

PRACOWNIA DROGOWA**AB-PROJEKT****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	„PRZEBUDOWA ULICY RÓŻANEJ W ŻYWCU”
---------	---

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

LOKALIZACJA	Województwo śląskie / Powiat żywiecki / Gmina Żywiec / Ulica Różana Dz. nr: 1108, 1148, 1158, 1166, 1099/3, 1170/6, 1139/4 – obręb Żywiec [Nr 0007]
-------------	--

BIURO AUTORSKIE	„Pracownia Drogowa „AB-PROJEKT”
-----------------	--

RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT (UL. RÓŻANA BOCZNA NR 3 – ETAP IV)
--------------------	---

BRANŻA	DROGOWA
--------	---------

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Grzegorz OSTASZEWSKI		2022.04.12	<i>G. Ostaszewski</i>
Sporządził kalkulację	inż. Leszek GAMRACY	1807 / 94	2022.04.12	<i>Leszek Gamracy</i>

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

Nr umowy	318/2018/IOŚ z dnia 22.05.2018 r.
----------	--

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul. Różanej w Żywcu (ul. Różana boczna nr 3 - etap IV)
Branża	drogowa
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Żywiec, ul. Różana
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec
Biuro kosztorysowe	inż. Leszek Gamracy

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Różanej w Żywcu (ul. Różana boczna nr 3 - etap IV)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
		Roboty rozbiórkowe		
1	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe wskazane przez Inwestora (do 10km) wraz z wywozem i utylizacją	m2	562,79
2	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni mineralno-bitumicznych na średnią na głębokość 8cm	m	198
3	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1cm ponad 8cm cięcia/ grub. docelowa 10cm	m	198
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników i zjazdów z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm/grub. docelowa 5 cm wraz wywozem i utylizacją	m2	330
5	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	186
		Regulacja istniejących urządzeń infrastruktury technicznej		
6	D.01.02.04	Regulacje studni sieci teletechnicznych	szt	2
7	D.01.02.04	Regulacja studni sieci kanalizacji sanitarnej	szt	7
		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych		
8	D.01.03.02	Rury ochronne (osłonowe) dzielone o średnicy 160mm np. typu A160PS	m	71
		Zabezpieczenie istniejących sieci gazowych		
9	D.01.03.02	Rury ochronne dla rur o śred. 50 mm/p.a.	m	24
	D.02.00.00	Roboty ziemne		
10	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	156
	D.03.00.00	Roboty branży sanitarnej		
		Roboty rozbiórkowe		
11	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	179
12	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1cm ponad 8cm cięcia/grub. docelowa 10cm	m	179
13	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm/grub. docelowa 10cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	101
		Roboty ziemne		
14	D.02.01.01	Wykopy ciągłe o szerokości dna 1,0 - 1,1m kategorii III-IV z lokalnym poszerzeniem w rejonie studni o głębokości do 3,0m z umocnieniem wypraskami stalowymi z odwodnieniem wraz z kosztami składowania.	m3	313
15	D.03.02.01	Podsypka piaskowa rur (z przywozem piasku)	m3	20,2
16	D.03.02.01	Obsypka rur i zasypanie wykopu piaskiem (z przywozem piasku)/p.a.	m3	103
		Roboty montażowe		
17	D.03.02.01	Kanały z rur PCV-u Typ S Dn 200mm wraz z montażem	m	14
18	D.03.02.01	Kanały z rur PCV-u Typ S Dn 315mm wraz z montażem	m	77
19	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 2,4m i włazem typu ciężkiego klasy D-400 z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	kpl	2
20	D.03.02.01	Wpusty deszczowe (studzienka betonowa ściekowe Dn 500mm z przykryciem szczelinowym żeliwnym klasy D-400) z osadnikiem wysokości 1,0m i koszem osadnikowym bez syfonu na przegubie z zamkiem	kpl	4
		Roboty odtworzeniowe po robotach kanalizacyjnych		
21	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	101
22	D.04.04.02a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	101
23	D.04.04.02a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	101
24	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=80% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	101
25	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	101
26	D.04.03.01	Skropienie emulsją podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	101
27	D.05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/ 70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	101
28	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m2	101
29	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m2	101
	D.04.00.00	Podbudowy		
		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie		
30	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	464,3
		Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR>=25%		
31	D.04.04.02a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR>=25% stabilizowanej mechanicznie gr.15cm	m2	116,79
32	D.04.04.00a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie gr.10cm	m2	347,51
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60%		
33	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanej mechanicznie grubości 25cm	m2	116,79

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Różanej w Żywcu (ul. Różana boczna nr 3 - etap IV)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% stabilizowanej mechanicznie gr.15cm	m2	347,51
		Nawierzchnie		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych		
35	D.04.03.01	Oczyszczenie istniejącej warstwy bitumicznej	m2	736,58
36	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	736,58
37	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	177
38	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m2	177
		Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych		
39	D.04.03.01	Skropienie emulsją istniejącej warstwy bitumicznej	m2	736,58
40	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	736,58
41	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	177
42	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m2	177
		Beton asfaltowy		
43	D.05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/ 70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	177
44	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/ 70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	736,58
45	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	736,58
		Brukowa kostka betonowa 8 cm		
46	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu Holland koloru czerwonego grubości 8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o grubości 3cm	m2	116,79
47	D.05.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej typu Holland koloru szarego grubości 8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 o grubości 3cm	m2	347,51
	D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
		Oznakowanie pionowe		
48	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych 60mm do pionowych znaków drogowych	szt	1
49	D.07.02.01	Pionowe znaki - informacyjne	szt	1
	D.08.00.00	Elementy krawędziowe		
		Ustawienie krawężników betonowych		
50	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesionych 6 cm, C20/25	m	170
51	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesionych 3 cm, C20/25	m	74
52	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesionych 2 cm, C20/25	m	8
53	D.08.01.01b	Oporniki drogowe betonowe 12x25cm wyniesionych 0 cm, C20/25	m	50
54	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton towarowy C12/15	m3	18,126
		Ustawienie obrzeży betonowych		
55	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	3
56	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem 28x10+10x16+10x16, F=0,060m2 pod obrzeże betonowe, beton towarowy C12/15	m3	0,18