

Technická správa stavby Rekonštrukcia chodníka Družby.

Zadávateľ

Názov a adresa zadávateľa: Mesto Banská Bystrica
Mestský úrad Banská Bystrica
ČSA 26,
974 Banská Bystrica

Stupeň: projektový zámer

Miesto stavby: Banská Bystrica

Okres: Banská Bystrica

Kraj: Bankobystrický samosprávny kraj

Dátum : 03/2023

Charakteristika územia

Dokumentácia rieši stavebné úpravy na spevnenej ploche umiestnenej v areály Materskej školy Družby č. 3 na parcele KN č. 936/2 v k.ú. Radvaň v meste Banská Bystrica.

Technické riešenie

Stavba vyplynula z požiadavky zmeniť kryt existujúceho chodníka za vodopriepustný kryt pre zmenšenie odtoku vôd v zrážkovom období.

Samotné technické riešenie pozostáva v odstránení krytu asfaltového 302,056 m² a rozobratia dlažby z lomového kameňa kladeného do cementovej malty 73,100 m² a odstránenia podkladu z betónu prostého 302,056 m², následného vytvorenia podkladaných vodopriepustných vrstiev a uloženia zámkovej dlažby 180,000 m² s osadením záhonových a parkových obrubníkov 180,000 m.

Vplyv na životné prostredie

Samotná realizácia navrhovaných úprav, v zmysle platnej legislatívy (stavebnej - zákon SNR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov; ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci – zákon NRSR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov; a ochrany prírody a krajiny – zákon NRSR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny), nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie obce. Naopak, samotné úpravy, zvýšia celkovú kvalitu prostredia. Navrhované úpravy prispievajú aj k zlepšeniu mikroklimatických podmienok predmetných priestorov. Plánovaná výstavba nemá charakter výrobnjej sféry svojou prevádzkou nebude znehodnocovať a znečisťovať životné prostredie daného územia. Okolie navrhovaných trás počas výstavby zbytočne neznečisťovať a po zrealizovaní stavby okolie očistiť a upraviť.

Z hľadiska tvorby odpadu, je možné konštatovať, že pri realizácii navrhovaných úprav nedôjde k nežiaducej tvorbe a hromadeniu odpadu v zmysle zákona NRSR č. 409/2006 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri realizácii dočasného oplotenia, debnenia drevín, výsadbe a inštalácii systému vedenia koreňov môže vznikáť stavebný odpad.

Zatriedenie odpadov podľa Vyhlášky č.365/2015 je nasledovný:

číslo skupiny	názov skupiny	podskupiny	druh odpadu	kategória odpadu
17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ				
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03			O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05			O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03			O
15 ODPADOVÉ OBALY				
15 01 01	obaly z papiera a lepenky			O

Zneškodnenie odpadov:

Odpad vznikajúci pri výstavbe - zmiešané odpady zo stavby navrhujeme odvieť a uložiť na skládku TKO. Zemina, kamenivo a výkopová zemina môžu byť rozprestreté na povrchu na miesto určené investorom. Obaly z papiera a lepenky navrhujeme vytriediť a odovzdať ako surovinu vhodnú k materiálovému zhodnoteniu odpadu. Odpad bude odovzdaný v zberni vybavenej patričným oprávnením.

Bezpečnosť a ochrany zdravia pri práci

Realizátor (dodávateľ) prác stavebných úprav musí zabezpečiť ich priebeh tak, aby boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50 „Zemné práce“, zo dňa 11.8.1986.

Vypracoval:

Ing. arch. Martin Bizoň

Banská Bystrica

03/2023

Príloha: Výkaz výmer



KRYCÍ LIST

Stavba:

Rekonštrukcia chodníka MŠ Družby

Objekt:

001 - Chodník

JKSO:

Miesto: Banská Bystrica

Objednávateľ:

Mesto Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

Ing. arch. Martin Bizoň

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená		20,00%	

Cena s DPH v **EUR** **0,00**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

3.23

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA

Stavba:

Rekonštrukcia chodníka MŠ Družby

Objekt:

001 - Chodník

Miesto:

Banská Bystrica

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Banská Bystrica

Projektant:

Ing. arch. Martin Bizoň

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

Výkaz výmer

Stavba:

