Zhotoviteľ Dátum a podpis	D Celkové náklady 23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00 24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00 25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00 E Prípochy a odpočty 26 Dodávky zadávateľa 0,00 27 Kľúčová doložka 0,00 28 Zvýhodnenie +- 0,00
---	---

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park
 Objekt: 80-01 Cyklotrasa
 Podčasť: SO-01.3 - Úsek 1

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Mesto Malacky

Spracoval:
 Datum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Sum celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	1 294,372	54,503
1	Zemné práce	0,00	0,00	0,00	0,000	53,976
2	Zakladania	0,00	0,00	0,00	0,376	0,000
5	Komunikácie	0,00	0,00	0,00	1 085,772	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	228,226	0,528
99	Presun hmôt HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00	0,00	0,00	0,174	0,000
767	Konštrukcia doplnkové kovové	0,00	0,00	0,00	0,174	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	1 294,547	54,503

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO-01 Cyklotrasa

Podčasť: SO-01.3 - Úsek 1

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV						0,00	1 294,372
1	Zemné práce					0,00	0,000
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , - 0,26000t	m ²	163,650		0,00	0,000
2	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , - 0,26000t	m ²	2,640		0,00	0,000
3	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	13,650		0,00	0,000
4	113206111	Vyrážanie obrub betónových, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	51,950		0,00	0,000
5	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m ³	m ³	280,790		0,00	0,000
6	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m ³	280,790		0,00	0,000
7	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m-z medziskládky na spätočné rozprestretie	m ³	178,510		0,00	0,000
8	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m ³	1 841,040		0,00	0,000
9	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m ³	535,530		0,00	0,000
10	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	280,790		0,00	0,000
11	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³ - na medziskládku	m ³	178,510		0,00	0,000
12	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m ³	178,510		0,00	0,000
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	183,744		0,00	0,000
2	Zakladanie					0,00	0,375
14	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m-K4	m ²	1 115,540		0,00	0,033
15	69311000900	Geotextília polypropylénová Geofiltex 63 63/30, šxl 4x50 m, 300 g/m ² , IZOLA	m ²	1 137,851		0,00	0,341
5	Komunikácie					0,00	1 065,772
16	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm-K4	m ²	1 115,540		0,00	312,284
17	5671231141	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 120 mm-K4	m ²	1 115,540		0,00	394,210
18	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II; po zhutnení hr. 50 mm- doasfaltovanie	m ²	18,690		0,00	2,423
19	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m ² -K2	m ²	180,060		0,00	20,167
20	5924600074001	Dlažba betónová hr.60 mm- použitá je rozoberaná dlažba , 10% stratné	m ²	16,524		0,00	2,148
21	592460006800	Dlažba betónová PREMAC Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m ²	16,574		0,00	2,287
22	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm-K4	m ²	1 115,540		0,00	124,940
23	592460013400	Dlažba betónová PREMAC hr 80 mm	m ²	1 126,695		0,00	207,312
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					0,00	228,226
24	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	15,000		0,00	3,686
25	40441000100	Dopravná značka	ks	15,000		0,00	0,014
26	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	15,000		0,00	1,794
27	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	15,000		0,00	0,021
28	915721412	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m ²	16,000		0,00	0,032
29	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m ²	16,000		0,00	0,000
30	915920003	Osadenie trvalého retroreflexného liatinového dopravného gombíka rozmeru 100x50x12 mm	ks	16,000		0,00	0,000
31	404490008100	Gombík dopravný reflexný trvalý KATAMARAN, d x š x v 200 x 148 x 29 mm, liatinový (do vozovky)	ks	16,000		0,00	0,040
32	916362111	Osadenie česíného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	14,560		0,00	2,216
33	592170000700	Obrubník PREMAC prechodový , l x š x v 1000 x 200 (150) x 150 (260) mm	ks	2,020		0,00	0,171

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
34	59217000900	Obrubník PREMAC cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	12,686		0,00	1,142
35	917862111	Osadenie chodník: obrub. betón. stojaleho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	784,920		0,00	106,380
36	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	792,769		0,00	18,234
37	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	39,980		0,00	94,467
38	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	18,690		0,00	0,000
39	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo oceľového včítane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	1,000		0,00	0,005
40	552410001100	Poklop liatinový okrúhly	ks	1,010		0,00	0,025
41	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol 0,004 t	ks	2,000		0,00	0,000
42	966067112	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, - 0,01000t	m	51,950		0,00	0,000
43	966252222	Rekonštrukcia, výmena betónovej šachty s poklopom, rozmer 2,12x2,12	ks	1,000		0,00	0,000
44	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	11,954		0,00	0,000
45	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km- do 18 km	t	215,172		0,00	0,000
46	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	11,954		0,00	0,000
47	979089012	Poplatok za skladovanie - stavebná suť	t	11,954		0,00	0,000
48	97908921211	Zákonný poplatok za skladovanie odpadu	t	11,954		0,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 0,00 0,000

49	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 294,372		0,00	0,000
----	-----------	--	---	-----------	--	------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 0,00 0,174

767 Konštrukcie doplnkové kovové 0,00 0,174

50	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 m	m	49,500		0,00	0,000
51	313290002800	Pletivo pozinkované pletená štvorhranná GALVEX, oko 60 mm, drôt d 2 mm, vxl 1,8x25 m, bez napínacieho drôtu, DIRICKX	ks	2,000		0,00	0,081
52	767916560	Osadenie stĺpika oceľového plotového výšky nad 2 m na oceľovú platňu	ks	24,000		0,00	0,012
53	553510022000	Stĺpik GALVAN, d 38 mm, výška 2,2 m, výška pletiva 1,8 m, pozinkovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách, DIRICKX	ks	24,000		0,00	0,058
54	553510024000	Platňa pre stĺpik Zn, d 48 mm, pre stĺpiky GALVAN a GLOBO, DIRICKX	ks	24,000		0,00	0,024
55	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	8,232		0,00	0,000

Celkom 0,00 1 294,547

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Cyklotrasa	EČO	
Názov podčasti	SO-01.3 - Úsek 2	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ		CPV	
Spracoval		CPA	
Rozpočet číslo		Dňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A		B		C	
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Veďfajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	8	Práca nadčas	13	Zariad. staveniska
	Dodávky		0,00		0,00
2		9	Bez pevnej podl.	14	Mimostav. doprava
	Montáž		0,00		0,00
3	PSV	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy
	Dodávky		0,00		0,00
4		11		16	Prevádzkové vplyvy
	Montáž		0,00		0,00
5	"M"			17	Ostatné
	Dodávky		0,00		0,00
6				18	VRN z rozpočtu
	Montáž		0,00		0,00
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
					0,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
			0,00		0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23	Súčet 7, 12, 19-22
Pečiatka					0,00
Objednávateľ				24	DPH 20,00 % z 0,00
Dátum a podpis					0,00
Pečiatka				25	Cena s DPH (r. 23-24)
Zhotoviteľ				E Prípočty a odpočty	
Dátum a podpis				26	Dodávky zadávateľa
Pečiatka					0,00
				27	Kľzavá doložka
					0,00
				28	Zvýhodnenie +-
					0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park
 Objekt: SO-01 Cyklotrasa
 Podčasť: SO-01.3 - Úsek 2

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Malacky

Spracoval:
 OÁÚm.

Kód	Popis	Dotácia	Moridat	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Súčet celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	235,359	0,008
1	Zemné práce	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
5	Komunikácie	0,00	0,00	0,00	182,127	0,008
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	53,233	0,008
99	Presun hmôt HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	235,359	0,008

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO-01 Cyklotrasa

Podčasť: SO-01.3 - Úsek 2

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV						0,00	235,359
1 Zemné práce						0,00	0,000
1	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	55,934		0,00	0,000
2	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hĺbke 3 do 100 m ³	m ³	78,308		0,00	0,000
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m ³	134,242		0,00	0,000
4	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m-z medziskládky na spätiotčné rozprestretie	m ³	6,992		0,00	0,000
5	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hĺbky 1-4 po spevnenej ceste	m ³	2 290,500		0,00	0,000
6	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hĺbky 1-4 po spevnenej ceste	m ³	20,976		0,00	0,000
7	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hĺbky tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	127,250		0,00	0,000
8	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hĺbky tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³ - na medziskláčke	m ³	6,992		0,00	0,000
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	229,050		0,00	0,000
10	181301102	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² , hr. 150 mm	m ²	46,615		0,00	0,000
5 Komunikácie						0,00	182,127
11	567123114	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 120 mm	m ²	279,670		0,00	98,830
12	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm-K4	m ²	279,670		0,00	31,323
13	592480013400	Dlažba betónová PREMAC hr 80 mm	m ²	282,467		0,00	51,974
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						0,00	53,233
14	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	5,000		0,00	1,229
15	404410000100	Dopravná značka	ks	5,000		0,00	0,005
16	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	3,000		0,00	0,359
17	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 hm, pre dopravné značky	ks	3,000		0,00	0,004
18	915721412	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m ²	7,000		0,00	0,014
19	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m ²	7,000		0,00	0,000
20	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	186,450		0,00	25,270
21	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, kšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	188,315		0,00	4,331
22	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažieb kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m ³	9,320		0,00	22,022
23	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol 0,004 t	ks	2,000		0,00	0,000
24	966083211	Odstránenie vodorovného dopravného značenia brúsením bez pojazdu čiar šírky 250 mm	m	28,500		0,00	0,000
99 Presun hmôt HSV						0,00	0,000
25	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	235,359		0,00	0,000
Celkom						0,00	235,359

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-01 Cyklotrasa	EČO	
Názov podčasti	SO-01.3 - Úsek 3	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		CPV	
Dňa		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zariad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant Dátum a podpis Objednávateľ Dátum a podpis Zhotoviteľ Dátum a podpis	D Celkové náklady 23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00 24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00 25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00 E Prípočty a odpočty 26 Dodávky zadávateľa 0,00 27 Klzáva doložka 0,00 28 Zvýhodnenie +- 0,00
---	---

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Príemyselný park
Objekt: SO-01 Cyklotrasa
Podčasť: SO-01.3 - Úsek 3
Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
Zhotoviteľ:
Miesto: Malacky

