

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 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 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 neprípustné.
- Ak odborný dozor (správca verejnej zelene alebo vedúci údržby zelene) umožní vstup do chráneného koreňového priestoru, treba zabezpečiť ochranu kmeňa a koruny.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

Stavba: **Rekonštrukcia chodníkov na JUHU**

JKSO:

Miesto: Trenčín-JUH

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				75 522,07
---------------------	--	--	--	------------------

	Sadzba dane	Základ dane		Výška dane
DPH základná	20,00%	#ODKAZ!		#ODKAZ!
znižená	20,00%	75 522,07		15 104,41

Cena s DPH	v	EUR		90 626,48
-------------------	----------	------------	--	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0

Stavba: Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Miesto: Trenčín-JUH

Objednávateľ: Mesto Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		75 522,07	90 626,48
01	Parkovisko a chodník na Šmidkého 3	8 759,81	10 511,77
02	Šikmý chodník pri cintoríne-Saratovska ul.	2 922,31	3 506,77
03	Chodník pri MŠ Šmidkého	7 686,99	9 224,39
04	Chodník za Južankou	25 916,19	31 099,43
05	Chodník-vstup do ZŠ Novomeského	1 742,30	2 090,76
06	Chodník Lavičková 2	1 278,50	1 534,20
07	Chodníky pri domove dôchodcov- Lavičková ul.	3 561,51	4 273,81
08	Obnova asfaltového povrchu - prístupová cesta k ZŠ Novomestského	11 202,93	13 443,52
09	Oprava povrchov- vnútroblok Halalovka	12 451,53	14 941,84

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

01 - Parkovisko a chodník na Šmídkého 3

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							8 759,81
D	HSV	Práce a dodávky HSV					8 759,81
D	1	Zemné práce					870,36
2	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	7,200	41,88	301,54
3	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	186,000	2,84	528,24
5	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	4,800	5,11	24,53
6	K	132201102.S	Výkop rhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	0,120	20,57	2,47
7	K	132201109.S	Príplatek k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,120	8,14	0,98
8	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,120	11,39	1,37
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	1,200	1,14	1,37
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina (17 05) ostatné	t	0,216	2,36	0,51
11	K	180401211.S	Založenie trávnikového výsevu v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1,000	1,10	1,10
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,031	8,26	0,26
13	K	181101102.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1,000	1,00	1,00
14	K	181301114.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 250 mm	m2	1,000	1,68	1,68
15	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	0,180	29,50	5,31
D	5	Komunikácie					5 664,51
17	K	567122113.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 140 mm	m2	7,200	43,15	310,68
18	K	572754111.S	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. od 20 do 40 mm	m2	169,000	12,11	2 046,59
19	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	186,000	0,58	107,88
36	K	577134111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	17,000	15,42	262,14
20	K	577144231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	169,000	17,38	2 937,22
D	8	Rúrové vedenie					778,56
38	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	129,03	258,06
37	K	899232111.SR	Výšková úprava mreže odvodňovacieho žľabu	ks	1,000	520,50	520,50
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					1 163,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1,000	11,45	11,45
25	M	592170001800.S	Obrubník parkový, 1xšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	1,010	1,65	1,67
26	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	14,000	3,37	47,18
27	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy	m	14,000	4,67	65,38
28	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	14,000	4,51	63,14
29	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	5,000	15,35	76,75
30	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	186,000	0,71	132,06
31	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	22,524	11,43	257,45
32	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	22,524	4,89	110,14
33	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	22,524	17,70	398,67
D	99		Presun hmôt HSV				282,49
34	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	45,310	3,37	152,69
35	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

02 - Šikmý chodník pri cintoríne-Saratovska ul.

