

PRACOWNIA DROGOWA**mgr inż. ANDRZEJ BZÓWKA**

41-215 Sosnowiec, ul. Starzyńskiego 51

tel. kom. 601-527-775, 607-724-714

www.ab-projekt.net / e-mail: ab_projekt@poczta.fm

NIP: 631-166-41-13 REGON: 276745588

konto: BSK O / Gliwice 57 1050 1298 1000 0022 2755 7358

ZADANIE	<u>ANEKS NR 1</u> DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA PN.: „BUDOWA ŚCIEŻKI EDUKACYJNO-PRZYRODNICZEJ W ŻYWCU – ETAP III”
---------	--

KOD CPV	45233120-6 - ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG
---------	--

LOKALIZACJA	Województwo śląskie / Powiat żywiecki / Gmina Żywiec / Dzielnica Śródmieście / Wschodni brzeg Jeziora Żywieckiego od plaży miejskiej przy ul. św. Wita do zachodniego brzegu rzeki Łękawki w rejonie boiska piłkarskiego LKS Błękitni wraz z ulicą Królowej Jadwigi „boczną” (odcinek nr 1 i 2)
-------------	--

BIURO AUTORSKIE	<i>„Pracownia Drogowa „AB-PROJEKT”</i>
-----------------	---

RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT
--------------------	------------------------

BRANŻA	DROGOWA
--------	---------

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Grzegorz OSTASZEWSKI		2021.09.30	
Sporządził kalkulację	inż. Leszek GAMRACY	1807 / 94	2021.09.30	

INWESTOR	MIASTO ŻYWIEC UL. RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC
----------	---

Nr zlecenia	IOŚ-DR.7021.00276.2021 z dnia 29.06.2021r.
-------------	---

Przedmiar robót

branża drogowa

Obiekt	Aneks nr 1 do dokumentacji projektowej dla zadania pn.: "Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w Żywcu - Etap III"
Rodzaj robót	roboty drogowe
Branża	drogowa
Lokalizacja	Żywiec
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

Tabela przedmiaru robót

Aneks nr 1 do dokumentacji projektowej dla zadania pn.: "Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w Żywcu - Etap III"

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Wytczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach odtworzeniowych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,677
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni mineralno-bitumicznych na średnią na głębokość docelową 10cm	m	20
3	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8cm /p.a. wraz z wywozem i utylizacją	m2	43,2
4	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	43
		1.3. Regulacja istniejących urządzeń infrastruktury technicznej		
5	D.01.02.04	Regulacja zasuw sieci wodociągowej	szt	3
6	D.01.02.04	Regulacje studni sieci kanalizacji sanitarnej	szt	27
		1.4. Zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych		
7	D.01.03.02	Rura ochronne (osłonowe) dzielone o śred. 110mm np. typu A110 PS	m	24
	D.02.00.00	2. Roboty ziemne		
8	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 5km i kosztami składowania	m3	353
9	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10km (grunt zbędny) i kosztami składowania	m3	343
10	D.02.03.01	Budowa nasypu /wbudowanie materiału z tymczasowego składowiska	m3	10
	D.03.00.00	3. Elementy odwodnienia		
		3.1. Drenaż francuski		
11	D.03.03.01	Rurka drenarska karbowana o śred. 125mm PVC-U z otworami 1,3-5mm/p.a.	m	50
12	D.03.03.01	Geowłóknina kwalifikowana (separująca), nietkana, igłowa /p.a.	m2	190
13	D.03.03.01	Podsypka piaskowa 25x5cm F=0,0125m2	m3	0,63
14	D.03.03.01	Wypełnienie z kruszywa naturalnego 0/63mm, F=0,250m2/p.a.	m3	12,5
	D.04.00.00	4. Podbudowa		
		4.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie		
15	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV		
		- mijanki 311,45	m2	311,45
		- zjazdy indywidualne 215,69	m2	215,69
		- pobocza 1120,34	m2	1.120,34
		razem	m2	1.647,48
		4.2. Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR>=25%		
16	D.04.04.00a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR>=25% stabilizowanej mechanicznie grubości 30cm		
		- mijanki 311,45	m2	311,45
		razem	m2	311,45
17	D.04.04.00a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR>=25% stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm		
		- zjazdy indywidualne 215,69	m2	215,69
		razem	m2	215,69
		4.3. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60%		
18	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanej mechanicznie grubości 5cm (warstwa profilująca na istniejącej warstwie z kruszywa)		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2841,64	m2	2.841,64
		razem	m2	2.841,64
19	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm, o CBR>=60%, stabilizowanej mechanicznie gr. 20cm		
		- mijanki 255,31	m2	255,31
		razem	m2	255,31
20	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanej mechanicznie 25cm		
		- zjazdy indywidualne 215,69	m2	215,69
		razem	m2	215,69
	D.05.00.00	5. Nawierzchnie		
		5.1. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych		
21	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z kruszywa		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2841,64	m2	2.841,64