Spracoval:
Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hodnota celkom	Súf celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	3 794,440	275,311
1	Zemné práce	0,00	0,00	0,00	0,000	272,995
2	Zakladanie	0,00	0,00	0,00	4,861	0,000
5	Komunikácie	0,00	0,00	0,00	3 156,872	0,000
8	Rúrové vedenia	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	632,707	2,315
99	Presun hmot HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	3 794,440	275,311

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO-01 Cyklotrasa

Podčasť: SO-01.3 - Úsek 3

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV						0,00	3 794,440
1	Zemné práce					0,00	0,000
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , -0,26000t	m ²	12,840		0,00	0,000
2	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	44,480		0,00	0,000
3	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	458,450		0,00	0,000
4	113206111	Vytrhnutie obrúb betónových, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	206,750		0,00	0,000
5	121101112	Odstránenie omíčky s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	714,010		0,00	0,000
6	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hĺbke 3 do 100 m ³	m ³	219,160		0,00	0,000
7	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4, do 1000 m	m ³	933,170		0,00	0,000
8	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4, do 1000 m-z medziskladky na spätočné rozprestretie	m ³	2 799,510		0,00	0,000
9	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	933,170		0,00	0,000
10	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m ³ - na medziskladke	m ³	933,170		0,00	0,000
11	171101101	Uloženie sypaniny do nasypu súdržnej hmotiny s mlerou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m ³	997,100		0,00	0,000
2	Zakladanie					0,00	4,861
12	279321411	Bežón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m ³	1,477		0,00	3,568
13	279351101	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-dielce	m ²	14,760		0,00	0,014
14	279351102	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-dielce	m ²	14,760		0,00	0,000
15	279361821	Výstuž základových múrov nosných z ocele 10505	t	0,148		0,00	0,151
16	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m-K4	m ²	3 355,630		0,00	0,101
17	693110000900	Geotextília polypropylénová Geofiltex 63 63/30, šxl 4x50 m, 300 g/m ² , IZOLA	m ²	3 422,743		0,00	1,027
5	Komunikácie					0,00	3 156,872
18	564851111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 150 mm-K4	m ²	3 355,630		0,00	939,375
19	5671231141	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 120 mm-K4	m ²	3 355,630		0,00	1 185,813
20	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m-z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm- doasfaltovanie	m ²	16,010		0,00	2,076
21	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m ²	m ²	120,010		0,00	13,441
22	592460006800	Dlažba betónová PREMAC Dlažba betónová pre nevydiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m ²	121,210		0,00	16,727
23	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm-K4	m ²	3 355,630		0,00	375,831
24	592460013400	Dlažba betónová PREMAC hr.80 mm	m ²	3 389,186		0,00	623,610
8	Rúrové vedenie					0,00	0,000
25	8994011112	Potrubié DN 15	m	89,260		0,00	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					0,00	632,707
26	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp.konzolu alebo objekt	ks	74,000		0,00	18,182
27	404410000100	Dopravná značka	ks	74,000		0,00	0,069
28	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	49,000		0,00	5,859
29	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	49,000		0,00	0,069
30	915721412	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m ²	81,000		0,00	0,162
31	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m ²	81,000		0,00	0,000
32	9157911122	Cyklistický trojuholník, piktogram, piktogram chodec a cyklista, autobusová zastávka	ks	2,000		0,00	0,000
33	915920003	Osadenie trvalého retroreflexného liatinového dopravného gombíka rozmeru 100x50x12 mm	ks	61,000		0,00	0,000
34	404490008100	Gombík dopravný reflexný trvalý KATAMARAN, dxšxv 200x148x29 mm, liatinový (do vozovky)	ks	61,000		0,00	0,153

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	200,050		0,00	30,454
36	592170000700	Obrubník PREMAC prechodový, lxšxv 1000x200(150)x150(260) mm	ks	2,020		0,00	0,171
37	592170002200	Obrubník PREMAC cestný, so skosením, lxšxv 1000x150x260 mm,	ks	127,644		0,00	10,850
38	592170000900	Obrubník PREMAC cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	72,387		0,00	6,515
39	917862111	Osadenie chodník, obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	1 934,870		0,00	262,233
40	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	1 954,219		0,00	44,947
41	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	106,740		0,00	252,211
42	91971611121	Zábradlie	m	40,760		0,00	0,000
43	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	77,800		0,00	0,000
44	935141191	Osadenie vpusť vrátane kalového koša pre odvodňovací polymérbetónový žľab univerzálny DRAIN N100 vnútornej šírky 100 mm	ks	3,000		0,00	0,267
45	592270047900	Vpust H355, odtok s tesnením DN 100, výška 355 mm, pre odvodňovacie žľaby Drain N100, vrátane kalového koša, polymérbetón, ACO	ks	3,000		0,00	0,066
46	9531710001	Výšková úprava kanalizačnej šachty		37,000		0,00	0,000
47	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin alebo oceľového včítane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	17,000		0,00	0,078
48	552410001100	Poklop liatinový okrúhly	ks	17,170		0,00	0,422
49	962052211	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	0,950		0,00	0,000
50	966006211	Odstúpenie (demonáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol 0,004 t	ks	9,000		0,00	0,000
51	966252222	Rekonštrukcia, výmena betónovej šachty s poklopom, rozmer 2,12x2,12	ks	3,000		0,00	0,000
52	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	275,311		0,00	0,000
53	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km- do 18 km	t	4 955,598		0,00	0,000
54	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	275,311		0,00	0,000
55	979089012	Poplatok za skladovanie - stavebná sut'	t	275,311		0,00	0,000
56	97908921211	Zákonný poplatok za skladovanie odpadu	t	275,311		0,00	0,000
99	Presun hmôt HSV					0,00	0,000
57	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	3 794,440		0,00	0,000

Celkom

0,00 3 794,440

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO 01.4 - Cyklotrasa CKN 5573/1, 5573/2, 5573/12, 5573/15, 5573/17, 5573/18, 5573/19, 5573/20

JKSO:
Miesto: Malacky

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Mesto Malacky

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:
IČO DPH:

Projektant:
Ing. Juraj Zákopčan

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 0,00
Ostatné náklady 0,00

Cena bez DPH 0,00

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH v EUR 0,00

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO 01.4 - Cyklotrasa CKN 5573/1, 5573/2, 5573/12, 5573/15, 5573/17, 5573/18, 5573/19, 5573/20

Miesto: Malacky

Dátum:

Objednávateľ: Mesto Malacky

Projektant: Ing. Juraj Zákopčan

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemné práce	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00
5-1 - Konštrukcia - Chodník	0,00
5-2 - Konštrukcia - Cyklotrasa	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO 01.4 - Cyklotrasa CKN 5573/1, 5573/2, 5573/12, 5573/15, 5573/17, 5573/18, 5573/19, 5573/20

Miesto: Malacky

Dátum:

Objednávateľ: Mesto Malacky

Projektant: Ing. Juraj Zákopčan

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu **0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV **0,00**

1 - Zemné práce **0,00**

1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	285,700		0,00
2	K	122201402	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	103,150		0,00
3	K	122201409	Príplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	30,945		0,00
4	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	65,350		0,00
5	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	19,605		0,00
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	103,150		0,00
7	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	251,500		0,00
8	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 237,800		0,00
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	503,000		0,00
10	K	171101103	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard	m3	168,500		0,00
11	K	180401211	Založenie trávniká lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	342,000		0,00
12	M	005720001300	Osivá tráv - trávové semeno	kg	28,181		0,00
13	K	181201101	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	342,000		0,00
14	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	925,500		0,00
15	K	181301301	Rozprestrétie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	342,000		0,00
16	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	85,000		0,00

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie **0,00**

17	K	311271321	Murivo nosné (m2) PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	7,000		0,00
----	---	-----------	--	----	-------	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné PREMAC s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,075		0,00
19	K	348171211	Osadzovanie zábradlia ocelového na múroch a valoch, vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	m	7,000		0,00
20	M	553553003	Zábradlie ocelové z trubiek s polyuretánovým náterom 1 x základný, 2 x vrchný	kg	55,000		0,00

5-1 - Konštrukcia - Chodník

0,00

21	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm.	m2	68,000		0,00
22	M	592460007500	Dlažba betónová HAKA 6N normál bezškárová, rozmer 200x165x60 mm, sivá	m2	55,590		0,00
23	M	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	13,770		0,00
24	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	68,000		0,00
25	K	564831112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 110 mm	m2	70,000		0,00

5-2 - Konštrukcia - Cyklotrasa

0,00

26	K	577131215xc	Betón asfaltový ACo11 50/70 II hr.50mm - farba červená	m2	796,500		0,00
27	K	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	796,500		0,00
28	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	796,500		0,00
29	K	564851115	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 190 mm	m2	760,000		0,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,00

30	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000		0,00
31	M	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	8,000		0,00
32	M	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	12,000		0,00
33	M	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	4,000		0,00
34	K	914001211	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	3,000		0,00
35	M	404410095700	Príkazová značka C8 (Cestička pre cyklistov), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000		0,00
36	M	404410098700	Príkazová značka C18 (Koniec príkazu), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	3,000		0,00
37	M	404410096900	Príkazová značka C12 (Cestička pre vyznačených užívateľov), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000		0,00
38	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	266,000		0,00
39	K	915712211	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	28,000		0,00
40	K	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú deliacich čiar šírky 125 mm	m	266,000		0,00
41	K	915719212	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	28,000		0,00
42	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	1,500		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípk nápisov, prechodov a pod.	m2	1,500		0,00
44	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	294,000		0,00
45	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	1,500		0,00
46	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	456,000		0,00
47	M	592170001800	Obrubník betónový parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	460,560		0,00

99 - Presun hmôt HSV

0,00

48	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	657,041		0,00
----	---	-----------	--	---	---------	--	------

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Przemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-02 Ostatné spevnené plochy	EČO	
		Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18, 811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zanad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11) 0,00	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00
Zhotoviteľ		E Prípočty a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa 0,00
		27 Kízavá doložka 0,00
		28 Zvýhodnenie +- 0,00

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-02 Ostatné spevnené plochy	EČO	
Názov časti	SO-02.1 Rekonštrukcia chodníka	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ		CPV	
Spracoval		CPA	
Rozpočet číslo	Dňa		

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zariad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant			D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka		23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00
Objednávateľ			24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka		25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00
Zhotoviteľ			E Prípochty a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka		26 Dodávky zadávateľa 0,00
			27 Kízavá doložka 0,00
			28 Zvýhodnenie + - 0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Príemyselný park
 Objekt: SO-02 Ostatné spevnené plochy
 Časť: SO-02.1 Rekonštrukcia chodníka