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							2 922,31
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 922,31
D	1		Zemné práce				330,58
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	116,400	2,84	330,58
D	5		Komunikácie				1 862,40
2	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	116,400	0,58	67,51
13	K	577134111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	116,400	15,42	1 794,89
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				558,55
4	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	7,000	3,37	23,59
5	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy	m	7,000	4,67	32,69
6	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	7,000	4,51	31,57
7	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	116,400	0,71	82,64
8	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	11,407	11,43	130,38
9	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	11,407	4,89	55,78
10	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	11,407	17,70	201,90
D	99		Presun hmôt HSV				170,78
11	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	12,160	3,37	40,98
12	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

03 - Chodník pri MŠ Šmidkého

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 686,99
D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 686,99
D	1		Zemné práce				783,84
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	276,000	2,84	783,84
D	5		Komunikácie				5 293,68
2	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	276,000	0,58	160,08
13	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	276,000	18,60	5 133,60
D	8		Rúrové vedenie				152,36
14	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	2,000	76,18	152,36
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 203,98
4	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôru s tesniacim profilom š. 20 mm	m	7,000	3,37	23,59
5	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy	m	7,000	4,67	32,69
6	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	7,000	4,51	31,57
7	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	276,000	0,71	195,96
8	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	27,048	11,43	309,16
9	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	27,048	4,89	132,26
10	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	27,048	17,70	478,75
D	99		Presun hmôt HSV				253,13
11	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	36,597	3,37	123,33
12	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

04 - Chodník za Južankou

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

25 916,19

D HSV

Práce a dodávky HSV

25 916,19

D 1

Zemné práce

3 340,28

1	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	9,000	41,88	376,92
35	K	113107241.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	435,000	1,36	591,60
33	K	113205121.SR	Vytrhanie betonových žlabov, -0,29000t	m	75,000	5,82	436,50
3	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	30,000	5,11	153,30
4	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	8,520	20,57	175,26
5	K	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	8,520	8,14	69,35
6	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,520	11,39	97,04
7	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	85,200	1,14	97,13
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina (17 05) ostatné	t	153,360	2,36	361,93
9	K	180401211.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	105,000	1,10	115,50
10	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	3,245	8,26	26,80
11	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	105,000	1,00	105,00
12	K	181301114.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 250 mm	m2	105,000	1,68	176,40
13	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	18,900	29,50	557,55

D 5

Komunikácie

10 375,85

14	K	567122113.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 140 mm	m2	9,000	43,15	388,35
15	K	572754111.S	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. od 20 do 40 mm	m2	250,000	12,11	3 027,50
16	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	435,000	0,58	252,30
17	K	577134111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	435,000	15,42	6 707,70

D 8

Rúrové vedenie

4 099,95

38	K	895941111.S	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50+dodávka a zaustenie do 6m	ks	3,000	978,10	2 934,30
19	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením mreže	ks	2,000	129,03	258,06
20	K	899232111.SR	Výšková úprava mreže odvodňovacieho žlabu	ks	1,000	520,50	520,50
34	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpustu do 200 mm zvýšením poklopu	ks	3,000	129,03	387,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				7 548,78
21	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	71,000	11,45	812,95
22	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	71,710	1,65	118,32
23	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	54,000	3,37	181,98
24	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy	m	54,000	4,67	252,18
25	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	54,000	4,51	243,54
26	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	12,000	15,35	184,20
36	K	935111211.S	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	75,000	24,57	1 842,75
37	M	592270000450.S	Priekopová tvárnica, rozmer 620x300x154,5 mm	ks	252,000	2,83	713,16
27	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	435,000	0,71	308,85
28	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	84,975	11,43	971,26
29	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	84,975	4,89	415,53
30	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	84,975	17,70	1 504,06
D	99		Presun hmôt HSV				551,33
31	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	125,083	3,37	421,53
32	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

05 - Chodník-vstup do ZŠ Novomeského

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 742,30
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 742,30
D	1		Zemné práce				164,72
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	58,000	2,84	164,72
D	5		Komunikácie				1 112,44
2	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	58,000	0,58	33,64
3	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	58,000	18,60	1 078,80
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				309,85
4	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	6,000	3,37	20,22
5	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy	m	6,000	4,67	28,02
6	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	6,000	4,51	27,06
7	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	58,000	0,71	41,18
8	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	5,684	11,43	64,97
9	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5,684	4,89	27,79
10	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	5,684	17,70	100,61
D	99		Presun hmôt HSV				155,29
11	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	7,564	3,37	25,49
12	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