Rekonštrukcia chodníka MŠ Družby

Objekt:

001 - Chodník

Miesto:

Banská Bystrica

Dátum:

Objednávateľ:

Mesto Banská Bystrica

Projektant:

ing. arch. Martin

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Dižoň

0

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

Náklady z rozpočtu

D	HSV	Práce a dodávky HSV					
D	1	Zemné práce					
1	K	113105113.S	Rozoberanie dlažby z lomového kameňa, kladených do malty so škárami zaliatymi cem.maltou, -0,58600t	m2	73,100		0,00
	vv		67,6*1 "žlab šírky 1 ,"		67,600		
	vv		11*0,5 "žlab šírky 0,5 m"		5,500		
	vv		Súčet		73,100		
2	K	113107241.S	Odstránenie kryty v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	302,056		0,00
3	K	113204111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	173,000		0,00
	vv		173 "zameranie"		173,000		
	vv		Súčet		173,000		
4	K	113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	332,262		0,00
	vv		302,056*1,1 "Prepočítané koeficientom množstva"		332,262		
	vv		Súčet		332,262		
5	K	113307231.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	302,056		0,00
6	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	27,000		0,00
7	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	35,100		0,00
	vv		27*1,3 "Prepočítané koeficientom množstva"		35,100		
	vv		Súčet		35,100		
8	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	27,000		0,00
	vv		90*2*0,15 "ornica okolo chodníka"		27,000		
	vv		Súčet		27,000		
9	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	198,000		0,00
	vv		90*2,2 "nový chodník"		198,000		
	vv		Súčet		198,000		
10	K	181301102.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	180,000		0,00
	vv		90*2 "ornica okolo obrubníka"		180,000		
	vv		Súčet		180,000		
D	5	Komunikácie					0,00
11	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	198,000		0,00
	vv		90*2,2		198,000		
	vv		Súčet		198,000		
12	K	596911143.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	180,000		0,00
13	M	592460010600	Dlažba betónová PREMAC KLASIKO, rozmer 200x100x60 mm, sivá	m2	183,600		0,00
	vv		180*1,02 "Prepočítané koeficientom množstva"		183,600		
	vv		Súčet		183,600		
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
14	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	180,000		0,00
	vv		2*90		180,000		
	vv		Súčet		180,000		
15	M	592170001800	Obrubník PREMAC parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	181,800		0,00
	vv		180*1,01 "Prepočítané koeficientom množstva"		181,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		181,800		
16	K	917831502.S	Osadenie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 60 cm - jednotlivo	ks	48,000		0,00
17	M	592170006280	Palisáda PREMAC CITY, rozmer 120x165x600 mm, sivá	ks	48,480		0,00
	VV		48*1,01 "Prepočítané koeficientom množstva		48,480		
	VV		Súčet		48,480		
18	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	8,400		0,00
	VV		180/25 "obrubník"		7,200		
	VV		6/5 "palisáda"		1,200		
	VV		Súčet		8,400		
19	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	3,000		0,00
20	K	935111211.S	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	75,000		0,00
21	M	592270000450	Priekopová tvárnica TBM 1-60, rozmer 620x300x154,5 mm, PREMAC	ks	252,000		0,00
	VV		75*3,36 "Prepočítané koeficientom množstva		252,000		
	VV		Súčet		252,000		
22	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	235,219		0,00
23	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 411,314		0,00
	VV		235,219*6 "Prepočítané koeficientom množstva		1 411,314		
	VV		Súčet		1 411,314		
24	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	235,219		0,00
25	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	187,463		0,00
	VV		6,92 "obrubníky"		6,920		
	VV		79,743 "štrkodrva"		79,743		
	VV		57,963 "podkladný betón"		57,963		
	VV		42,837 "žlabovky"		42,837		
	VV		Súčet		187,463		
26	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	37,757		0,00
	VV		37,757 "asfalt"		37,757		
	VV		Súčet		37,757		
	D	99	Presun hmôt HSV				0,00
27	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	230,705		0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,00
28	K	767161120.S	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 30 kg	m	8,000		0,00
29	K	767995215.S	Výroba atypického zábradlia rovného z rúrok	kg	240,000		0,00