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Kód	Popis	Dotácia	Montáž	Grant celkom	Hodnota celkom	Šuf celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	183,157	367,112
1	Zemné práce	0,00	0,00	0,00	0,000	367,112
5	Komunikácie	0,00	0,00	0,00	183,070	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	0,088	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	Celkom	0,00	0,00	0,00	183,157	367,112

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park
 Objekt: SO-02 Ostatné spevnené plochy
 Časť: SO-02.1 Rekonštrukcia chodníka

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	183,157
1		Zemné práce				0,00	0,000
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	1 411,970		0,00	0,000
5		Komunikácie				0,00	183,070
2	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m2	m2	1 437,390		0,00	160,988
3	5924600074001	Dlažba betónová hr. 60 mm- použitá je rozoberaná dlažba , 10% stratné	m2	142,609		0,00	18,539
4	592460006800	Dlažba betónová PREMAC Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	25,674		0,00	3,543
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,00	0,088
5	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin alebo oceľového včítane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	3,000		0,00	0,014
6	552410001100	Poklop liatinový okrúhly	ks	3,000		0,00	0,074
99		Presun hmôt HSV				0,00	0,000
7	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	183,157		0,00	0,000
Celkom						0,00	183,157

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Príemyselny park	JKSO	
Názov objektu	SO-02 Ostatné spavnené plochy	EČO	
Názov časti	SO-02.2 Novostavba vjazdov a parkovacích miest	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ		CPV	
Spracoval		CPA	
Rozpočet číslo: <input style="width: 50px;" type="text"/> Dňa: <input style="width: 50px;" type="text"/>			

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	0,00	8 Práca nadčas	0,00	13 Zariad. staveniska	0,00
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimostav. doprava	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00
4	Montáž	0,00	11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M" Dodávky	0,00			17 Ostatné	0,00
6	Montáž	0,00			18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	0,00	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00

Projektant Dátum a podpis Objednávateľ Dátum a podpis Zhotoviteľ Dátum a podpis	D Celkové náklady 23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00 24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00 25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00 <hr/> E Prípochy a odpočty 26 Dodávky zadávateľa 0,00 27 Kľuzavá doložka 0,00 28 Zvýhodnenie + - 0,00
---	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park
 Objekt: SO-02 Ostatné spevnené plochy
 Časť: SO-02.2 Novostavba vjazdov a parkovacích miest
 Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ: Mesto Malacky
 Miesto: Malacky

Spracoval:
 Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suf celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	1 632,112	515,673
1	Zemné práce	0,00	0,00	0,00	0,000	615,445
2	Zakladanie	0,00	0,00	0,00	0,395	0,000
5	Komunikácie	0,00	0,00	0,00	1 153,075	0,000
8	Rúrové vedenie	0,00	0,00	0,00	0,414	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	478,228	0,228
99	Presun hmôt HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	1 632,112	515,673

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park
 Objekt: SO-02 Ostatné spevnené plochy
 Časť: SO-02.2 Novostavba vjazdov a parkovacích miest

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	1 632,112
1		Zemné práce				0,00	0,000
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , - 0,26000t	m ²	142,000		0,00	0,000
2	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	48,540		0,00	0,000
3	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	161,960		0,00	0,000
4	113107244	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového, hr.nad 150 do 200 mm 0,450 t	m ²	830,100		0,00	0,000
5	113206111	Vyrňanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	86,850		0,00	0,000
6	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	310,312		0,00	0,000
7	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hĺbke 3 do 100 m ³	m ³	434,437		0,00	0,000
8	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m ³	744,749		0,00	0,000
9	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m-z medziskladky na spätočné rozprestretie	m ³	504,808		0,00	0,000
10	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	1 514,424		0,00	0,000
11	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	4 318,938		0,00	0,000
12	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m ³	504,808		0,00	0,000
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	431,894		0,00	0,000
14	181301102	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² ,hr.150 mm	m ²	1 529,720		0,00	0,000
2		Zakladanie				0,00	0,395
15	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m-K3	m ²	1 174,640		0,00	0,035
16	69311000900	Geotextília polypropylénová Geofiltex 63 63/30, šíř 4x50 m, 300 g/m ² , IZOLA	m ²	1 198,133		0,00	0,359
5		Komunikácie				0,00	1 153,075
17	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, hr. po zhutnení 150 mm-K3+K4	m ²	1 174,640		0,00	328,829
18	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm-K3	m ²	1 103,610		0,00	409,219
19	567122111	Podklad z kameniva striedaného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm-K4	m ²	71,030		0,00	20,408
20	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z. nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm- doasfaltovanie	m ²	451,335		0,00	58,520
21	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m ²	23,990		0,00	2,687
22	59246006800	Dlažba betónová PREMAC Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m ²	24,230		0,00	3,344
23	5969111121	Kladenie drenážnej dlažby so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm- K3	m ²	1 103,610		0,00	123,604
24	592460019700	Dlažba betónová SEMMELROCK BEHATON drenážna, základný prvok s fázou, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m ²	1 114,646		0,00	185,310
25	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm-K4	m ²	71,030		0,00	7,955
26	592460013400	Dlažba betónová PREMAC hr.80 mm	m ²	71,740		0,00	13,200
8		Rúrové vedenie				0,00	0,414
27	899231111	Úprava, rekonštrukcia uličného vstupu	ks	1,000		0,00	0,414
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,00	478,228
28	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	3,000		0,00	0,737
29	404410000100	Dopravná značka	ks	3,000		0,00	0,003
30	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	3,000		0,00	0,359
31	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	3,000		0,00	0,004

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
32	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	124,500		0,00	0,005
33	915721412	Vodorovné dopravné značenie striekanim plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	9,000		0,00	0,018
34	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	124,500		0,00	0,000
35	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	9,000		0,00	0,000
36	916362111	Osadenie cestného obrubníka betonového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	1 238,630		0,00	188,557
37	592170000700	Obrubník PREMAC prechodový, lxšxv 1000x200(150)x150(260) mm	ks	1,010		0,00	0,086
38	592170002200	Obrubník PREMAC cestný, so skosením, lxšxv 1000x150x260 mm,	ks	58,267		0,00	4,953
39	592170000900	Obrubník PREMAC cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	1 074,448		0,00	96,700
40	592170000100	Obrubník PREMAC cestný oblúkový, vonkajší polomer 1 m, lxšxv 780x150(110)x260 mm	ks	67,741		0,00	4,092
41	592170000300	Obrubník PREMAC cestný oblúkový, vonkajší polomer 3 m, lxšxv 780x150(110)x260 mm	ks	22,250		0,00	1,422
42	592170000500	Obrubník PREMAC cestný oblúkový, vonkajší polomer 5 m, lxšxv 780x150(110)x260 mm	ks	4,616		0,00	0,298
43	592170000600	Obrubník PREMAC cestný oblúkový, vonkajší polomer 7 m, lxšxv 680x150(110)x260 mm	ks	22,685		0,00	1,475
44	917862111	Osadenie chodníka, obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	118,310		0,00	16,035
45	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	119,493		0,00	2,748
46	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	67,840		0,00	160,296
47	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	902,670		0,00	0,000
48	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo ocelového včítane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	15,000		0,00	0,069
49	552410001100	Poklop liatinový okrúhly	ks	15,150		0,00	0,373
50	966006211	Odstránenie (demonťaz) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol 0,004 t	ks	57,000		0,00	0,000
51	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	515,673		0,00	0,000
52	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - do 18 km	t	9 282,114		0,00	0,000
53	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	515,673		0,00	0,000
54	979089012	Poplatok za skladovanie - stavebná suť	t	515,673		0,00	0,000
55	97908921211	Zákonný poplatok za skladovanie odpadu	t	515,673		0,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 0,00 0,000

56	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 632,112		0,00	0,000
----	-----------	--	---	-----------	--	------	-------

Celkom

0,00 1 632,112

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park	JKSO	
Názov objektu	SO-02 Ostatné spevnené plochy	EČO	
Názov časti	SO-02.3 Novostavba autobusovej zastávky (Neoprávnené výdavky)	Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
Rozpočet číslo		CPV	
Dňa		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	0,00	8 Práca nadčas	0,00	13 Zariad. staveniska	0,00
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimoslav. doprava	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00
4	Montáž	0,00	11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M" Dodávky	0,00			17 Ostatné	0,00
6	Montáž	0,00			18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	0,00	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24 DPH 20,00 % z 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)
Zhotoviteľ		
Dátum a podpis	Pečiatka	E Prípočty a odpočty
		26 Dodávky zadávateľa
		27 Kľzavá doložka
		28 Zvýhodnenie + -

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Prímlyseľný park
 Objekt: SO-02 Ostatné spevnené plochy
 Časť: SO-02.3 Novostavba autobusovej zastávky (Neopránené výdavky)
 Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Malacky

Spracoval:
 Dátum:

Kód	Popis	Dotávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Sum celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	51,022	2,709
1	Zemné práce	0,00	0,00	0,00	0,000	2,709
2	Zakladanie	0,00	0,00	0,00	0,015	0,000
5	Komunikácie	0,00	0,00	0,00	42,081	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	8,926	0,000
99	Presun hmot HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	Celkom	0,00	0,00	0,00	51,022	2,709

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO-02 Ostatné spevnené plochy

Časť: SO-02.3 Novostavba autobusovej zastávky (Neopránené výdavky)

