

**PRACOWNIA DROGOWA****AB-PROJEKT****mgr inż. ANDRZEJ BZÓWKA**

41-215 Sosnowiec, ul. Starzyńskiego 51

tel./fax. (32) 263-39-33 tel. kom. 601-527-775

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	<b>„PRZEBUDOWA ULICY RÓŻANEJ W ŻYWCU”</b>
---------	---

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	<b>„Pracownia Drogowa „AB-PROJEKT”</b>
-----------------	--

RODZAJ OPRACOWANIA	<b>PRZEDMIAR ROBÓT (UL. RÓŻANA BOCZNA NR 2 – ETAP III)</b>
--------------------	--

BRANŻA	DROGOWA
--------	---------

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Grzegorz OSTASZEWSKI		2020.08.05	<i>G. Ostaszewski</i>
Sporządził kalkulację	inż. Leszek GAMRACY	1807 / 94	2020.08.05	<i>Leszek Gamracy</i>

INWESTOR	<b>MIASTO ŻYWIEC UL. RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC</b>
----------	---

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

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy Różanej w Żywcu (ul. Różana boczna nr 2- Etap III).rds
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Żywiec, ul. Różana
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

---

Sporządził    inż. Leszek Gamracy

---

Sosnowiec, 08.2020 r.

Przebudowa ulicy Różanej w Żywcu (ul. Różana boczna nr 2- Etap III).rds

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
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	285,470
2	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni mineralno-bitumicznych na średnią na głębokość 8cm	m	145,000
3	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1cm ponad 8cm cięcia/grub. docelowa 10cm (Krotność= 2)	m	145,000
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 (Krotność= 1,25)	m2	206,000
5	D.01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu cementowego grubości 15cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	9,500
6	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm z ławą betonową wraz z wywozem i utylizacją	m	136,000
7	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	117,000
		<b>1.2. Regulacja istniejących urządzeń infrastruktury technicznej</b>		
8	D.01.02.04	Regulacja zasuw sieci wodociągowej	szt	4,000
9	D.01.02.04	Regulacja studni sieci kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włazu na D-400 na przegubie z oznaczeniem sieci	szt	1,000
10	D.01.02.04	Regulacja studni sieci kanalizacji sanitarnej	szt	3,000
		<b>1.3. Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych</b>		
11	D.01.03.02	Rury ochronne (osłonowe) dzielone o średnicy 160mm np. typu A160PS	m	24,000
		<b>1.4. Zabezpieczenie istniejących sieci gazowych</b>		
12	D.01.03.02	Rury ochronne dla rur o śred. 32 mm/p.a.	m	5,000
13	D.01.03.02	Rury ochronne dla rur o śred. 40 mm/p.a.	m	9,000
14	D.01.03.02	Rury ochronne dla rur o śred. 225mm/p.a.	m	4,000
	D.02.00.00	<b>2. Roboty ziemne</b>		
15	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	103,000
	D.03.00.00	<b>3. Roboty branży sanitarnej</b>		
		<b>3.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
16	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	26,000
17	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1cm ponad 8cm cięcia/grub. docelowa 10cm (Krotność= 2)	m	26,000
18	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm/grub. docelowa 10cm wraz z wywozem i utylizacją (Krotność= 2,5)	m2	13,000
19	D.01.02.04	Rozbiórka wpustów deszczowych /p.a.	szt	1,000
		<b>3.2. Roboty ziemne</b>		
20	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	41,000
21	D.03.02.01	Podsypka piaskowa rur (z przywozem piasku)	m3	2,600
22	D.03.02.01	Obsypka rur i zasypanie wykopu piaskiem (z przywozem piasku)/p.a.	m3	13,300
		<b>3.3. Roboty montażowe</b>		
23	D.03.02.01	Kanały z rur PCV-u Typ S Dn 200mm wraz z montażem		