Tabela przedmiaru robót

Aneks nr 1 do dokumentacji projektowej dla zadania pn.: "Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w Żywcu - Etap III"

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		- mijanki 255,31	m2	255,31
		razem	m2	3.096,95
22	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2718,62	m2	2.718,62
		- mijanki 232,34	m2	232,34
		razem	m2	2.950,96
23	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2636,53	m2	2.636,53
		- mijanki 222,64	m2	222,64
		razem	m2	2.859,17
		5.2. Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych		
24	D.04.03.01	Skropienie emulsją podbudowy zasadniczej z kruszywa		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2841,64	m2	2.841,64
		- mijanki 255,31	m2	255,31
		razem	m2	3.096,95
25	D.04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2718,62	m2	2.718,62
		- mijanki 232,34	m2	232,34
		razem	m2	2.950,96
26	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wiążącej z betonu asfaltowego		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2636,53	m2	2.636,53
		- mijanki 222,64	m2	222,64
		razem	m2	2.859,17
		5.3. Beton asfaltowy		
27	D.05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2718,62	m2	2.718,62
		- mijanki 232,34	m2	232,34
		razem	m2	2.950,96
28	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2636,53	m2	2.636,53
		- mijanki 222,64	m2	222,64
		razem	m2	2.859,17
29	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		- jezdnia ul. Królowej Jadwigi "boczna" 2526,97	m2	2.526,97
		- mijanki 209,86	m2	209,86
		razem	m2	2.736,83
		5.4. Brukowa kostka betonowa 8 cm		
30	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o grubości 3cm		
		- zjazdy indywidualne 215,69	m2	215,69
		razem	m2	215,69
		5.5. System fakturowy na ścieżce edukacyjno-przyrodniczej		
31	D.08.02.01a	Betonowa płyta chodnikowa o wymiarach 40x40x8cm ze stożkami ściętymi/p.a.		
		- faktura ostrzegawcza (bezpieczeństwa) (41szt x 0,16m2) 41*0,16	m2	6,56
		razem	m2	6,56
	D.06.00.00	6. Roboty wykończeniowe		
		6.1. Umocnienie powierzchniowe terenów zielonych		
32	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	717
33	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm wraz z zakupem i transportem ziemi urodzajnej.	m2	717
		6.2. Pobocze utwardzone kruszywem łamanym		
34	D.06.03.01a	Warstwa mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr.15cm	m2	1.120,34
35	D.06.03.01a	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	1.120,34
	D.08.00.00	7. Elementy krawędziowe		
		7.1. Ustawienie krawężników betonowych		

Tabela przedmiaru robót

Aneks nr 1 do dokumentacji projektowej dla zadania pn.: "Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w Żywcu - Etap III"

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesione 4cm, C20/25	m	61
37	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesione 0 cm, C20/25	m	38
38	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton towarowy C12/15		
		- dla krawężników betonowych 15x22cm wyniesionych 4cm 30x15+15x12cm, F=0,063m2 3,843	m3	3,843
		- dla krawężników betonowych 15x22cm wyniesionych 0cm 30x15+15x12cm, F=0,063m2 2,394	m3	2,394
		razem	m3	6,237
		7.2. Ustawienie obrzeży betonowych		
39	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	131
40	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem 28x10+10x16+10x16, F=0,060m2 pod obrzeże betonowe, beton towarowy C12/15		
		28x10+10x16+10x16cm, F=0,060m2 (131mb) 7,86	m3	7,86
		razem	m3	7,86