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	51,022
1		Zemné práce				0,00	0,000
1	113107244	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového, hr.nad 150 do 200 mm 0,450 t	m2	6,020		0,00	0,000
2	121101112	Odstránenie omnice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	7,550		0,00	0,000
3	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	10,570		0,00	0,000
4	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	18,120		0,00	0,000
5	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	326,160		0,00	0,000
6	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	18,120		0,00	0,000
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	32,616		0,00	0,000
2		Zakladanie				0,00	0,015
8	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m-K3	m2	43,770		0,00	0,001
9	69311000900	Geotextília polypropylénová Geofiltex 63 63/30, šxl 4x50 m, 300 g/m2, IZOLA	m2	44,645		0,00	0,013
5		Komunikácie				0,00	42,081
10	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr po zhutnení 150 mm-K4	m2	43,770		0,00	12,253
11	567122111	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm-K4	m2	43,770		0,00	12,576
12	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm- doasfaltovanie	m2	7,490		0,00	0,971
13	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	12,910		0,00	1,446
14	59246006800	Dlažba betónová PREMAC-Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	13,039		0,00	1,799
15	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm-K4	m2	43,770		0,00	4,902
16	592460013400	Dlažba betónová PREMAC hr.80 mm	m2	44,208		0,00	8,134
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,00	8,926
17	9157911122	Cyklistický trojuholník, piktogram, piktogram chodec a cyklista, autobusová zastávka	ks	1,000		0,00	0,000
18	916362111	Osadenie cesiného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	14,980		0,00	2,280
19	592170002200	Obrubník PREMAC cestný,so skosením , lxšxv 1000x150x260 mm,	ks	15,130		0,00	1,286
20	917862111	Osadenie chodníka, obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	12,920		0,00	1,751
21	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	13,049		0,00	0,300
22	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	1,400		0,00	3,308
23	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	14,980		0,00	0,000
24	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,709		0,00	0,000
25	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km- do 18 km	t	48,942		0,00	0,000
26	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2,709		0,00	0,000
27	979089012	Poplatok za skladovanie - stavebná suť	t	2,709		0,00	0,000
28	97908921211	Zákonný poplatok za skladovanie odpadu	t	2,709		0,00	0,000
99		Presun hmôt HSV				0,00	0,000
29	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	51,022		0,00	0,000
Celkom						0,00	51,022

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Przemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-03 Sadové úpravy - Krajinno-architektonický projekt	EČO	
		Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
			CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zažiad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatná 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis		Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22 0,00
Objednávateľ				24	DPH 20,00 % z 0,00 0,00
Dátum a podpis		Pečiatka		25	Gena s DPH (r. 23-24) 0,00
Zhotoviteľ				E Prípočty a odpočty	
Dátum a podpis		Pečiatka		26	Dodávky žiadateľa 0,00
				27	Klízáva doložka 0,00
				28	Zvýhodnenie + - 0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Prámysoľný park
 Objekt: GO-03 Sadové úpravy - Krajinno-architektonický projekt

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Mesto Malacky

Spracoval:
 Dátum: 17. 12. 2016

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Guľ celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
1.1.	Výrubý	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
1.2.	Sadovnícke úpravy	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
1.3.	Rastlinný materiál	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
99	Presun hmôt HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park
 Objekt: SO-03 Sadové úpravy - Krajinno-architektonický projekt

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:
 Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV						0,00	0,000
Práce a dodávky HSV							
1.1. Výrubu						0,00	0,000
1	11201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	205,300		0,00	0,000
2	112104141	Odstrašovanie stromu postupným zrezávaním s postupným spúšťaním koruny a kmeňa, priemeru do 200 mm	ks	18,000		0,00	0,000
3	112201111	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1,5, priemer do 200 mm	ks	18,000		0,00	0,000
1.2 Sadovnícke úpravy						0,00	0,000
4	182001111	Plôšná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 632,000		0,00	0,000
5	183403116	Obrobenie pôdy spätnou frézou v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 632,000		0,00	0,000
6	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 632,000		0,00	0,000
7	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 632,000		0,00	0,000
8	183205111	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 1 až 2	m2	776,000		0,00	0,000
9	183101111	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m3	ks	1 786,000		0,00	0,000
10	183101114	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,05 do 0,125 m3	ks	1 260,000		0,00	0,000
11	183101221	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0, 40 do 1,00 m3	ks	22,000		0,00	0,000
12	5812532000	Záhradnícky substrát voľne ložený	m3	20,572		0,00	0,000
13	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	1 786,000		0,00	0,000
14	184102113	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 300 do 400 mm	ks	1 260,000		0,00	0,000
15	184102116	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 600 do 800 mm	ks	22,000		0,00	0,000
16	184202112	Zakotvenie dreviny tromi kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	22,000		0,00	0,000
17	0521742030	Kotviace koly, pr. 50mm, dĺžka 2,5m, 3 ks/1strom	ks	66,000		0,00	0,000
18	0521742040	Kotviace poľkoly, pr. 50mm, dĺžka 2,5m, 1ks/1strom	ks	22,000		0,00	0,000
19	0521742050	Viazací a spojovací materiál	ks	22,000		0,00	0,000
20	180402111	Založenie trávnik parkového vysevom v rovine do 1:5	m2	856,000		0,00	0,000
21	0057211500	Trávové semeno - zmes - parkový trávnik, 30g/m2, *1,03	kg	27,244		0,00	0,000
22	184921210	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy do 50 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	776,000		0,00	0,000
23	583410001200	Kamenivo drvené hrubé frakcia 8-16 mm, STN EN 13450	t	116,400		0,00	0,000
24	185802113	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko	t	0,026		0,00	0,000
25	251110000100	Hnojivo s dlhodobou účinnosťou s postupným uvoľňovaním živín, štartovacie, 30g/m2	t	0,026		0,00	0,000
26	185802114	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,002		0,00	0,000
27	251910000100	Hnojivé tablety, 10 g, strom-8 ks	t	0,002		0,00	0,000
28	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	36,330		0,00	0,000
1.3 Rastlinný materiál						0,00	0,000
29	S1.2	Acer campestre 'Elegant', bal 16/18		22,000		0,00	0,000
30	K1.2	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire', CO 1L		354,000		0,00	0,000
31	K2.2	Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer', CO 1L		408,000		0,00	0,000
32	K3.1	Spiraea x bumalda 'Darts Red', CO 1L		498,000		0,00	0,000
33	T1.2	Euphorbia polychroma, CO 1L		267,000		0,00	0,000
34	T2.2	Echinacea purpurea 'Alba', CO 1L		178,000		0,00	0,000
35	T3.2	Calamintha nepeta 'Blue Cloud', CO 1L		92,000		0,00	0,000
36	T4.2	Salvia nemorosa 'Caradona', CO 1L		178,000		0,00	0,000
37	T5.2	Aster dumosus 'Jenny', CO 1L		267,000		0,00	0,000
38	T6.2	Perovskia atriplicifolia 'Little Spire', CO 1L		92,000		0,00	0,000
39	T7.2	Sedum spectabile 'Septemnergiut', CO 1L		178,000		0,00	0,000
40	T8.2	Festuca mairei, CO 1L		534,000		0,00	0,000
41	C1.1	Narcissus 'Botanical mixed'		1 068,000		0,00	0,000
42	C2.1	Tulipa 'Sweet Impression'		356,000		0,00	0,000
43	C3.1	Tulipa 'China Pink'		712,000		0,00	0,000
44	C4.1	Tulipa 'White Triumphator'		712,000		0,00	0,000
45	C5.1	Allium sphaerocephalon		712,000		0,00	0,000
99 Presun hmôt HSV						0,00	0,000
46	162301500	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	205,300		0,00	0,000
47	162301509	Priplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovin po spevnenej ceste	m2	2 053,000		0,00	0,000
48	162401411	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	18,000		0,00	0,000
49	162401421	Priplatok za každých ďalších 1000 m premiest., konárov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	180,000		0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
50	162501411	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	18,000		0,00	0,000
51	162501421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest. kmeňov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	180,000		0,00	0,000
52	162601411	Vodorovné premiestnenie pňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	18,000		0,00	0,000
53	162601421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest. pňov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	180,000		0,00	0,000
54	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	152,539		0,00	0,000
55	998231312	Poplatok za uloženie drevnej hmoty	t	0,017		0,00	0,000

Celkom

0,00

0,000

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pazínská - Przemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-04 Elektroinštalácia a verejné osvetlenie	EČO	
		Miesto	Malacky
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	00310905	
Projektant	Cykloprojekt s r.o., Laurinská 18,811 01 Bratislava	47553111	SK2023969321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
			CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	Zariad. staveniska 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 0,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant Dátum a podpis Objednávateľ Dátum a podpis Zhotoviteľ Dátum a podpis	Pečiatka	D Celkové náklady 23 Súčet 7, 12, 19-22 0,00 24 DPH 20,00 % z 0,00 0,00 25 Cena s DPH (r. 23-24) 0,00 E Prípochty a odpočty 26 Dodávky zadávateľa 0,00 27 Kľzavá doložka 0,00 28 Zvýhodnenie +- 0,00
---	----------	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Príemyselný park
 Objekt: SO-04 Elektroinštalácia a verejné osvetlenie

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Malacky

Spracoval:
 Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Súf celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	0,00	0,00	0,00	84,390	0,000
21-M	Elektromontáže	0,00	0,00	0,00	8,762	0,000
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	0,00	0,00	0,00	75,628	0,000
HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
OST	Ostatné	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	Celkom	0,00	0,00	0,00	84,390	0,000

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselny park
Objekt: SO-04 Elektroinštalácia a verejné osvetlenie

