

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Statická doprava Horný JUH

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Trenčín- JUH

Spracoval:

Dátum: 29.9.2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	Oprava asfaltových krytov- parkoviská na JUHU	64 289,64	12 857,93	77 147,57
01	Parkoviská a MK Halalovka 5	18 379,14	3 675,83	22 054,97
02	Dve parkovacie miesta pri Halalovke 32 pod garážami	2 249,40	449,88	2 699,28
03	Parkoviská na Západnej	23 546,24	4 709,25	28 255,49
04	Parkoviská J.Halašu	12 494,27	2 498,85	14 993,12
05	Parkoviská na Saratovskej- otoči	7 620,59	1 524,12	9 144,71

Celkom	64 289,64	12 857,93	77 147,57
--------	-----------	-----------	-----------

1. Výkaz výmer

Stavba: Rekonštrukcia asfaltových krytov- parkoviská na JUHU
Objekt: Parkoviská a MK Halalovka 5

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

Spracoval:
Dátum: 29.9.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 18 379,14

1 Zemné práce 1 970,23

1	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	467,000	3,87	1 807,29
2	113202111.S	Vytrhanie obrub kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	7,000	5,20	36,40
3	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 do 100 m3	m3	0,840	35,96	30,21
4	132201109.S	Priplatok k cene za lepiťosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovnaním dna v homine 3	m3	0,840	10,11	8,49
5	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,840	30,64	25,74
6	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8,400	3,68	30,91
7	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,512	13,20	19,96
8	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v homine 1-4 so zhutnením	m2	2,800	4,01	11,23

5 Komunikácie 13 064,04

9	564851111.S	Podklad zo štrkodriviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	2,800	17,41	48,75
10	572754112.SR	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 20 do 40 mm	m2	467,000	11,66	5 445,22
11	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	467,000	0,66	308,22
12	577134271.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	467,000	15,55	7 261,85

8 Rúrové vedenie 466,01

13	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	2,000	127,21	254,42
14	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hmca	ks	3,000	70,53	211,59

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 317,86

15	916362111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	7,000	17,07	119,49
16	592170002200.S	Obrubník cestný, 1xšxv 1000x150x260 mm	ks	7,070	5,94	42,00
17	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komórku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	25,000	5,15	128,75
18	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	25,000	4,63	115,75
19	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou keťou	m2	467,000	0,66	308,22
20	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	46,781	10,64	497,75
21	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	46,781	3,84	179,64
22	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	46,781	19,80	926,26

99 Presun hmôt HSV 561,00

23	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	125,919	1,52	191,40
24	998225111DZ	Vedľajšie rozpočtové náklady- dočasné značenie úprava zelene po ukončení všetkých prác	kpl	1,000	369,60	369,60

Celkom bez DPH 18 379,14

DPH 20% 3 675,83

Celkom s DPH 22 054,97

2. Výkaz výmer

Stavba: Rekonštrukcia asfaltových krytov- parkoviská na JUHU

Objekt: Dve parkovacie miesta pri Halalovke 32 pod garážami

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Trenčín- JUH

Spracoval:

Dátum: 29.9.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 2 249,40

1 Zemné práce 23,13

1	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	3,000	7,71	23,13
---	-------------	---	----	-------	------	-------

5 Komunikácie 1 266,69

2	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	53,200	0,66	35,11
3	577154231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	53,200	23,15	1 231,58

8 Rúrové vedenie 127,21

4	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	1,000	127,21	127,21
---	-------------	--	----	-------	--------	--------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 119,50

5	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	6,000	5,15	30,90
6	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	6,000	4,63	27,78
7	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	53,200	0,66	35,11
8	979081111a	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 12 km	t	0,750	10,64	7,98
9	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,750	3,84	2,88
10	979089011	Poplatok za skladovanie - asfalt, betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	0,750	19,80	14,85

99 Presun hmôt HSV 712,87

11	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	8,728	1,52	13,27
12	998225111Dem	Úprava-odrezanie plechovej brány (z dôvodu navýšenia krytu na ploche pred trafostanicou)	m	5,000	66,00	330,00
13	998225111DZ	Vedľajšie rozpočtové náklady- dočasné značenie úprava zelene po ukončení všetkých prác	kpl	1,000	369,60	369,60

