

**PRACOWNIA DROGOWA**



**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	<p><b>„PRZEBUDOWA DROGI BIEGNĄCEJ W ŻYWCU OD SKRZYŻOWANIA UL. PARTYZANTÓW Z UL. PIERWOGÓRA DO UL. POD ŁYSKĄ”</b></p> <p>ETAP III – OD KM 0+541,67 DO KM 1+514,55</p>
---------	--

KOD CPV	<b>45233120-6 - ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</b>
---------	---

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

RODZAJ OPRACOWANIA	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
--------------------	------------------------

BRANŻA	<b>DROGOWA</b>
--------	----------------

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował	inż. Leszek GAMRACY	1807 / 94	2018.04.09	

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

NR ZLECENIA	<b>IOŚ-DR.7021.00089.2018 Z DNIA 05.04.2018R.</b>
-------------	---

## **Przedmiar robót**

Branża drogowa - przebudowa drogi

Obiekt	Przebudowa drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. Pod Łyską
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Żywiec, ul. Pierwogóra - Etap III - od km 0+541,67 do km 1+514,55
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

---

Sporządził    inż. Leszek Gamracy

---

Sosnowiec 04.2018

Przebudowa drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. Pod Łyską

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>1.1. Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	D.01.01.01	Naniesienie wykonywanych robót na zasoby mapowe	kpł	1,000
		<b>1.2. Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby</b>		
2	D.01.02.02	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu) grubości do 15cm /grubość docelowa 10cm 1595,265	m2	1.595,265
		razem	m2	1.595,265
3	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5km wraz z kosztami składowania gruntu (humusu) na składowisku 159,527-67,733	m3	91,794
		razem	m3	91,794
		<b>1.3. Robory rozbiórkowe</b>		
4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	4.061,218
5	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki betonowej grubości 8cm wraz z wywozem i utylizacją/p.a.	m2	30,699
6	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych grubości 3cm (wjazdy bramowe) wraz z wywozem i utylizacją	m2	22,590
7	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu cementowego grubości 12cm (wjazdy bramowe) wraz z wywozem i utylizacją	m2	49,049
8	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kruszywa o grubości 15cm (wjazdy bramowe) wraz z wywozem i utylizacją	m2	32,418
9	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt ażurowych o grubości 12cm(wjazdy bramowe) wraz z wywozem i utylizacją	m2	20,709
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm (wjazdy bramowe) wraz z wywozem i utylizacją	m2	20,860
11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni kamiennej gr. 15cm (wjazdy bramowe) wraz z wywozem i utylizacją	m2	16,899
12	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wywozem i utylizacją	m	1.629,190
13	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki F=0,075m2 wraz z wywozem i utylizacją 1629,190*0,075	m3	122,189
		razem	m3	122,189
14	D.01.02.04	Rozebranie korytek betonowych szer. 30cm o grubości 15cm wraz z wywozem i utylizacją /p.a.	m	47,000
15	D.01.02.04	Rozebranie korytka górskiego wraz z wywozem i utylizacją /p.a.	m	481,000
		<b>1.4. Regulacje urządzeń infrastruktury technicznej</b>		
16	D.01.02.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji KD i KS /p.a	szt	3,000
17	D.01.02.04	Regulacja zasuw wodociągowych /p.a.	szt	6,000
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
18	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km wraz z kosztami składowania gruntu	m3	1.621,000
19	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości z gruntu pozyskanego z wykopu	m3	73,000
		<b>3. Nawierzchnie</b>		
		<b>3.1. Jezdnia /KR2</b>		
20	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm o grubości 4cm, asphalt drogowy 50/70 /grubość docelowa 5cm (Krotność= 1,25)	m2	4.019,770
21	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową warstwy wiążącej	m2	4.019,770
22	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej	m2	4.019,770
23	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6cm z BA 0/25mm, asphalt 50/70 /grubość docelowa 7cm (Krotność= 1,17)		

Przebudowa drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. Pod Łyską

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	4.019,770
24	D.04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją kationową	m2	4.019,770
25	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	4.019,770
26	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	4.019,770
27	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem o $R_m=2,5\text{MPa}$ (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4.815,890
28	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	4.815,890
		<b>3.2. Wjazdy bramowe</b>		
29	D.08.04.01	Warstwa ścierna z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	221,130
30	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm /grubość docelowa 25cm (Krotność= 1,25)	m2	221,130
31	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem o $R_m=2,5\text{MPa}$ (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	221,130
32	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	221,130
		<b>3.3. Ciągi dla pieszych /chodniki</b>		
33	D.08.02.02	Warstwa ścierna z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru szarego z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 zagęsz o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm.	m2	647,680
34	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	647,680
35	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem o $R_m=2,5\text{MPa}$ (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu), grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	647,680
36	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	647,680
		<b>3.4. Pobocza</b>		
37	D.06.03.01a	Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy 10cm	m2	756,070
38	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	756,070
		<b>4. Roboty wykończeniowe</b>		
		<b>4.1. Umocnienie powierzchniowe terenów zielonych</b>		
39	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III	m2	677,330
40	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm /humus ze składowiska	m2	677,330
		<b>5. Elementy krawędziowe</b>		
		<b>5.1. Ustawienie krawężników betonowych</b>		
41	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 o wymiarach 15x30cm (wyniesiony 12cm)	m	607,000
42	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 o wymiarach 15x22cm (najazdowy)	m	625,000
43	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wyniesione 12cm - $33 \times 15 + 15 \times 20$ , $F=0,0795\text{m}^2$	m3	48,257
44	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe - $33 \times 15 + 15 \times 12$ , $F=0,0675\text{m}^2$	m3	42,188
		<b>5.2. Ustawienie obrzeży betonowych</b>		
45	D.08.03.01	Obrzeża betonowe C20/25 o wymiarach 30x8cm	m	531,000
46	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10cm, C20/25 (Krotność= 1,25)		

Przebudowa drogi biegnącej w Żywcu od skrzyżowania ul. Partyzantów z ul. Pierwogóra do ul. Pod Łyską

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m	130,000
47	D.08.03.01	Ława betonowa z obustronnym oporem, beton towarowy C12/15 dla obrzeży betonowych 8x30cm - 28x10+12x10+15x10cm, F=0,0550m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	29,205
48	D.08.03.01	Ława betonowa z obustronnym oporem, beton towarowy C12/15 dla obrzeży betonowych 10x30cm - 30x10+12x10+15x10cm, F=0,0570m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,410
		<b>5.3. Ustawienie palisady betonowej</b>		
49	D.10.01.01	Ustawienie palisady betonowej h=1,2m /p.a.	m	69,500
		<b>5.4. Korytko ściekowe</b>		
50	D.08.05.01	Ścieki z elementów betonowych 60x15x50 cm, C25/30	m	68,000
51	D.08.05.01	Ława betonowa zwykła pod korytka ściekowe, C12/15, F=0,1115m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,854