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,00	0,000
51	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	120,000		0,00	0,000
M		Práce a dodávky M				0,00	84,400
21-M		Elektromontáže				0,00	8,772
43	210010023	Rúrka tuhá elektroinštaláčna z PVC typ 1529-29, uložená pevne	m	138,000		0,00	0,000
44	3450708500	I-Rúrka UPRM 32	m	138,000		0,00	0,008
45	210010125	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 100 mm	m	88,000		0,00	0,000
46	3450704800	I-Rúrka FXKV 110	m	88,000		0,00	0,000
47	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	4,000		0,00	0,000
48	3450553321	Spojka POLJ -01/4x 4-16	ks	4,000		0,00	0,004
52	210963141	Demontáž skrine RVO 6, 8	ks	1,000		0,00	0,000
53	210191563	Osadenie skrine rozvádzača verejného osvetlenia bez murárskych prác a zapojenia vodičov RVO 6 - RVO	ks	1,000		0,00	0,000
54	357130010700	Rozvádzače R verejného osvetlenia 1	ks	1,000		0,00	0,005
17	210201067	Svetlomety výbojkové 70W, HPS, IP 43/54 na osvetlenie vedľajších komunikácií - montáž	ks	63,000		0,00	0,000
18	3480722630	Uličné svetidlo LED s optikou 16a2 ,Svietivosť min 144900lm ,CRI 70, prikon 70W	ks	17,000		0,00	0,083
38	348370000500	Svetidlo vonkajšie L3 LED SMD na stĺp 1x79W, 10500 lm, IP=65, D=515 mm, stmievateľné	ks	23,000		0,00	0,041
39	348370000600	Svetidlo vonkajšie L4 LED SMD na stĺp 1x32W, 4680 lm, IP=65, D=515 mm, stmievateľné	ks	23,000		0,00	0,041
1	210204002	Osvetľovací stožiar oceľový v=6m	ks	17,000		0,00	0,000
36	316740001100	Stožiar oceľový v=6m ,vbratane vyložníka d=2 m	ks	17,000		0,00	2,790
34	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	23,000		0,00	0,000
35	316740000800	Stožiar oceľový zinkový, v= 8 m,vratane vrcholového výložníka dl=1m a vyložníka vo výške 4m dl=1m	ks	23,000		0,00	3,775
19	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg - montáž	ks	63,000		0,00	0,000
49	210204122	Stožiarová päťka betónová	ks	39,000		0,00	0,000
50	5931100000	Veniec základu pre MA 150; WFA15; STRADER, obj. č. 1300000150	ks	39,000		0,00	0,156
20	210204203	Elektrovýstroj stožiara 3 okruhy	ks	39,000		0,00	0,000
21	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	1 088,000		0,00	0,000
22	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	1 088,000		0,00	1,088
23	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	50,000		0,00	0,000
24	3544221300	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	50,000		0,00	0,014
25	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	560,000		0,00	0,000
26	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	560,000		0,00	0,078
27	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	0,000		0,00	0,000
28	3410350093	CYKY 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	0,000		0,00	0,000
29	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	1 108,000		0,00	0,000
37	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	1 108,000		0,00	0,687
3	210810057	5x4	m	0,000		0,00	0,000
4	3410109400	Kábel silový medený CYKY 5Cx04	m	0,000		0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 0,00 75,628

5	460050003	Jama pre jednoduchý stožiar nepátkovaný dĺžky 6-8 m, v rovine,zásyp a zhutnenie,zemina tr.3	ks	0,000		0,00	0,000
7	460100001	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia mimo osi trasy kábla	ks	39,000		0,00	0,000
8	5893230700	Betón C 12/15 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. nad 100mm	m3	5,441		0,00	12,810
9	5922150200	Rúra betónová pre dažďové vody TBP 2-15 Ms 15x100x2,8	ks	31,200		0,00	1,248
10	5893230500	Betón C 12/15 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. 60-100mm	m3	2,808		0,00	6,615
11	5922150400	Rúra betónová pre dažďové vody TBP 2-20 Ms 20x100x3,5	ks	67,860		0,00	4,004
12	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4	m3	25,000		0,00	0,000
13	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	953,000		0,00	0,000
40	460300201	Preťahovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,pe	m	88,000		0,00	0,000
14	460420381	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými v smere kábla	m	953,000		0,00	0,000
15	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	50,720		0,00	50,720
41	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 100,000		0,00	0,000
42	2830002000	Fólia červená v m	m	1 100,000		0,00	0,231
16	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	93,005		0,00	0,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 0,00 0,000

31	HZS000420	Projekt skutočného vyhotovenia	hod	40,000		0,00	0,000
----	-----------	--------------------------------	-----	--------	--	------	-------

OST Ostatné 0,00 0,000

32	HZS000313	revizia uzemnenia	hod	20,000		0,00	0,000
33	HZS000314	Revizia elektro - rozvody nn a VO	hod	25,000		0,00	0,000

Celkom 0,00 84,400

Poznámky:

Položky č.52, 53 a 54 boli do výkazu výmer pridané na základe vysvetľovacieho procesu počas priebehu verejného obstarávania dňa 27.11.2020

Položky č.1, 17, 18, 19, 35 a 36 boli vo výkaze výmer upravené na základe vysvetľovacieho procesu počas priebehu verejného obstarávania dňa 27.11.2020

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Príemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO 04.1 Elektroinštalácie - Rozvody verejného osvetlenia a prekládka stožiarov vedenia VO	EČO	
		Miesto	Malacky
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	IČO	00310905
Projektant	Cykloprojekt s.r.o., Laurinská 18, 811 01 Bratislava	IČ DPH	47553111 SK2023969321
Zhotoviteľ		CPV	
Spracoval		CPA	
	Rozpočet číslo	Dňa	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	0,00	8 Práca nadčas	0,00	13 Zariad. slaveniska	0,00
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimoslav. doprava	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00
4	Montáž	0,00	11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M" Dodávky	0,00			17 Ostatné	0,00
6	Montáž	0,00			18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	0,00	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00
Projektant				D Celkové náklady		
Dátum a podpis		Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22	0,00
Objednávateľ				24	DPH 20,00 % z 0,00	0,00
Dátum a podpis		Pečiatka		25	Cena s DPH (r. 23-24)	0,00
Zhotoviteľ				E Prípočty a odpočty		
Dátum a podpis		Pečiatka		26	Dodávky zadávateľa	0,00
				27	Klízáva doložka	0,00
				28	Zvýhodnenie +-	0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Príemyselný park
 Objekt: SO 04.1 Elektroinštalácie - Rozvody verejného osvetlenia a prekládka stôžiarov vedenia VO

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Malacky

Spracoval:
 Dátum:

Kód	Popis	Dodávka:	Montáž	Cena celkom	časť celkom	Súč celkom
M	Práce a dodávky M	0,00	0,00	0,00	0,939	0,000
21-M	Elektromonáže	0,00	0,00	0,00	0,205	0,000
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach	0,00	0,00	0,00	0,734	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	0,939	0,000

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park

Objekt: SO 04.1 Elektroinštalácie - Rozvody verejného osvetlenia a prekládka stožiarov vedenia VO

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
M		Práce a dodávky M				0,00	0,939
21-M		Elektromontáže				0,00	0,205
1	210010023	Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1529-29, uložená pevne	m	12,000		0,00	0,000
2	3450708500	I-Rúrka UPRM 32	m	12,000		0,00	0,001
3	210201067	Svetlomety výbojkové 70W, HPS, IP 43/54 na osvetlenie vedľajších komunikácií - montáž	ks	1,000		0,00	0,000
4	3480722630	Uličné svetidlo LED Stratos N 6M W64A s optikou 16a2	ks	1,000		0,00	0,005
5	210204002	Osvetľovací stožiar sadový - ocelový	ks	1,000		0,00	0,000
6	316740001100	Stožiar J 8 cestný, ocelový - rúrkový, pálkový trojstupňový, výška 6,2 m	ks	1,000		0,00	0,174
7	210204103	Výložník ocelový jednoramenný - do hmotn. 35 kg - montáž	ks	1,000		0,00	0,006
8	210204122	Stožiarová páčka betónová	ks	1,000		0,00	0,000
9	5931100000	Veniec základu pre MA 150, WFA15, STRADER, obj. č. 1300000150	ks	1,000		0,00	0,004
10	210204203	Elektrovýstroj stožiaru 3 okruhy	ks	1,000		0,00	0,000
11	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	12,000		0,00	0,000
12	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	12,000		0,00	0,012
13	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	2,000		0,00	0,000
14	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	2,000		0,00	0,001
15	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000		0,00	0,000
16	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000		0,00	0,001
17	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	12,000		0,00	0,000
18	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm ²	m	12,000		0,00	0,007
46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,00	0,734
19	460100001	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia mimo osi trasy kábla	ks	1,000		0,00	0,000
20	5893230700	Betón C 12/15 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. nad 100mm	m ³	0,140		0,00	0,330
21	5922150200	Rúra betónová pre dažďové vody TBP 2-15 Ms 15x100x2,8	ks	0,800		0,00	0,032
22	5893230500	Betón C 12/15 cem. portl.,fr. do 22mm,spr. 60-100mm	m ³	0,072		0,00	0,170
23	5922150400	Rúra betónová pre dažďové vody TBP 2-20 Ms 20x100x3,5	ks	1,740		0,00	0,103
24	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemi triedy 3	m	12,000		0,00	0,000
25	460420381	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými v smere kábla	m	12,000		0,00	0,000
26	5831214500	Drvína vápencová zmes 0-4	t	0,100		0,00	0,100
Celkom						0,00	0,939

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park	JKSO	
Názov objektu	SO-05 Projekt prekládky plynových zariadení	EČO	
		Miesto	Malacky
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Mesto Malacky, Mestský úrad	00310905	
Projektant	Cykloprojekt s r o , Laurinská 18,811 01 Bratislava	47553111	SK2023989321
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
			CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A		B		C					
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Vedľajšie rozpočtové náklady					
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariad. staveniska	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		0,00	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant		D	Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24	DPH 20,00 % z 0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	25	Cena s DPH (r. 23-24)
Zhotoviteľ			0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	E	Prípochy a odpočty
		26	Dodávky zadávateľa
		27	Kázavá doložka
		28	Zvýhodnenie + -

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Príemyselný park
 Objekt: SO-05 Projekt prekládky plynových zariadení

Objednávateľ: Mesto Malacký, Mestský úrad
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Malacký

Spracoval:
 Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hodnotaf celkom	Sum celkom
PRÁCE A						
DODÁVKY HSV PRÁCE A DODÁVKY HSV		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
1 - ZEMNÉ PRÁCE	1 - ZEMNÉ PRÁCE	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
5 - KOMUNIKÁCIE	5 - KOMUNIKÁCIE	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUK	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
PRÁCE A						
DODÁVKY M PRÁCE A DODÁVKY M		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
272 - Vedenie diaľko	272 - Vedenie diaľkové a prípojné - plynovody	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
MCE - ostatné	MCE - ostatné	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
Celkom		0,00	0,00	0,00	0,000	0,000

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Pezinská - Priemyselný park
Objekt: SO-05 Projekt prekládky plynových zariadení

