

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	„REMONT NAWIERZCHNI UL. ZA WODĄ W ŻYWCU”
---------	--

LOKALIZACJA	Województwo śląskie / Powiat żywiecki / Gmina Żywiec / Ulica Za Wodą
-------------	--

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

RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT ETAP III (SKRZYŻOWANIE UL. ZA WODĄ I UL. RÓŻANEJ)
--------------------	--

BRANŻA	DROGOWA
--------	---------

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

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

Nr umowy	336/2016/IOŚ z dnia 08.06.2016 r.
----------	--

Przedmiar robót

Obiekt	Remont nawierzchni ul. Za Wodą w Żywcu. Etap III (skrzyżowanie ul. Za Wodą i ul. Różanej)
Branża	drogowa
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Żywiec, ul. Za Wodą
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec
Biuro kosztorysowe	inż. Leszek Gamracy

Sporządził inż. Leszek Gamracy

Sosnowiec, 04.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni ul. Za Wodą w Żywcu. Etap III (skrzyżowanie ul. Za Wodą i ul. Różanej)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
		Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach odtworzeniowych, na drogach w terenie równinnym	km	0,09
		Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby		
2	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z wywozem i utylizacją	m2	166,68
		Roboty rozbiórkowe		
3	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	18
4	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe (do 20km) wraz z wywozem i utylizacją.	m2	564,66
5	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm/grub. docelowa 5cm wraz z wywozem i utylizacją.	m2	329,5
6	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z ławą betonową /p.a.wraz z wywozem i kosztami składowania	m	115
		Regulacja istniejących urządzeń infrastruktury technicznej		
7	D.01.02.04	Regulacja studni sieci kanalizacyjnej	szt	6
8	D.01.02.04	Regulacje studni teletechnicznych	szt	1
		Zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych		
9	D.01.03.02	Rury (osłonowe) dzielone o średnicy 110mm np. typu A110PS	m	24,5
		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych		
10	D.01.03.02	Rury (osłonowe) dzielone o średnicy 160mm np. typu A160PS	m	33
		Zabezpieczenie istniejących sieci gazowych		
11	D.01.03.02	Rury ochronne dla rur o śred. 50mm/p.a.	m	13,5
	D.02.00.00	Roboty ziemne		
12	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	169,41
		Roboty branży sanitarnej		
		Roboty rozbiórkowe		
13	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	11,5
14	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm/grub. docelowa 5cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	5
		Roboty ziemne		
15	D.03.02.01	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 /o szer. dna 1,0-1,1 z lokalnym poszerzeniem w rejonie studni do głęb. do 3,0m wraz z kosztami składowania.	m3	11
16	D.03.02.01	Podsypka filtracyjna z piasku z przygotowaniem kruszywa	m3	1,5
17	D.03.02.01	Obsypka rur i zasypanie wykopu piaskiem/p.a.	m3	6,9
		Roboty montażowe		
18	D.03.02.01	Kanały z rur PCV-u Typ S Dn 200mm wraz z montażem	m	4,5
19	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe (o średnicy 500mm z przykryciem szczelinowym żeliwnym) z osadnikiem i koszem osadnikowym	szt	4
		Roboty odtworzeniowe po robotach kanalizacyjnych		
20	D.04.03.01	Oczyszczenie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego	m2	5
21	D.04.03.01	Skropienie emulsją podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego	m2	5
22	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm (łamanego) niezwiązanego o CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	5
23	D.04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego 0/63mm niezwiązanego o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr. 20cm	m2	5
24	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	5
	D.04.00.00	Podbudowy		
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie		
25	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	415,6
		Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego 0/63mm niezwiązanego o CBR>=25%		
26	D.04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego 0/63mm niezwiązanego o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm	m2	220,44
27	D.04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa naturalnego 0/63mm niezwiązanego o CBR>=25% stabilizowanego mechanicznie, gr.10cm	m2	195,16
		Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm (łamanego) niezwiązanego o CBR>=60%		
28	D.04.02.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm (łamanego) niezwiązanego o CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. 25cm	m2	220,44
29	D.04.02.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm (łamanego) niezwiązanego o CBR>=60% stabilizowanego mechanicznie, gr. 15cm	m2	195,16
	D.05.00.00	Nawierzchnie		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych		
30	D.04.03.01a	Oczyszczenie istniejącej warstwy bitumicznej	m2	564,66

Tabela przedmiaru robót

Remont nawierzchni ul. Za Wodą w Żywcu. Etap III (skrzyżowanie ul. Za Wodą i ul. Różanej)

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	D.04.03.01a	Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	564,66
		Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych		
32	D.04.03.01a	Skropienie istniejącej warstwy bitumicznej	m2	564,66
33	D.04.03.01a	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	564,66
		Beton asfaltowy		
34	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	564,66
35	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	564,66
		Brukowa kostka betonowa 8 cm		
36	D.08.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej bez - fazowanej typu Holland koloru czarnego i czerwonego grubości 8 cm/p.a.	m2	179,38
37	D.08.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej bez - fazowanej typu Holland koloru czerwonego grubości 8 cm/p.a.	m2	41,06
38	D.08.03.23a	Warstwa wierzchnia z brukowej kostki betonowej bez - fazowanej koloru szarego grubości 8 cm/p.a.	m2	195,16
	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe		
		Umocnienie powierzchniowe terenów zielonych		
39	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	97,08
40	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	97,08
41	D.06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem /grubość docelowa 15cm	m2	97,08
	D.08.00.00	Elementy krawędziowe		
		Ustawienie krawężników betonowych		
42	D.08.01.02b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wyniesione 12cm, C20/25	m	96
43	D.08.01.02b	Krawężnik betonowy 15x22cm,C25/30 wyniesiony 3 cm	m	49
44	D.08.01.02b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton towarowy C12/15	m3	10,287
		Ustawienie obrzeży betonowych		
45	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	48
46	D.08.03.01	Ława 14x8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod obrzeża, F=0,0112m2	m3	0,538