

Príloha č. 1 Zmluvy o dielo – kalkulácia ceny

# KAPITULÁCIA STAVBY

Návrh: **Rekonštrukcia miestnych komunikácií: ul. Sasinkova – cesta+chodník, Výmena časti asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta**

JKSO: **Trenčín**  
Miesto: **Trenčín**

KS: **19.8.2022**  
Dátum: **19.8.2022**

Objednávateľ: **Mesto Trenčín**

ICO: **31 651 402**  
IČ DPH: **SK2020492111**

Zhotoviteľ: **COLAS Slovakia, a.s.**

ICO:  
IČ DPH:

Projektant:

ICO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

Náklady z rozpočtov	96 700,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>96 700,00</b>

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižovaná	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	96 700,00	19 340,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>116 040,00</b>

v EUR

Projektant \_\_\_\_\_ Spracovateľ \_\_\_\_\_

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

Objednávateľ \_\_\_\_\_ Zhotoviteľ \_\_\_\_\_

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

# APITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

**Stavba:** 0  
**Rekonštrukcia miestnych komunikácií: ul. Sasinkova – cesta+chodník, Výmena časti asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta**  
**Miesto:** Trenčín **Dátum:** 19.08.2022  
**Objednávateľ:** Mesto Trenčín **Projektant:**  
**Zhotoviteľ:** COLAS Slovakia, a.s. **Spracovateľ:**

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtov</b>	<b>96 700,00</b>	<b>116 040,00</b>
01	MK a chodníky Sasinkova ul.	79 406,39	95 287,67
02	Križovatka Sasinkova - Puškinova	14 847,40	17 816,88
03	Chodník na hrádzi	2 446,21	2 935,45
<b>2)</b>	<b>Ostatné náklady zo súhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>96 700,00</b>	<b>116 040,00</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta  
Objekt: 01 - MK a chodníky Sasinkova ul.

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 19.08.2022

Objednávateľ:  
Mesto Trenčín

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
COLAS Slovakia, a.s.

IČO: 31651402  
IČ DPH: SK2020492111

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>79 406,39</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	79 406,39	20,00%	15 881,28

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>95 287,67</b>
-------------------	--------------	------------------

---

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## KAPITULÁCIA ROZPOČTU

avba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta

Objekt: 01 - MK a chodníky Sasinkova ul.

Miesto:

Dátum: 19.08.2022

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>79 406,39</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	79 406,39
1 - Zemné práce	12 486,66
4 - Vodovonné konštrukcie	6,30
5 - Komunikácie	39 981,06
8 - Rúrové vedenie	2 946,56
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	21 855,92
99 - Presun hmôt HSV	2 129,89

# ZPOČET

Objekt: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta

Objekt: 01 - MK a chodníky Sasinkova ul.

Miesto:

Dátum: 19.08.2022

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

79 406,39

### D HSV Práce a dodávky HSV

79 406,39

#### D 1 Zemné práce 12 486,66

1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov, - 0,2600 t	m2	42,000	8,61	361,62
2	K	113107123.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	72,000	3,35	241,20
3	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	129,150	8,75	1 130,06
4	K	113107131.SR	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,0500t-ručne dočistenie-dosekanie betónov popri oplatení a vo vjazdoch	m	180,000	6,54	1 177,20
5	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového ( LA ), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	686,000	3,53	2 421,58
6	K	113153310.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 40 mm 0,098 t	m2	727,000	1,51	1 097,77
7	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	686,000	2,50	1 715,00
8	K	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s výbúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	381,000	3,26	1 242,06
9	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	60,960	9,23	562,66
10	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	60,960	1,15	70,10
11	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	60,960	8,55	521,21
12	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	548,640	0,36	197,51
13	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	109,728	15,02	1 648,11
14	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	152,400	0,66	100,58

#### D 4 Vodorovné konštrukcie 6,30

15	K	451561111	Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy do 100 mm	m2	42,000	0,15	6,30
----	---	-----------	---	----	--------	------	------

#### D 5 Komunikácie 39 981,06

16	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	152,400	6,53	995,17
17	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	72,000	10,34	744,48
18	K	567122114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	57,150	13,48	770,38
19	K	567132112.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 170 mm	m2	72,000	16,34	1 176,48
20	K	572754112.SR	Vyrovnávanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 20 do 40 mm	m2	727,000	9,42	6 848,34
21	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	2 140,000	0,49	1 048,60

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
22	K	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	727,000	15,25	11 086,75
23	K	577144111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	686,000	19,21	13 178,06
24	K	581120315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	72,000	50,40	3 628,80
25	K	596911144.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	42,000	12,00	504,00
D		8	Rúrové vedenie				2 946,56
26	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	7,000	124,00	868,00
27	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	4,000	124,00	496,00
28	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	21,000	75,36	1 582,56
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				21 855,92
29	K	916361112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	341,000	16,27	5 548,07
30	K	916362111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	40,000	14,77	590,80
31	M	592170002200.S	Obrubník cestný, 1xšxv 1000x150x260 mm	ks	384,810	5,47	2 104,91
32	K	916531111.SR	Osadenie obrubníka betón 100x20x10., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15	m	125,000	14,77	1 846,25
33	M	592170001800.SR	Obrubník betónový 1xšxv 1000x100x200 mm, prírodný	ks	126,250	4,54	573,18
34	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	50,000	2,52	126,00
35	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	762,000	3,99	3 040,38
36	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	1 413,000	0,31	438,03
37	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	376,217	11,37	4 277,59
38	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	376,217	1,32	496,61
39	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, asfalt, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	376,217	7,48	2 814,10
D		99	Presun hmôt HSV				2 129,89
40	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	572,579	2,10	1 202,42
41	K	998225111DZ.1	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	927,47	927,47

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na brádzi od cestného mosta  
Objekt: 02 - Križovatka Sasinkova - Puškinova

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 19.08.2022

Objednávateľ:  
Mesto Trenčín

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
COLAS Slovakia, a.s.

IČO: 31651402  
IČ DPH: SK2020492111

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>14 847,40</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	14 847,40	20,00%	2 969,48	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>		<b>17 816,88</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



## KAPITULÁCIA ROZPOČTU

Návrh: Rekonštrukcia miestnych komunikácií ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta

Objekt: 02 - Križovatka Sasinkova - Puškinova

Miesto:

Dátum: 19.08.2022

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>14 847,40</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	14 847,40
1 - Zemné práce	1 967,42
5 - Komunikácie	8 444,85
8 - Rúrové vedenie	624,80
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 328,27
99 - Presun hmôt HSV	482,06

# ZPOČET

Právna: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta

Objekt: 02 - Križovatka Sasinkova - Puškinova

Miesto: Mesto Trenčín      Dátum: 19.08.2022  
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** **14 847,40**

D HSV Práce a dodávky HSV 14 847,40

D 1 Zemné práce 1 967,42

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	16,000	8,75	140,00
2	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového ( LA ), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	128,000	3,53	451,84
3	K	113153310.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. do 1 m, hr. 40 mm 0,098 t	m2	216,000	1,51	326,16
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	128,000	2,50	320,00
5	K	113202111.S	Výtrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	64,000	3,26	208,64
6	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	10,240	9,23	94,52
7	K	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	10,240	1,15	11,78
8	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	10,240	8,55	87,55
9	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	92,160	0,36	33,18
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	18,432	15,02	276,85
11	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	25,600	0,66	16,90

D 5 Komunikácie 8 444,85

12	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	25,600	6,53	167,17
13	K	567122114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	16,000	13,48	215,68
14	K	572754112.SR	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 20 do 40 mm	m2	216,000	9,42	2 034,72
15	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	560,000	0,49	274,40
16	K	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	216,000	15,25	3 294,00
17	K	577144111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	128,000	19,21	2 458,88

D 8 Rúrové vedenie 624,80

18	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	124,00	124,00
19	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	1,000	124,00	124,00
20	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	5,000	75,36	376,80

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 328,27

21	K	916362111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	64,000	14,77	945,28
22	M	592170002200.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	64,640	5,47	353,58

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K 919726732.Sa1080	Tesnenie dilatáčnych škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	23,000	2,52	57,96
24	K 919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	151,000	3,99	602,49
25	K 938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	344,000	0,31	106,64
26	K 979081111a	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 12 km	t	62,584	11,37	711,58
27	K 979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	62,584	1,32	82,61
28	K 979089011	Poplatok za skladovanie - betón, asfalt, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	62,584	7,48	468,13
D	99	Presun hmôt HSV				482,06
29	K 998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	103,697	2,10	217,76
30	K 998225111DZ.2	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	264,30	264,30

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta

Objekt:  
03 - Chodník na hrádzi

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 19.08.2022

Objednávateľ:  
Mesto Trenčín

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
COLAS Slovakia, a.s.

IČO: 31651402  
IČ DPH: SK2020492111

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 446,21</b>
---------------------	--	--	--	-----------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	2 446,21	20,00%	489,24

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>2 935,45</b>
-------------------	--------------	-----------------

---

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## KAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta

Objekt: 03 - Chodník na hrádzi

Miesto:

Dátum: 19.08.2022

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

**2 446,21**

HSV - Práce a dodávky HSV

**2 446,21**

1 - Zemné práce

284,66

5 - Komunikácie

1 786,42

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

216,15

99 - Presun hmôt HSV

158,98

Objekt: Rekonštrukcia miestnych komunikácií, ul. Sasinkova – cesta+chodník, výmena časti  
asfaltového povrchu na hrádzi od cestného mosta

Objekt: 03 - Chodník na hrádzi

Miesto:

Dátum: 19.08.2022

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

Projektant:  
Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>2 446,21</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 446,21
D	1		Zemné práce				284,66
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového ( LA ), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	80,640	3,53	284,66
D	5		Komunikácie				1 786,42
2	K	572754111.S	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. od 20 do 40 mm	m2	21,000	9,42	197,82
3	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0.70 kg/m2	m2	80,640	0,49	39,51
4	K	577144111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	80,640	19,21	1 549,09
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				216,15
5	K	919731122.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie asfaltovej hr. nad 50 do 100 mm	m	4,200	7,56	31,75
6	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	80,640	0,31	25,00
7	K	979081111a	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 12 km	t	7,903	11,37	89,86
8	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	7,903	1,32	10,43
9	K	979089011	Poplatok za skladovanie -asfalt, betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	7,903	7,48	59,11
D	99		Presun hmôt HSV				158,98
10	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	12,704	2,10	26,68
11	K	998225111DZ.3	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	132,30	132,30

## 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 mai- lom správcovi verejnej zelene ( t. č. Ing. A. Hanincová) alebo vedúcemu údržby zelene ( t.č.. P. Kadák) ([anna.hanincova@trencin.sk](mailto:anna.hanincova@trencin.sk) alebo [peter.kadak@trencin.sk](mailto: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 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 neprípustné.
- Ak odborný dozor (správca verejnej zelene alebo vedúci údržby zelene ) umožní vstup do chráneného koreňového priestoru, treba zabezpečiť ochranu kmeňa a koruny.