Objednávateľ: Mesto Malacky, Mestský úrad
Zhotoviteľ:
Miesto: Malacky

Spracoval:
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
DODÁVKY							
HSV PRÁCE A DODÁVKY HSV						0,00	0,000
1 - ZEMNE PRÁCE						0,00	0,000
1	272 45.11.11 11315-1	Frézovanie živ. krytu hr. do 6 cm	m2	7,200		0,00	0,000
2	253 45.11.11 12090-2	Búranie betónu prostého	m3	1,440		0,00	0,000
3	001 45.11.21 13000-1	Príplatok za sťažené vykopávky v blízkosti podzem. vedenia	m3	46,400		0,00	0,000
4	272 45.11.21 13120-1	Hĺbenie jám zápaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	24,000		0,00	0,000
5	272 45.11.21 13120-1	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	m3	24,000		0,00	0,000
6	272 45.11.21 13220-1	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	7,200		0,00	0,000
7	272 45.11.21 13220-1	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	7,200		0,00	0,000
8	272 45.11.21 15110-1	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	88,000		0,00	0,000
9	272 45.11.21 15110-1	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	88,000		0,00	0,000
10	272 45.11.24 16220-1	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4	m3	46,400		0,00	0,000
11	272 45.11.24 16270-1	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	46,400		0,00	0,000
12	272 45.11.24 16270-1	Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	m3	46,400		0,00	0,000
13	272 45.11.21 16710-1	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	46,400		0,00	0,000
14	272 45.11.24 17120-1	Uloženie sypaniny na skládku	m3	46,400		0,00	0,000
15	272 45.11.21 17410-1	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	46,400		0,00	0,000
16	272 45.11.21 17530-1	Ľožka a obsyp plynovodného potrubia pieskom	m3	32,600		0,00	0,000
17	MAT 14.21.12.583 311	Piesok pre lôžka a obsyp potrubia 0-4	t	54,443		0,00	0,000
5 - KOMUNIKÁCIE 5 - KOMUNIKÁCIE						0,00	0,000
18	221 45.23.11 56485-1	Podklad zo štrkodrite hr. 150 mm	m2	7,200		0,00	0,000
19	MAT 28.75.27.319 4C1	Hrdlo navarovacie C-415 DN 1"- 252203	kus	2,000		0,00	0,000
20	MAT 28.75.27.319 4C1	Hrdlo navarovacie C-415 DN 1,25"- 252218	kus	2,000		0,00	0,000
21	MAT 28.75.27.319 4C1	Kolík uzatvárací DN 25 - 1" - 141011	kus	2,000		0,00	0,000
22	MAT 28.75.27.319 4C1	Kolík uzatvárací DN 32 - 5/4" - 141014	kus	2,000		0,00	0,000
23	221 45.23.11 56487-1	Podklad zo štrkodrite hr. 250 mm	m2	7,200		0,00	0,000
24	221 45.23.12 57321-1	Postrek živičný spojovací z cesného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	7,200		0,00	0,000
25	221 45.23.12 57714-4	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) z modifikovaného asfaltu hr. 50 mm, š. do 3 m	m2	7,200		0,00	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUK						0,00	0,000
26	272 45.23.12 91973-5	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. 50-100 mm	m	24,000		0,00	0,000
27	272 45.11.11 97908-2	Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m	t	4,660		0,00	0,000
28	272 45.11.11 97908-2	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	t	4,660		0,00	0,000
29	272 45.11.11 97908-7	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	t	4,660		0,00	0,000
30	006 45.11.11 97909-3	Uloženie sute na skládku s hrubým urovňaním bez zhutnenia	t	4,660		0,00	0,000
31	013 45.11.11 97910-1	Poplatok za uložen. a znešk. staveb. odpadu na urč. sklád. "N" - nebezpečný odpad	t	0,400		0,00	0,000
32	013 45.11.11 97913-1	Poplatok za uložen. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	3,550		0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
PRÁCE A DODÁVKY M PRÁCE A DODÁVKY M						0,00	0,000
272 - Vedenie diaľko 272 - Vedenie diaľkové a prípojné - plynovody						0,00	0,000
33	272 45.21.42 80220-0	Montáž plynovodných prípojok z ocelových rúr zváraním 1" /25/	m	8,200		0,00	0,000
34	272 45.21.42 80220-0	Montáž plynovodných prípojok z ocelových rúr zváraním 1 1/4" /32/	m	8,200		0,00	0,000
35	272 45.21.42 80251-0	Prípl. za montáž plynovodného potr. v ovl. výk. nad 20% do DN 500	m	16,400		0,00	0,000
36	272 45.21.42 80303-0	Rezanie potrubia rúrorezom do DN 80	kus	8,000		0,00	0,000
37	272 45.21.42 80310-0	Odstránenie izolácie z potrubia	m2	2,000		0,00	0,000
38	272 45.21.42 80311-1	Oprava opláštenia a izol. ovinitím pásky-2 vrst.	m2	2,000		0,00	0,000
39	272 45.21.42 80312-2	Ručné opláštenie ovinitím pásky za studena-4 vrstv.	m2	4,000		0,00	0,000
40	272 45.11.21 80322-3	Uloženie PE fólie na obsyp	m	16,400		0,00	0,000
41	272 45.21.42 80323-2	Montáž betónovej dosky pod poklapy a armatúry	kus	2,000		0,00	0,000
42	272 45.21.42 80323-3	Montáž liatinového poklapy s obetňovaním	kus	2,000		0,00	0,000
43	MAT 25.21.30 283 230	Výstražná PVC-P fólia hr 0,2mm, š 20cm bez potlaču žltá-plyn potrubie	m	16,400		0,00	0,000
44	MAT 28.12.10 553 400	Poklop šupátkový STN 13 6582.00, Y 4504 - 84 45 10	kus	2,000		0,00	0,000
45	272 45.21.42 80331-0	Prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D7 pr.rúrky do 32mm hr. -5mm	kus	4,000		0,00	0,000
46	272 45.21.42 80343-0	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	kus	30,400		0,00	0,000
47	272 45.21.42 80344-0	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	m	30,400		0,00	0,000
48	272 45.21.42 80349-0	Čistenie potrubí do DN 200	m	30,400		0,00	0,000
49	272 45.21.42 80372-4	Odborná skúška STL - plynu (revízia)	hod	8,000		0,00	0,000
50	272 45.21.42 80372-4	Technologický postup STL	hod	8,000		0,00	0,000
51	272 45.21.42 80372-4	Geodetické zameranie plynovodu	m	16,400		0,00	0,000
52	MAT 29.13.13 422 4A1	Skúška S 22 - 41595000	kus	4,000		0,00	0,000
53	MAT 29.13.13 422 4A1	Sokol S 22 - 41596000	kus	4,000		0,00	0,000
54	MAT 29.13.13 422 4A1	Zostava regulačná - set 6 Flexi 250	súprava	4,000		0,00	0,000
55	272 45.21.42 80381-0	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	30,400		0,00	0,000
56	272 45.21.42 80382-0	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	m	16,400		0,00	0,000
57	272 45.21.42 80391-0	Označenie zvaru značkou zvarača	kus	32,000		0,00	0,000
58	272 45.11.11 80403-0	Demontáž potrubia do šrotu do DN 50	kus	16,400		0,00	0,000
59	272 45.21.42 80421-0	Kontrola stavu pasív ochrany pred spustením do výkopu do DN 200	m	16,400		0,00	0,000
60	MAT 27.22.10 145 400	Rúra bralenová 1"	m	8,200		0,00	0,000
61	MAT 27.22.10 145 400	Rúra bralenová 5/4"	m	8,200		0,00	0,000
62	272 45.21.42 80500-0	Montáž navarovacieho hrdla MANIBS DN 25 pre gumové kolíky	kus	2,000		0,00	0,000
63	272 45.21.42 80500-0	Montáž navarovacieho hrdla MANIBS DN 32 pre gumové kolíky	kus	2,000		0,00	0,000
64	272 45.21.42 80500-1	Uzalvorenie potrubia do DN 50 osadením kolíka	kus	4,000		0,00	0,000
65	270 45.21.41 80701-0	Montáž potrubia z rúr ocelových závitových 1 1/4"	m	14,000		0,00	0,000
MCE - ostatné MCE - ostatné						0,00	0,000
66	272 45.24.13 99088-0	Presun hmôt pre montáž potrubia do 1000 m	t	0,099		0,00	0,000
67	MAT 27.21.20 150 1A0	Oblúk rúrový oceľový navarovací 1,5D 90st. - 33,7x2,6 mm	kus	10,000		0,00	0,000
68	MAT 27.21.20 150 1A0	Oblúk rúrový oceľový navarovací 1,5D 90st. - 42,4x2,6 mm	kus	2,000		0,00	0,000
69	MAT 24.30.12 283 2F0	Páska SERVIWRAP R 30 A, šír.50 mm, dĺž 15 m - 84 10 10	kus	2,000		0,00	0,000
70	MAT 24.30.12 283 2F0	Náter podkladový SERVIWRAP Primer AB, 1 liter - 84 11 00	kus	2,000		0,00	0,000
Celkom						0,00	0,000

Technická správa

CYKLOTRASA PEZINSKÁ – PRIEMYSELNÝ PARK

ČASŤE:

SO 04 – ELEKTROINŠTALÁCIE A VEREJNÉ
OSVETLENIE

Stupeň: Projekt pre DSP a RS

Dňa:09.2018

Vypracoval: Alexander Čanaky

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Obsah časti:

1. Identifikačné údaje
2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Zdôvodnenie stavby
5. Členenie stavby
6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
7. Skúšobná prevádzka
8. Energetická bilancia

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

- 1.1 Názov stavby: Cyklotrasa Pezinská – Priemyselný park
1.2 Miesto stavby: k.ú. Malacky
1.3 Okres: Malacky
1.4 Kraj: Bratislavský
1.5 Investor: Mesto Malacky
1.6 Odvetvie: Elektroinštalácia
1.7 Druh stavby: Rozvody verejného osvetlenia a prekládka stožiarov vedenia VO
1.8 Projektant: Alexander Csanaky

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1. Údaje o projektovaných kapacitách:

Objekt SO-03 Elektroinštalácie a verejné osvetlenie - príloha E		E-1
svietidlo LED asymetrické – osvetlenie prechodov Pezinská	70W	7
svietidlo LED asymetrické – osvetlenie prechodov Piem.park	70W	10
svietidlo LED L3 nové osvetlenie Pezinská zel.priechod CS Jurki	79W	23
svietidlo LED L4 nové osvetlenie Pezinská zel.priechod CS Jurki	32W	23
Ocelový stožiar s výložníkom osvetlenie prechodov v=6m		7
Ocelový stožiar s výložníkom nové osvetlenie Pezinská v=9m		23
CYKY-J 4x10 mm ² priem.park		160m
CYKY-J 4x10 mm ² Pezinská		950m

2.2. Údaje o prevádzke

2.2.1 Napáťová sústava : NN ... 3+PEN, str. 50 Hz, 400 V/TN-C

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri zariadeniach NN:

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke:

-pred dotykom živých častí v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 412 je vyhotovená:

čl. 412.1 ochrana izolovaním živých častí

čl. 412.2 ochrana zábranami alebo krytmi

čl. 412.4 ochrana umiestnením mimo dosahu

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

Ochrana neživých častí v zmysle STN 33 2000-4-41 čl.413 je vyhotovená

čl. 413.1 ochrana samočinným odpojením napájania

Protikorózna ochrana: pozinkovaním ocelových častí

Ochrana proti skratu: poistkami a ističmi

2.2.2 Stupeň dôležitosti dodávky el. zariadenia

3. stupeň - podľa STN 34 1610

2.2.3 Spôsob merania el. energií

V existujúcich rozvadzačoch RVO je namontované meranie odberu elektrickej energie.