06 - Chodník Lavičková 2

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 278,50
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 278,50
D	1		Zemné práce				115,02
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	40,500	2,84	115,02
D	5		Komunikácie				776,79
15	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	40,500	0,58	23,49
16	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	40,500	18,60	753,30
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				239,09
4	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	6,000	3,37	20,22
5	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybúranej časti komunikácie z betónu prostého hr. do 150 mm-popri odvodňov.žľaboch	m	6,000	4,67	28,02
6	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	6,000	4,51	27,06
7	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	40,500	0,71	28,76
8	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	3,969	11,43	45,37
9	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	3,969	4,89	19,41
10	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	3,969	17,70	70,25
D	99		Presun hmôt HSV				147,60
11	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	5,283	3,37	17,80
12	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

07 - Chodníky pri domove dôchodcov- Lavičková ul.

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

3 561,51

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 561,51

D 1

Zemné práce

11,36

1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	4,000	2,84	11,36
---	---	-------------	---	----	-------	------	-------

D 5

Komunikácie

3 025,02

16	K	572754111.S	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. od 20 do 40 mm	m2	82,000	12,11	993,02
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

2	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	127,000	0,58	73,66
---	---	-------------	---	----	---------	------	-------

15	K	577134111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	127,000	15,42	1 958,34
----	---	-------------	--	----	---------	-------	----------

D 8

Rúrové vedenie

129,03

14	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	129,03	129,03
----	---	-------------	--	----	-------	--------	--------

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

191,36

5	K	919726732.Sa1080	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	7,000	3,37	23,59
---	---	------------------	---	---	-------	------	-------

6	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy	m	7,000	4,67	32,69
---	---	-------------	---------------------------	---	-------	------	-------

7	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	7,000	4,51	31,57
---	---	-------------	--	---	-------	------	-------

8	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	127,000	0,71	90,17
---	---	-------------	---	----	---------	------	-------

9	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 12 km	t	0,392	11,43	4,48
---	---	------------	--	---	-------	-------	------

10	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,392	4,89	1,92
----	---	-------------	---	---	-------	------	------

11	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	0,392	17,70	6,94
----	---	-----------	--	---	-------	-------	------

D 99

Presun hmôt HSV

204,74

12	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	22,236	3,37	74,94
----	---	-------------	--	---	--------	------	-------

13	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80
----	---	-------------	---	-----	-------	--------	--------

Spracoval:
JKSO :
Dátum:

Por. číslo	Kód položky úlože	Kód položky cen.	Popis položky, stavebního díla, umění, výk. vým.	Měřivo, výměra	Měrná jednotka	Jednotvárná cena	Jednotvárná konstrukce	Specifický materiál	Spolu	Hodnota z toho: Jednotvárná	Spolu	Saz. jednotná	Spolu	DPH, %	Přiznač.	Mechan. rozpočítané	Mechan. od základu	Mechan. dodatek	Výstřih z n. zm. staveb	Typ pozemk.	Nh	Kód položky pro řad.	Kód položky pro řad.	Kvalifikační požadavek	Katagorie úlože	Typ cen.	AC, Kč	AC, Kč	Index cen.	Index 2010	Index 2011																													
PRÁCE A DODÁVKY HSY																																																												
1 - ZEMNÍ PRÁCE																																																												
1	221	113107241	Odstavění podkladů, základy železob. hr. do 50 mm, nad 200 m2	410.000 m2		1.44			590.40					19 E1						E	23.370	113107241	113107241	45.11.11	6																																			
1 - ZEMNÍ PRÁCE spolu:																																																												
5 - KOMUNIKACE																																																												
2	272	572321111	Provozní komunikace z cihlové emulze 0,5-0,8 kg/m2	410.000 m2		0,58			237.80	0.00071	0.29110			19 E5						E	0.809	572321111	572321111	45.23.12	6																																			
3	221	57715441	Akustický izolací Ac. 11 (ABS) s 2 modifikovanou asfaltu hr. 80 mm, 1. nad 3 m	410.000 m2		20,51			8.409.10	0.15560	63.79600			19 E5						E	17.220	57715441	57715441	45.23.12	6																																			
5 - KOMUNIKACE spolu:																																																												
9 - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE																																																												
4	272	919735111	Ruční stavění železob. železob. hr. do 50 mm	31.600 m		3,63			114.71	0.00002	0.00063			19 E9						E	1.028	919735111	919735111	45.23.12	1																																			
5	221	919738302	Těsnění skel zábrankou za tepla pro komíny 5, 10 mm, H. 25 mm ties.	31.600 m		3,61			114.08	0.00011	0.00048			19 E9						E	2.244	919738302	919738302	45.23.12	6																																			
6	321	979682318	Podkladní doprava sítě a výhledových hr. po suti nad 5000 do 6000 m	40.180 t		9,10			365.64					19 E9						E	979682318	979682318	45.11.11	6																																				
7	321	979682319	Převážka za dalších 1000 m přesunu po suti	241.080 t		0,41			98.84					19 E9						E	979682319	979682319	45.11.11	1																																				
8	272	979687212	Naladění sítě na dopravní prostředek	40.180 t		4,89			196.48					19 E9						E	3.697	979687212	979687212	45.11.11	1																																			
9	272	979731410	Poplatek za užití a zveřejnění sítě na ur. síd. z dem. vztahem "O-od odpadu"	40.180 t		17,70			711.19					19 E9						E	979731410	979731410	45.11.11	6																																				
Přesun hr. před pozemní komunikací a plochy sítěk, kryt želez.																																54.091 t		3,37			215.99						19 E9						E	1.025	998225111	998225111	45.23.12	6						
Poplatek za zřízení přenosu do 5000 m, kryt poz. komunikace a sítěk želez.																																54.091 t		1,16			74.35						19 E9						E	998225194	998225194	45.23.12	6							
Poplatek za každých dalších 5000 m kryt poz. komunikace a sítěk želez.																																54.091 t		1,16			74.35						19 E9						E	998225195	998225195	45.23.12	1							
9 - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE spolu:																																										Rozpočet celkem																		
11	221	998225195																		E																																								
11 202.30																																																												

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia chodníkov na JUHU

Objekt:

09 - Oprava povrchov- vnútroblok Halalovka

Miesto:

Trenčín-JUH

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Trenčín

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							12 451,53
D	HSV		Práce a dodávky HSV				12 451,53
D	1		Zemné práce				3 023,81
26	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	7,000	24,20	169,40
20	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	1,400	41,88	58,63
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového (LA), hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	277,000	2,84	786,68
16	K	113154110.S	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. do 30 mm 0,075 t	m2	185,000	10,86	2 009,10
D	4		Vodorovné konštrukcie				29,85
17	K	451561111	Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy do 100 mm	m2	2,800	10,66	29,85
D	5		Komunikácie				6 869,88
27	K	567122113.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 140 mm	m2	1,400	43,15	60,41
25	K	572754111.S	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. od 20 do 40 mm	m2	185,000	12,11	2 240,35
2	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	277,000	0,58	160,66
24	K	577134111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	277,000	15,42	4 271,34
18	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	2,800	39,70	111,16
19	M	592460007500.S R	Dlažba betónová bezškárová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	2,856	9,09	25,96
D	8		Rúrové vedenie				258,06
14	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	2,000	129,03	258,06
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 967,99
22	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	2,800	11,45	32,06
23	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	2,828	1,65	4,67
5	K	919726732.Sa10 80	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm	m	14,000	3,37	47,18
6	K	919731112.S	Zarovnanie styčnej plochy	m	14,000	4,67	65,38
7	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	14,000	4,51	63,14
21	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	5,600	15,35	85,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	938909315.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	277,000	0,71	196,67
9	K	979081111a	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 12 km	t	43,296	11,43	494,87
10	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	43,296	4,89	211,72
11	K	979089011	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice, kamenivo, nebezpečné	t	43,296	17,70	766,34
D 99			Presun hmôt HSV				301,94
12	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	51,081	3,37	172,14
13	K	998225111DZ	Dočasné dopravné značenie počas rekonštrukcie	kpl	1,000	129,80	129,80