

	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
S	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				24 817,00
K 918561111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	242,000	8,76	2 119,92
M 592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	244,420	1,87	457,07
K 917762111.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	490,000	14,32	7 016,80
M 592170002400.S	Obrubník cestný nábehový, lxšxv 1000x200x150(100) mm	ks	494,900	6,59	3 261,39
K 917832111.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	44,000	14,32	630,08
M 592170002200.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm, skosenie 120	ks	44,440	5,80	257,75
K 919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	534,000	3,55	1 895,70
K 979081111a	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 12 km	t	584,232	7,36	4 299,95
K 97908901R	Poplatok za skladovanie - betón, asfalt, kamenivo	t	584,232	8,35	4 878,34
D 99	Presun hmôt HSV				3 627,46
I K 998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 241,172	1,98	2 457,52
5 K 998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	1 169,94	1 169,94

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií: Chodník na cintoríne, Chodník ul. Cintorínska, ul.

Cintorínska, Cesta a chodník Šafáriková ul

Objekt:

03 - SO 2b Ul. Cintorínska

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 04.07.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

42 225,40

DPH základná

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

znižená

42 225,40

20,00%

8 445,08

Cena s DPH

v EUR

50 670,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, Chodník na Cintoríne, Chodník ul. Cintorínska, ul.
Cintorínska, Cesty a chodník Šafáriková ul.
Objekt: 03 - SO 2b Ul. Cintorínska

Miesto:

Dátum: 04.07.2022

Objednávateľ: Mesto Trenčín
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	42 225,40
HSV - Práce a dodávky HSV	42 225,40
1 - Zemné práce	3 899,36
5 - Komunikácie	29 418,18
8 - Rúrové vedenie	1 934,72
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6 136,46
99 - Presun hmôt HSV	836,68

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií. Chodník na Cintoríne, Chodník ul. Cintorínska, ul. Cintorínska. Cesty a chodník Šafáriková ul.

Objekt: 03 - SO 2b Ul. Cintorínska

Miesto:

Dátum: 04.07.2022

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							42 225,40
D	HSV		Práce a dodávky HSV				42 225,40
D	1		Zemné práce				3 899,36
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	150,000	3,22	483,00
2	K	113152530.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	1 532,000	2,23	3 416,36
D	5		Komunikácie				29 418,18
3	K	572754112.SR	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 20 do 40 mm	m2	1 682,000	3,50	5 887,00
4	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	3 364,000	0,50	1 682,00
5	K	577134251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 682,000	12,99	21 849,18
D	8		Rúrové vedenie				1 934,72
6	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	177,27	354,54
7	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	6,000	113,69	682,14
8	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	13,000	69,08	898,04
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 136,46
9	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	544,000	2,00	1 088,00
10	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	544,000	2,89	1 572,16
11	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	1 682,000	0,32	538,24
12	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	209,264	10,20	2 134,49
13	K	979087112.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	209,264	0,65	136,02
14	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, asfalt	t	209,264	3,19	667,55
D	99		Presun hmôt HSV				836,68
15	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	446,568	0,53	236,68
16	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	600,00	600,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, Chodník na Cintoríne, Chodník ul. Cintorínska, ul.
Cintorínska, Cesty a chodník Šafáriková ul.
Objekt: 04 - MK a chodník na Šafárikovej ul.

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 04.07.2022

Objednávateľ:
Mesto Trenčín

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
COLAS Slovakia, a.s.

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			62 089,93
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	62 089,93	20,00%	12 417,99
Cena s DPH	v EUR		74 507,92

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií. Chodník na Cintoríne, Chodník ul. Cintorínska, ul. Cintorínska. Cesty a chodník Šafáriková ul.
Objekt: 04 - MK a chodník na Šafárikovej ul.

Miesto: Mesto Trenčín
Objednávateľ: COLAS Slovakia, a.s.
Zhotoviteľ:

Dátum: 04.07.2022

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	62 089,93
HSV - Práce a dodávky HSV	62 089,93
1 - Zemné práce	8 456,54
5 - Komunikácie	34 044,16
8 - Rúrové vedenie	4 697,36
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	12 582,51
99 - Presun hmôt HSV	2 309,36

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií. Chodník na Cintoríne, Chodník ul. Cintorínska, ul. Cintorínska. Cesta a chodník Šafáriková ul.

Objekt: 04 - MK a chodník na Šafárikovej ul.

Miesto:

Dátum: 04.07.2022

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

62 089,93

D HSV Práce a dodávky HSV

62 089,93

D 1 Zemné práce

8 456,54

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	110,000	7,27	799,70
2	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	356,000	3,39	1 206,84
3	K	113153310.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	1 016,000	1,56	1 584,96
4	K	113154610.S	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. do 30 mm 0,076 t	m2	1 016,000	1,68	1 706,88
5	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	320,000	3,01	963,20
6	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m3	m3	51,200	9,39	480,77
7	K	132201109.S	Príplatek k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	51,200	0,92	47,10
8	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	51,200	8,09	414,21
9	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	512,000	0,81	414,72
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	102,000	7,00	714,00
11	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	128,000	0,97	124,16

D 5 Komunikácie

34 044,16

12	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	128,000	6,66	852,48
13	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	78,000	12,24	954,72
14	K	572754112.SR	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 20 do 40 mm	m2	1 372,000	4,07	5 584,04
15	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	1 372,000	0,54	740,88
16	K	577134131.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	356,000	21,53	7 664,68
17	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	1 016,000	17,96	18 247,36

D 8 Rúrové vedenie

4 697,36

18	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	151,78	303,56
19	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu (dodávka a montáž SAMONIVELIZAČNÝCH POKLOPOV !!)	ks	5,000	863,58	4 317,90
20	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	1,000	75,90	75,90

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

12 582,51

21	K	916362111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	140,000	14,32	2 004,80
22	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	141,400	5,80	820,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	916561111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	180,000	8,76	1 576,80
24	M	592170001800.S	Obrubník parkový, 1xšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	181,800	1,87	339,97
25	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	323,000	1,98	639,54
26	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	362,000	4,05	1 466,10
27	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	1 372,000	0,35	480,20
28	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 12 km	t	341,834	8,82	3 014,98
29	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, (17 01) nebezpečné	t	148,366	7,00	1 038,56
30	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	193,468	6,21	1 201,44
D 99 Presun hmôt HSV							2 309,36
31	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	563,424	2,40	1 352,22
32	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	957,14	957,14

Požiadavky na dodržiavanie ochrany drevín a pôdy

Ochrana drevín pri stavebných prácach

- Počas výkopových prác nesmie dôjsť ku poškodeniu ani nadzemnej ani podzemnej časti stromov, stromy treba komplexne chrániť pred mechanickým poškodením. Poskytovateľ je povinný dodržiavať STN EN 83 70 10 a arboristický štandard OCHRANA DREVÍN PRI STAVEBNEJ ČINNOSTI.
- **každý zásah v chránenom koreňovom priestore stromu je nutné vopred oznámiť mailom správcovi verejnej zelene (t. č. Ing. A. Hanincová) alebo vedúcemu údržby zelene (t.č. P. Kadák) (anna.hanincova@trecin.sk alebo peter.kadak@trecin.sk) a vykonávať až po doručení pokynov od správcu verejnej zelene alebo vedúceho údržby zelene a s ich súčinnosťou.**

Pod pojmom chránený koreňový priestor sa rozumie – minimálna plocha okolo kmeňa stromu, kde by mal byť zachovaný dostatočný objem koreňov na udržanie životaschopnosti stromu a kde je ochrana koreňov a štruktúry pôdy pri výkone stavebných prác absolútnou prioritou

Výkopové práce a ochrana koreňov v chránenom koreňovom priestore:

- Výkopové práce musia viesť min. 2,5 m od päty stromu (rešpektovať STN EN 83 70 10)
- V prípade realizácie stavebných prác v chránenom koreňovom priestore drevín, treba využívať technológie, ktoré minimalizujú rozsah škôd na koreňovom systéme, ako napríklad bezvýkopové technológie, konštrukčné vynesenie stavby nad povrch, premostenie a pod.
- Výkopy sa musia vykonávať šetrnými technológiami, napríklad supersonickým vzduchovým rýľom alebo ručným výkopom a selektívnym prístupom k obnaženým koreňom.
- Korene s priemerom do 30 mm na hrane výkopu v smere k stromu je možné prerušiť len hladkým rezom.
- Korene s priemerom 31 – 50 mm na hrane výkopu v smere k stromu zostanú zachované. V prípade, že je nevyhnutné prerušiť korene tejto hrúbkovej kategórie, vyžaduje sa posúdenie odborným dozorom. V prípade potreby prerušenia, musia byť korene prerezané hladkým rezom a primeraným spôsobom ochránené voči strate vody a teplotným extrémom.
- Korene s priemerom nad 50 mm treba zachovať bez poškodenia a chrániť pred stratou vody a nízkymi teplotami. Len vo výnimočných prípadoch môže odborný dozor rozhodnúť o prerušení tejto kategórie koreňov s ohľadom na stabilitu stromu.
- Steny otvoreného výkopu treba chrániť v smere k stromu pred stratou vody a pôsobením teplotných extrémov. Treba minimalizovať dobu otvorenia výkopu. Ochrana sa môže zabezpečiť napríklad: zakrytím steny výkopu pravidelne vlhčenou textíliou, prekrytím steny výkopu iným vhodným materiálom, inštaláciou káblovej priechodky a zasypaním.

Ochrana drevín pri vykonávaní špecifických činností:

- Zakladanie otvoreného ohňa a práca s otvoreným ohňom sú prípustné len vo vzdialenosti väčšej než 20 m od okraja korunovej projekcie drevín.
- Zdroje tepla (napríklad generátory, motorové agregáty a pod.) sa môžu umiestniť vo vzdialenosti väčšej než 5 m od okraja korunovej projekcie drevín.
- Pri dlhodobej práci stavebných mechanizmov v blízkosti korún drevín treba zabezpečiť odvedenie výfukových plynov mimo asimilačného aparátu drevín.
- Manipulovať s toxickými látkami (najmä stavebná chémia, pohonné hmoty a pod.) je vylúčené vo vzdialenosti menšej ako 10 m od okraja korunovej projekcie drevín.
- Uvedené opatrenie sa týka aj odvodu kontaminovanej vody a vody používanej pri vymývaní stavebných mechanizmov a pracovného náradia.

Ochrana pôdy v chránenom koreňovom priestore:

- Pokiaľ je v chránenom koreňovom priestore nevyhnutý pohyb osôb či zariadení alebo uskladnenie inertného materiálu alebo zeminy z výkopu, musí byť zabezpečená ochrana pôdy voči zhutneniu.
- Dočasné alebo trvalé uloženie zeminy z výkopov, stavebných materiálov, resp. iného vybavenia na nespevnenom povrchu pôdy bez ochranných prvkov a ochrany pred zhutnením je nepripustné.
- Ak odborný dozor (správca verejnej zelene alebo vedúci údržby zelene) umožní vstup do chráneného koreňového priestoru, treba zabezpečiť ochranu kmeňa a koruny.