2.2.4 Druh prostredia

Prostredie: podľa STN 33 2000-5-51, vid'. protokol o určení prostredia (č.02/2017).

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- geodetické zameranie
- priame meranie v teréne

4. ZDŔVODNENIE STAVBY

5. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

5.1. Stavebné objekty

SO 04 - Elektroinštalácie a verejné osvetlenie

Vystavba svietidiel VO na osvetlenie prechodov pre chodcov vrátane stožiarov a doplnenie svietidiel VO na ulici Pezinská od prevádzky čerpacej stanice Jurki po kruhový objazd

6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a užívateľom elektrických zariadení Verejného osvetlenia bude Mesto Malacky.

7. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA

Podmienky uvedenia stavby do prevádzky, ako aj dobu trvania skúšobnej prevádzky určí prevádzkovateľ zariadení.

8. ENERGETICKÁ BILANCIA

$P_i = VO 17 \times 0,79 \text{ kW} = 13,43 \text{ kW}$

$23 \times 0,32 \text{ kW} = 7,36 \text{ kW}$

$P_s = VO 40 \times 0,41 \text{ kW} = 16,63 \text{ kW}$

B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah časti:

1. Charakteristika územia
2. Stavebno-technické riešenie stavby
3. Zemné práce
4. Rozvod elektrickej energie

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY 1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.1.1 Jestvujúce objekty, rozvody a zariadenia.

Stavba bude zrealizovaná na katastrálnom území Mesta Malacky.

1.1.2 Jestvujúca zeleň a ochranné pásma

V rámci výstavby nedôjde k výrubu ojedinelé rastúcich stromov. Výstavbou elektrických zariadení nedôjde k zásahu do ochranných pásiem. Pri situovaní el. zariadení boli dodržané podmienky STN 73 6005 (priestorová norma) a stanoviská správcov inžinierskych sietí.

1.1.3 Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného fondu

Stavbou nedôjde k záberu LPF ani PPF.

1.1.4 Chránené územia, objekty a porasty

V lokalite dotknutej výstavbou sa nenachádzajú žiadne chránené územia, objekty a porasty, ktoré by mali byť stavbou znehodnotené.

1.1.5 Vznik odpadov a nakladanie s nimi

Z aspektu zákona o odpadoch pri montážnych prácach sa nebude nakladať s nebezpečným odpadom.

1.1.6 Protipožiarne zabezpečenie stavby a zabezpečenie z hľadiska civilnej obrany:

Budú splnené platné predpisy PO a CO.

1.2 Použitie mapové a geodetické podklady, inžinierske siete

- boli použité mapové podklady v mierke 1:1000, 1:200, 1:50

- geodetické zameranie dotknutej lokality

1.3 Príprava pre výstavbu

K začatiu výstavby nie sú potrebné špeciálne úpravy územia. Pred začatím stavebných prác bude nevyhnutné vytyčenie všetkých cudzích inžinierskych sietí pracovníkmi dotknutých organizácií.

2. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Zdôvodnenie riešenia stavby:

2.1.1 Účel a umiestnenie stavby

Účelom stavby je riešenie osvetlenia prechodov cyklotrasy je montáž svietidiel a preložka stožiarov VO.

2.1.2 Riešenie z hľadiska pamiatkovej starostlivosti:

Z hľadiska pamiatkovej starostlivosti nedôjde k narušeniu ani poškodeniu žiadnych pamiatok.

2.1.3 Ochrana prírody a starostlivosť o životné prostredie:

Pri návrhu technického riešenia stavby sa postupovalo tak, aby počas realizácie stavby došlo k čo najmenšiemu zásahu do životného prostredia a samotná prevádzka nemala nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Počas realizácie stavby dôjde k čiastočnému narušeniu životného prostredia pri výkopových prácach. Dotknuté územie sa po ukončení prác uvedie do pôvodného stavu. Samotná prevádzka nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V rámci výstavby nedôjde k výrubu ojedinelé rastúcich stromov a kríkov. Stavba nie je zdrojom znečistenia ovzdušia, podzemných vôd, pôdy a ohrozenia živočíchov.

2.2. Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení

Technické riešenie z hľadiska prevádzkových parametrov umožňuje prenos požadovaných výkonov (prierezy vodičov), stožiare sú navrhnuté tak, aby vyhovovali z hľadiska rôznych kritérií, riešenie je optimalizované z pohľadu prevádzky i z pohľadu nárokov dotknutých orgánov a organizácií. Celková koncepcia technického riešenia je v súlade s požiadavkami investora. Nároky na údržbu sú riešené v rámci smerníc a vnútorných predpisov investora a konzultované s príslušným správcom sietí Verejného osvetlenia

2.3. Riešenie dopravy

Doprava materiálu bude zabezpečená po štátnych cestách a miestnych komunikáciách.

2.4. Úprava plôch a priestranstiev:

Po dokončení stavby bude územie dané do pôvodného stavu, t.j. očistia sa prístupové cesty znečistené mechanizmami dodávateľa. Porušené povrchy miestnych komunikácií a chodníkov sa uvedú taktiež do pôvodného stavu.

2.5. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení:

Počas realizácie stavby a počas prevádzky musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy a normy ,33 2000-1,33 2000-3,33 2000-4-41,33 2000-5-54, a ďalšie súvisiace normy a predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a k zabezpečeniu bezporuchovej prevádzky energetických zariadení. Všetky **montážne a stavebné práce musia byť vykonané za beznapätového, vypnutého a zaisteného stavu** pracovníkmi s oprávnením podľa vyhl.508/2009.

3. ZEMNÉ PRÁCE

Sú uvažované v zemine tr. Hl s únosnosťou 0.12 - 0.25 MPa.

4. ROZVOD ELKTRICKEJ ENERGIE

4.1 Napájací rozvod, napät'ová sústava:

Napät'ová sústava: NN ... 3+PEN, str. 50 Hz, 400/230 V, TN-C

4.2 Stupeň dôležitosti dodávky el energie:

Podľa STN 34 1610 je stupeň dôležitosti - dodávka 3. stupňa.

4.3 Druh a spôsob uzemnenia:

Uzemnenie sa realizuje zemniacim pásom FeZn 30x4 mm.

C - DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

Obsah častí:

1. Základné údaje

2. Technická správa

1. Základné údaje

1.1.1 Napät'ová sústava: NN ... 3 + PEN, str. 50 Hz, 400 V /TN-C

1.1.2 Ochrana pred nebezp. dotyk, napätím: NN - samočinným odpojením napájania

1.1.3 Ochrana protikorózna: pozinkovaním

1.1.4 Prostredie: vid' protokol o určení prostredia

2. Technický popis

- Rozšírenie VO a osvetlenie prechodov .

Projekt rieši osvetlenie prechodov pre chodcov a dobudovanie VO na Pezinskej ulici a dobudovanie nových svetelných bodov osvetlenia prechodov pre chodcov v Priemyselnom parku z dôvodu budovania novej cyklotrasy.podľa bodu 5.1 Osvetľovacia sústava predstavuje pravidelné opakovanie pôdorysného usporiadania vzoru prvkov svetelných miest, čím definuje geometriu osvetľovacej sústavy.

Osvetlenie prechodov v trase cyklotrasy je navrhnuté svietidlami SVP1,SVP2,SVP3,SVP4,SVP5,SVP6,SVP7,na Pezinskej ulici a SVP 0218.1,0218.2,0245.1,0244.1,0085.1,0086.1,0080.1,0080.2,0058.1 v priemyselnom parku. Na osvetlenie prechodov sú navrhnuté svietidlá typ asymetrické 5000k,CRI 80, 14490lm. Svietidlá budú upevnené na oceľovom stožiarí v=6m s výložníkom. Pripojenie svietidiel je navrhnuté káblom CYKY-J 4 x 10mm2 z existujúceho rozvodu VO prechodom vzduch/zem z existujúceho rozvodu (vid' výkres E-2.1 a E-2.5) . Osvetlenie Pezinskej ulice je rozdelené na osvetlenie komunikácie a na osvetlenie cyklistického chodníka.

Osvetlenie komunikácie je navrhnuté svietidlami

SVN1,SVN2,SVN3,SVN3,SVN4,SVN5,SVN6,SVN7,SVN8,SVN9,SVN10,SVN11,SVN12,SVN13,SVN14,SVN15,S VN16,SVN17,SVN18,SVN19,SVN20,SVN21,SVN22,a SVN23 typ LED 4000k, 10500lm ,79W s elektronickým predradníkom možnosť nastavenia výkonu v čase.

Osvetlenie cyklistického chodníka je navrhnuté svietidlami

SVN1.1,SVN2.1,SVN3.1,SVN4.1,SVN5.1,SVN6.1,SVN7.1,SVN8.1,SVN9.1,SVN10.1,SVN11.1,SVN12.1,SVN13.1., SVN14.1,SVN15.1,SVN16.1,SVN17.1,SVN18.1,SVN19.1,SVN20.1,SVN21.1,SVN22.1,a SVN23.1 typ LED 4000k s elektronickým predradníkom možnosť nastavenia výkonu v čase. svetelný zdroj 4000lm ,32W. Svietidlá budú upevnené na spoločnom stožiarí v=8m s dvomi výložníkmi. Výložník pre svietidlo cyklistického chodníka upevniť vo výške v=4m. Prívod pre VO je navrhnutý naspojovaním existujúceho kábla v staničení 0,0(75) vid výkres E-2.1 .