Przebudowa ulicy Różanej w Żywcu (ul. Różana boczna nr 2- Etap III).rds

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m	6,000
24	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 2,4m i włożem typu ciężkiego klasy D-400 z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	kpl	2,000
25	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	3,000
		<b>3.4. Roboty odtworzeniowe po robotach kanalizacyjnych</b>		
26	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	13,000
27	D.04.04.02a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	13,000
28	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=80% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	13,000
29	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	13,000
30	D.04.03.01	Skropienie emulsją podbudowy zasadniczej z kruszywa	m2	13,000
31	D.05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/ 70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	13,000
32	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m2	13,000
33	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m2	13,000
	D.04.00.00	<b>4. Podbudowy</b>		
		<b>4.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie</b>		
34	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV - zjazdy 94,97 - ciągi dla pieszych 216,49	m2 m2 razem	94,970 216,490 311,460
		<b>4.2. Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR&gt;=25%</b>		
35	D.04.04.02a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR>=25% stabilizowanej mechanicznie gr.15cm - zjazdy 94,97	m2 razem	94,970 94,970
36	D.04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm, CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie gr.10cm ciągi dla pieszych 216,49	m2 razem	216,490 216,490
		<b>4.3. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR&gt;=60%</b>		
37	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanej mechanicznie grubości 25cm - zjazdy 94,97	m2 razem	94,970 94,970
38	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR>=60% stabilizowanej mechanicznie gr.15cm -ciągi dla pieszych 216,49	m2 razem	216,490 216,490
		<b>5. Nawierzchnie</b>		
		<b>5.1. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>		
39	D.04.03.01	Oczyszczenie istniejącej warstwy bitumicznej - jezdnia ul. Różanej (boczna nr 2) 285,47	m2 razem	285,470 285,470
40	D.04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego - jezdnia ul. Różanej (boczna nr 2) 285,47	m2 razem	285,470 285,470
		<b>5.2. Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych</b>		
41	D.04.03.01	Skropienie emulsją istniejącej warstwy bitumicznej - jezdnia ul. Różanej (boczna nr 2) 285,47	m2 razem	285,470 285,470
42	D.04.03.01	Skropienie emulsją warstwy wiążącej z betonu asfaltowego - jezdnia ul. Różanej (boczna nr 1) 285,47	m2 razem	285,470 285,470
		<b>5.3. Beton asfaltowy</b>		

Przebudowa ulicy Różanej w Żywcu (ul. Różana boczna nr 2- Etap III).rds

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
43	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/ 70 o grubości po zagęszczeniu 4cm - jezdnia ul. Różanej (boczna nr 2) 285,47	m2	285,470
		razem	m2	285,470
44	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm - jezdnia ul. Różanej (boczna nr 2) 285,47	m2	285,470
		razem	m2	285,470
		<b>5.4. Brukowa kostka betonowa 8 cm</b>		
45	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 - zjazdy 94,47	m2	94,470
		razem	m2	94,470
46	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 - ciągi dla pieszych 216,49	m2	216,490
		razem	m2	216,490
	D.06.00.00	<b>6. Roboty wykończeniowe</b>		
		<b>6.1. Umocnienie powierzchniowe terenów zielonych</b>		
47	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	112,000
48	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm wraz z zakupem i transportem ziemi urodzajnej.	m2	112,000
49	D.06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem /grubość docelowa 10cm (Krotność= 5)	m2	112,000
	D.07.00.00	<b>7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>		
		<b>7.1. Oznakowanie pionowe</b>		
50	D.07.02.01	Śłupki z rur stalowych 60mm do pionowych znaków drogowych	szt	1,000
51	D.07.02.01	Pionowe znaki - informacyjne D-4a - "droga bez przejazdu" 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
	D.08.00.00	<b>8. Elementy krawędziowe</b>		
		<b>8.1. Ustawienie krawężników betonowych</b>		
52	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesionych 6 cm, C20/25	m	83,000
53	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesionych 3 cm, C20/25	m	49,000
54	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, wyniesionych 2 cm, C20/25	m	8,000
55	D.08.01.01b	Oporniki drogowe betonowe 12x25cm wyniesionych 0 cm, C20/25	m	24,000
56	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton towarowy C12/15 dla krawężników betonowych 15*22cm wyniesionych 6cm - 30*15+15*12cm, F=0,063m2*(83mb) 0,063*83 dla krawężników betonowych 15*22cm wyniesionych 3cm - 30*15+15*12cm, F=0,063m2*(49mb) 0,063*49 dla krawężników betonowych 15*22cm wyniesionych 2cm - 30*15+15*12cm, F=0,063m2*(8mb) 0,063*8 dla oporników drogowych 12*25cm wyniesionych 0cm -22*15+10X12, F=0,045m2*(24,0mb) 0,045*24	m3 m3 m3 m3 razem	5,229 3,087 0,504 1,080 9,900
		<b>7.2. Ustawienie obrzeży betonowych</b>		
57	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	99,000
58	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem 28x10+10x16+10x16, F=0,060m2 pod obrzeże betonowe, beton towarowy C12/15 F=0,060m2*(99mb) 0,060*99	m3 razem	5,940 5,940