Celkom bez DPH 2 249,40

DPH 20% 449,88

Celkom s DPH 2 699,28

3. Výkaz výmer

Stavba: Rekonštrukcia asfaltových krytov- parkoviská na JUHU

Objekt: Parkoviská na Západnej

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Trenčín- JUH

Spracoval:

Dátum: 29.9.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 23 546,24

1 Zemné práce 3 801,03

1	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	493,000	7,71	3 801,03
---	-------------	---	----	---------	------	----------

5 Komunikácie 11 738,33

2	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	493,000	0,66	325,38
3	577154231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	493,000	23,15	11 412,95

8 Rúrové vedenie 129,10

4	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	129,10	129,10
---	-------------	--	----	-------	--------	--------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 390,41

5	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrkou s tesniacim profilom š. 20 mm	m	24,500	5,15	126,18
6	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	24,500	4,63	113,44
7	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	493,000	0,66	325,38
8	979081111a	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 12 km	t	123,250	10,64	1 311,38
9	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	233,250	3,84	895,68
10	979089011	Poplatok za skladovanie - asfalt, betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	233,250	19,80	4 618,35

99 Presun hmôt HSV 487,37

11	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	77,479	1,52	117,77
12	998225111DZ	Vedľajšie rozpočtové náklady- dočasné značenie úprava zelene po ukončení všetkých prác	kpl	1,000	369,60	369,60

Celkom bez DPH 23 546,24

DPH 20% 4 709,25

Celkom s DPH 28 255,49

4. Výkaz výmer

Stavba: Rekonštrukcia asfaltových krytov- parkoviská na JUHU

Objekt: Parkoviská J.Halašu

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Trenčín- JUH

Spracoval:

Dátum: 29.9.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 12 494,27

1 Zemné práce 2 306,13

1	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	53,000	7,71	408,63
2	113152130.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	250,000	7,59	1 897,50

5 Komunikácie 7 214,43

3	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	303,000	0,66	199,98
4	577154231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	303,000	23,15	7 014,45

8 Rúrové vedenie 510,73

5	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	129,10	129,10
6	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	3,000	127,21	381,63

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 018,84

7	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	30,000	5,15	154,50
8	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	30,000	4,63	138,90
9	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	303,000	0,66	199,98
10	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	44,500	10,64	473,48
11	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	44,500	3,84	170,88
12	979089011	Poplatok za skladovanie - asfalt, betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	44,500	19,80	881,10

99 Presun hmôt HSV 444,14

13	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	49,039	1,52	74,54
14	998225111DZ	Vedľajšie rozpočtové náklady- dočasné značenie úprava zelene po ukončení všetkých prác	kpl	1,000	369,60	369,60

Celkom bez DPH 12 494,27

DPH 20% 2 498,85

Celkom bez DPH 14 993,12

5. Výkaz výmer

Stavba: Rekonštrukcia asfaltových krytov- parkoviská na JUHU

Objekt: Parkoviská na Saratovskej- otoči

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Miesto: Trenčín- JUH

Spracoval:

Dátum: 29.9.2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 7 620,59

1 Zemné práce 1 423,77

1	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	37,000	7,71	285,27
2	113152130.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	150,000	7,59	1 138,50

5 Komunikácie 4 452,47

3	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	187,000	0,66	123,42
4	577154231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	187,000	23,15	4 329,05

8 Rúrové vedenie 70,53

5	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	1,000	70,53	70,53
---	-------------	---	----	-------	-------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 259,30

6	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	18,000	5,15	92,70
7	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbkou nad 50 do 100 mm	m	18,000	4,63	83,34
8	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	187,000	0,66	123,42
9	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	28,000	10,64	297,92
10	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	28,000	3,84	107,52
11	979089011	Poplatok za skladovanie - asfalt,betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	28,000	19,80	554,40

99 Presun hmôt HSV 414,52

12	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	29,555	1,52	44,92
13	998225111DZ	Vedľajšie rozpočtové náklady- dočasné značenie úprava zelene po ukončení všetkých prác	kpl	1,000	369,60	369,60

Celkom bez DPH 7 620,59

DPH 20% 1 524,12

Celkom s DPH 9 144,71

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@trencin.sk alebo peter.kadak@trencin.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 rýlom 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 nevyhnutný 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.