. Prívodný kábel pre svietidlá bude uložený v káblovej ryhe v hĺbke 0,7m pod terénom pri prechode pod komunikáciou v chráničke FXKVR 63x7.5 . V bežnej trase je kábel uložený do pieskového lôžka, zakrytý tehľami resp. betónovými dlaždicami. Pri križovaní s komunikáciami proti mechanickému poškodeniu je chránený uložením do chráničky FXKVR 63x7.5 v hĺbke 1m pod komunikáciou Spolu s káblom bude v jednej káblovej ryhe na jej dne pod pieskovým lôžkom je uložený aj uzemňovací pásik, FeZn 30x4mm, na ktorý sa pripojí na každý osvetľovací stožiar pomocou vodiča FeZn D8mm a svoriek SP1, SR03. Tým sa prevedie ochrana stožiaru pred bleskom. Celá trasa bude označená

výstražnou fóliou. Pri kladení káblov treba dodržať podmienky STN 33 2000-5-52 a v zemi dodržať priestorovú úpravu technického vybavenia v zmysle STN 73 6005.

Súčasťou riešenia je aj prekládka svietidla pri kruhovom výkres E-2.3, svietidla SV 0050 na priemyselnej ulici a rozvádzača RVO a telekomunikačnej skrine v staničení 1,3 v priemyselnom parku mimo trasu cyklochodníka.

Prehliadky a skúšky elektrického zariadenia

V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. sa musia vykonať prehliadky a skúšky **technických** zariadení pred ich uvedením do prevádzky.

Zásady riešenia z hľadiska bezpečnosti práce

Z hľadiska bezpečnosti práce treba v zmysle vyhlášky č.124/2006 Zb. V znení vyhlášky č.508/2009 Z.z. pri realizácii dodržať najmä :

Bezpečnostné predpisy **pre** obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach

Používanie ochranných a pracovných pomôcok, ktoré musia byť vždy v dobrom stave v zmysle príslušných STN

Technické a organizačné **opatrenia** na zaistenie bezpečnosti **pri práci** ,ochranu pred úrazmi, ktorá spočíva v dodržaní technologickkej disciplíny, bezpečnostných a hygienických predpisov

STN 34 3104 - Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu v elektrických prevádzkach

STN 3 4 3 510 - Bezpečnostné tabuľky a nápisy **pre** elektrické zariadenia

Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci a technických zariadení a o odbornej spôsobilosti.

OSTATNÉ USTANOVENIA

1. Zásady riešenia z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na technologických zariadeniach a opatrenia na zníženie nebezpečenstva podľa zákona o BOZP č.124/2006

1.1. Elektrické zariadenia sú podľa vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Zb.z. príloha č.1 III. časť zaradené do skupiny B. Elektrické zariadenia musia spĺňať požiadavky krytia a tesnosti sústavy podľa STN 33 2310 a vyhlášky č.59/1982§199 písm. "a". Pre vonkajšie prostredie minimálne IP 43.

1.2. Na predchádzanie úrazom elektrickým prúdom pri možnej poruche ochrany pred nebezpečným dotykovým napätím neživých častí je nevyhnutné dbať nasledujúcich postupov:

1.2.1 Prácu na elektrických zariadeniach, montáž, údržbu, odborné prehliadky a skúšky, opravy môžu vykonávať len poverené osoby s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou a odbornou spôsobilosťou, podľa zákona 124/2006 Z.z, ktoré riadi osoba s príslušným osvedčením, a oprávnením podľa vyhlášky §24 zákona MPSVaR 508/2009.

1.2.2...Pri prácach na elektrických zariadeniach NN pod napätím sa nesmie pracovať s mokrými rukami, v mokrej obuvi, alebo vtedy, ak je pracovník v styku so zemou spojenými vodivými predmetmi. Pri prácach na elektrických zariadeniach NN pod napätím sa musia používať vhodné pracovné a ochranné prostriedky (napr. izolované náradie, gumové rukavice pre elektrotechniku, izolačný gumový koberec pre elektrotechniku a pod.)

1.2.3. Pri zistení porúch sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave ,ktorý zodpovedá elektrotechnickým normám.

1.2.4. Krytie rozvádzača je min.IP40/20.Pred rozvádzačmi musí byť voľný priestor min. 1200 mm. Dvere rozvádzačov, kryty a veká elektrických zariadení, umožňujúce prístup k živým častiam, musia byť dostatočne pevné a upevnené tak, aby ich bolo možné otvoriť len pomocou nástroja, alebo kľúča. Pokiaľ nie je možné zamedziť iným spôsobom prístup ku zariadeniam a zistiť bezpečnosť osôb.

1.2.5.V prípade nepredvídaných havarijných stavov, alebo úrazu elektrickým prúdom, je možné elektrické zariadenia odpojiť od zdroja elektrickej energie hlavným vypínačom v rozvádzači R1 budova socialky. V ostatných prípadoch je možné elektrické zariadenia celého objektu odpojiť od zdroja elektrickej energie hlavným ističom v rozvádzači RE.

1.2.6. Analýza zostatkových rizík nadväzuje na jestvujúce riešenie a na protokol o určení vonkajších vplyvov. Z navrhovaného riešenia môžu vyniknúť nasledovné riziká:

- nesprávna manipulácia pri montáži el. zariadenie
- otvorené dvere rozvádzačov
- nesprávne zapojenie predlžovacích prívodov, resp. veľmi dlhé predlžovacie prívody.
- Oprava poisťiek
- Práca pod napätím nekvalifikovanými osobami
- Používanie el. zariadení s poškodenými krytmi
- Poškodená izolácia

1.2.7. Súčasťou dodávky musí byť sprievodná dokumentácia, ktorá musí obsahovať:

- a) identifikačné údaje výrobcu, resp. dodávateľa, základné údaje o zariadení
- b) pokyny pre prevádzku, údržbu a obsluhu jednotlivých zariadení obsahujúce:
 - prístupný spôsob použitia
 - návod na obsluhu, údržbu, prehliadky, skúšky
 - požiadavky na vedenie prevádzkovej dokumentácie
 - požiadavky na odbornú spôsobilosť
 - návod na montáž, vyskúšanie a podmienky uvedenia do prevádzky
- c) preberacie dokumenty:

Podľa § 13 ods.3 zákona č.124/2006 Z.z. a vyhl. MPSVaR SR č.508/2009-východisková revízia

podľa § 13 ods.2 zákona č. 124/2006Z.z a vyhl. MVSR č. 605/2007- projekt skutočného vyhotovenia

podľa zákona č.264/1998 Z.z- osvedčenie o elektrických zariadeniach.

Každý zásah do inštalácie musí byť podľa § 13 zákona 124/2006 Z.z a vyhlášky MVSR č.605/2007 zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a odborné prehliadky elektrického zariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí.

1.3. Podmienky vykonávania zmien a prehliadok:

1.3.1 Všetky zmeny musia byť odsúhlasené poverenou odbornou osobou s príslušným oprávnením (elektroprojektantom) a v písomnej podobe priložené k tejto dokumentácii, čo je potrebné pre vyhotovenie projektu skutočného vyhotovenia a vykonania kontrol a odbornej prehliadky a skúšky.

1.3.2 Elektrické zariadenie je možné **spustiť** do prevádzky, len ak zodpovedá predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia, sú dodržané podmienky vymedzené v projekte a bola vykonaná **prvá odborná prehliadka a skúška**, ktorú vykoná poverený odborný pracovník podľa §24 vyhl. MPSVaR 508/2009. Nevyhnutnými podkladmi na vykonanie odbornej prehliadky a skúšky sú: projekt skutočného vyhotovenia s technickou správou a protokolom o určení vonkajších vplyvov, certifikáty a osvedčenia o elektrických zariadeniach. Ďalej je potrebné posúdenie, resp. Prepočítanie prijateľného rizika podľa STN EN 62305-2

1.3.3 Podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov **č.5/2018**, bola podľa STN 33 2000-5-51 určená doba odbornej prehliadky a skúšky pre vnútorné priestory **3 roky** . Odbornú prehliadku a skúšku vykoná poverený odborný pracovník s príslušným oprávnením, overeným podľa § 14 zákona 124/2006 Z.z. O výsledku odbornej prehliadky a odbornej skúšky sa vyhotoví správa v rozsahu podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 § 16 ods.2. Podkladmi na vykonanie odbornej prehliadky a skúšky sú: projekt skutočného vyhotovenia s technickou správou s protokolom o určení vonkajších vplyvov a prvá odborná prehliadka a skúška.

1.3.4 Elektrické technické zariadenia a inštalácia sa **musia udržiavať** v stave, ktorý zodpovedá elektrotechnickým normám. Bezpečnosť technického zariadenia sa **kontroluje** podľa § 9 vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 tj. Pred, počas a pri každej zmene zariadenia. Interval kontrol stavu bezpečnosti technického zariadenia sa vykonáva podľa prílohy č.8 vyhlášky 508/2009, pokiaľ v protokole o určení vonkajších vplyvov nie je stanovená kratšia lehota. Zariadenia sa kontrolujú sústavne v zmysle zákona 124/2006 Z.z. §9 ods.1 z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, t.j. musia byť vykonané merania a vyhotovenia faktorov prostredia, v ktorom sa elektrické zariadenia a inštalácia nachádzajú a musia byť vyhotovené pre danú rozvodnú sústavu v každom prostredí s tesnosťou vyhovujúcou danému prostrediu podľa STN, tak aby neohrozovali bezpečnosť práce a zdravia. O kontrolách sa vedú **záznamy** podľa vyhlášky MPSVaR č.508/2009. Záznamy o kontrolách sa priložia k technickej dokumentácii.

1.3.5 Elektrické zariadenia musia byť označené symbolmi a signálmi podľa nariadenia vlády č. 378/2006 Z.z.

1.3.6 Nedostatky zistené kontrolou. alebo odbornou prehliadkou a skúškou **sa musia** , podľa zákona 124/2006 Z.z. §9 ods.2 **odstrániť**.

Zdôvodnenie:

Prostredie bolo určené na základe predložených podkladov, na základe charakteru a vlastností predmetov, na základe miestnych podmienok a na základe charakteru výstavby a prevádzky po zvážení všetkých okolností súvisiacich s prevádzkou navrhovaného zariadenia.

Odporúčaná odborná prehliadka a skúška je podľa STN 33 2000-5-51 3 roky. Podmienky vykonávania kontrol podľa technickej správy projektu

Dátum zapísania protokolu: 14.9.2018

Podpis predsedu komisie: