

TULÁCIA STAVBY

a: Výstavba a rekonštrukcia miestnych komunikácií v Meste Trenčín, ul. M. Bela, časť III.

KSO:
Miesto: Trenčín

KS:
Dátum: 19.4.2022

Objednávateľ:
Mesto Trenčín

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
COLAS Slovakia, a.s.

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	282 000,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	282 000,00
---------------------	-------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	282 000,00	56 400,00

Cena s DPH	v	EUR	338 400,00
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

TITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

0

Stavba: Výstavba a rekonštrukcia miestnych komunikácií v Meste Trenčín, ul. M. Bela, časť III.

Miesto: Trenčín

Dátum: 19.04.2022

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		282 000,00	338 400,00
01	01 - MK M. Bela dl. 595 m + parkoviská	187 424,79	224 909,75
02	02 - MK dl. 175 m a chodníka+ nový chodník dl.22,6m M.Bela (od Východnej ul.)	60 585,08	72 702,10
03	03 - Chodník na Východnej ul.-Trenčín	33 990,13	40 788,16
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		282 000,00	338 400,00

OČET

ba:

Výstavba a rekonštrukcia miestnych komunikácií v Meste Trenčín, ul. M. Bela, časť III.

Objekt:

01 - MK M. Bela dl. 595 m + parkoviská

Miesto:

Dátum: 19.04.2022

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							187 424,79
D	HSV		Práce a dodávky HSV				187 424,79
D	1		Zemné práce				20 181,17
1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	95,000	7.91	751,45
2	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	95,000	4.27	405,65
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	7 645,000	1.01	7 721,45
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	4 749,000	2.38	11 302,62
D	5		Komunikácie				130 766,22
5	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	95,000	11.18	1 062,10
6	K	572754112.SR	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 20 do 40 mm	m2	4 814,000	6.92	33 312,88
7	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	12 524,000	0.50	6 262,00
8	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	4 814,000	10.98	52 857,72
9	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	2 896,000	12.87	37 271,52
D	8		Rúrové vedenie				16 570,89
10	K	895941111.SR	Presun uličnej vpuste do vzdialenosti 3m (Komplet dodávka a montáž novej vpuste s liatinovou mrežou D400 so zaustením do pôvodnej vpuste aj so zemnými prácami a zásypovým MAT)	ks	1,000	1 005,33	1 005,33
11	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	17,000	99.84	1 697,28
12	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu (dodávka a montáž nových SAMONIVELIZAČNÝCH POKLOPOV D400)	ks	20,000	680.55	13 611,00
13	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	4,000	64.32	257,28
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				17 396,20
14	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	1 388,000	1.86	2 581,68
15	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	148,000	3.99	590,52
16	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	7 710,000	0.18	1 387,80
17	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 12 km	t	1 370,409	5.55	7 605,77
18	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 370,409	0.58	794,84
19	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, (17 01) nebezpečné	t	382,299	5.27	2 014,72
20	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	988,110	2.45	2 420,87
D	99		Presun hmôt HSV				2 510,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 688,822	0,05	84,44
22	K	998225111IS	Vytyčenie inžinierskych sietí pred realizáciou, porealizačné zameranie pre technickú mapu mesta	kpl	1,000	1 168,48	1 168,48
23	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie vrátane zhotovenia návrhu DDZ, odsúhlasenia na DI PZ a jeho umiestnenia počas realizácie	kpl	1,000	1 257,39	1 257,39

ÚČET

ba:

Výstavba a rekonštrukcia miestnych komunikácií v Meste Trenčín, ul. M. Bela, časť III.

Objekt:

02 - MK dl. 175 m a chodníka+ nový chodník dl.22,6m M.Bela (od Východnej ul.)

Miesto:

Dátum: 19.04.2022

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							60 585,08
D	HSV		Práce a dodávky HSV				60 585,08
D	1		Zemné práce				8 533,36
1	K	113107131.S	Odstánenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	77,000	6.97	536,69
2	K	113107141.S	Odstánenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	151,000	2.99	451,49
3	K	113107142.S	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	77,000	4.01	308,77
4	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	1 766,000	1.15	2 030,90
5	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	1 766,000	2.35	4 150,10
6	K	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	54,000	3.20	172,80
7	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	9,720	11.05	107,41
8	K	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovaním dna v hornine 3	m3	9,720	2.63	25,56
9	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,720	16.40	159,41
10	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	87,480	0.89	77,86
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	18,468	17.00	313,96
12	K	180401211.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	23,000	1.38	31,74
13	M	005720001400.S	Osiavá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,711	6.60	4,69
14	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	61,800	0.86	53,15
15	K	181301114.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 250 mm	m2	23,000	2.37	54,51
16	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	4,140	13.12	54,32
D	4		Vodorovné konštrukcie				31,87
17	K	451561111	Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy do 100 mm	m2	33,900	0.94	31,87
D	5		Komunikácie				37 956,85
18	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	32,400	5.89	190,84
19	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	33,900	9.01	305,44
20	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	31,000	11.67	361,77
21	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	12,600	13.56	170,86
22	K	572754112.SR	Vyrovnávanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 20 do 40 mm	m2	1 797,000	6.51	11 698,47
23	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	3 745,000	0.50	1 872,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom
24	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	1 797,000	10,78	19 371,16
25	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	151,000	21,72	3 279,72
26	K	596911144.S	Kladenie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	33,900	10,58	358,66
27	M	592460010100.S	Dlažba betónová bezšárová, rozmer 200x100x60 mm, sivá	m2	33,128	8,74	289,54
28	M	592460007300.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná	m2	2,100	27,33	57,39
D 8			Rúrové vedenie				4 274,47
29	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	4,000	107,45	429,80
30	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu (dodávka a montáž nových SAMONIVELIZAČNÝCH POKLOPOV D400)	ks	5,000	690,55	3 452,75
31	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	6,000	65,32	391,92
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				7 976,85
32	K	916362111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	54,000	8,16	440,64
33	M	592170002200.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	54,540	4,90	267,25
34	K	916531111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	23,000	5,95	136,85
35	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	23,230	1,65	38,33
36	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	7,240	61,82	447,58
37	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	372,000	1,86	691,92
38	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	247,000	3,50	864,50
39	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	1 948,000	0,19	370,12
40	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	412,388	5,78	2 383,60
41	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	412,388	1,25	515,49
42	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	159,371	5,47	871,76
43	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	253,017	3,75	948,81
D 99			Presun hmôt HSV				1 811,68
44	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	586,547	0,20	117,31
45	K	998225111IS	Vytýčenie inžinierskych sietí pred realizáciou, porealizačné zameranie pre technickú mapu mesta	kpl	1,000	683,34	683,34
46	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie vrátane zhotovenia návrhu DDZ, odsúhlasenia na DI PZ a jeho umiestnenia počas realizácie	kpl	1,000	1 011,03	1 011,03

POČET

ba:

Výstavba a rekonštrukcia miestnych komunikácií v Meste Trenčín, ul. M. Bela, časť III.

Objekt:

03 - Chodník na Východnej ul.-Trenčín

Miesto:

Datum: 19.04.2022

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

33 990,13

D HSV

Práce a dodávky HSV

33 990,13

D 1

Zemné práce

7 521,39

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	133,000	7.68	1 021,44
2	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	446,000	3.13	1 395,98
3	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	18,400	7.43	136,71
4	K	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	292,000	2.89	843,88
5	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	52,560	8.58	450,96
6	K	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovnaním dna v hornine 3	m3	52,560	1.64	86,20
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	52,560	3.68	193,42
8	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	473,040	0.41	193,95
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	99,864	17.66	1 763,60
10	K	180401211.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	212,000	1.19	252,28
11	M	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	6,551	6.54	42,84
12	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	256,400	0.59	151,28
13	K	181301114.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 250 mm	m2	212,000	2.31	489,72
14	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	38,160	13.08	499,13

D 2

Zakladanie

977,40

15	K	212752124.S	Trativedy z flexodrenážnych rúr DN 80	m	135,000	7.24	977,40
----	---	-------------	---------------------------------------	---	---------	------	--------

D 4

Vodorovné konštrukcie

283,36

16	K	451561111	Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy do 100 mm	m2	308,000	0.92	283,36
----	---	-----------	---	----	---------	------	--------

D 5

Komunikácie

12 554,16

17	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	146,000	5.65	824,90
18	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	92,000	9.19	845,48
19	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	18,400	11.18	205,71
20	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	156,400	0.50	78,20
21	K	577144131.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	138,000	23.99	3 310,62
22	K	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	18,400	26.11	480,42
23	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	308,000	10.21	3 144,68
24	M	592460010100.S	Dlažba betónová bezškárová, rozmer 200x100x60 mm, sivá	m2	307,760	8.72	2 683,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom
25	M	592460007300.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, farebná	m2	6,400	27,25	174,60
26	K	59691116R	Kladenie betónovej dlažby hr. 80 mm- oprava prídlažby pri výmene obrubníkov (rozobratie+znovuuloženie)	m2	16,000	50,38	806,08
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				11 003,94
27	K	916362111.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	52,000	8,14	423,28
28	M	592170002200.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	52,520	4,69	246,32
29	K	916561111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	214,000	5,87	1 256,18
30	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	216,140	1,65	356,63
31	K	917733111.S	Osadenie betón. obrubníka bezbariérového do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37, š. do 400 mm	m	26,000	19,50	509,60
32	M	592170001000.R	Kasseľský betónový zástavkový obrubník 1000/400/290	ks	26,260	113,01	2 967,64
33	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	27,520	61,65	1 696,61
34	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komórku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	84,000	1,85	155,40
35	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	84,000	2,73	229,32
36	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	135,000	6,74	909,90
37	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	121,787	6,35	773,35
38	K	979082219.S	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 339,657	0,24	321,52
39	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	121,787	1,50	182,68
40	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, bitúmen a ostatné	t	121,787	8,01	975,51
D 99			Presun hmôt HSV				1 649,88
41	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	419,915	0,56	235,15
42	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie vrátane zhotovenia návrhu DDZ, odsúhlasenia na DI PZ a jeho umiestnenia počas realizácie	kpl	1,000	856,00	856,00
43	K	998225111IS	Vytýčenie inžinierskych sietí pred realizáciou, porealizačné zameranie pre technickú mapu mesta	kpl	1,000	558,73	558,73

DOPLNÍ UCHÁDZAČ
PODĽA VÝKAZOV - VÝMER
A PODĽA VÝSLEDKOV EL. AUKEIE

Príloha č. 3 Zmluvy o dielo – ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV (Zhotoviteľ doplní v prípade relevantnosti)

Príloha č.2 k Zmluve o dielo

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 štruktúra 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.