

PRACOWNIA DROGOWA

AB-PROJEKT

mgr inż. ANDRZEJ BZÓWKA

41-215 Sosnowiec, ul. Starzyńskiego 51

Biuro: 41-205 Sosnowiec, al. Mireckiego 22 pok.12

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

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

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


ZADANIE	<p>„PRZEBUDOWA DROGI BIEGĄCEJ W ŻYWCU OD SKRZYŻOWANIA UL. PARTYZANTÓW Z UL. PIERWOGÓRĄ DO UL. POD ŁYSKĄ”</p> <p>ETAP II – OD KM 0+267,50 DO KM 0+541,67</p>
---------	--

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

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

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

BRANŻA	DROGOWA
--------	---------

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Opracował	inż. Aleksander GAMRACY	1807 / 94	2014.03.11	

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

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 II - od km 0+267.50 do km 0+541,67
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

Sporządził inż. Aleksander Leszek Gamracy

Sosnowiec 03.2014

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D.01.01.01	Naniesienie wykonywanych robót na zasoby mapowe	kpl	1,000
		1.2. Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby		
2	D.01.02.02	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu) grubości do 15cm /grubość docelowa 10cm 409,254+94,948+86,633	m2	590,835
		razem	m2	590,835
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 samowyładowczymi na odległość 5km wraz z kosztami składowania gruntu (humusu) na składowisku 59,084-16,844	m3	42,240
		razem	m3	42,240
		1.3. Robory rozbiórkowe		
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kamiennej kostki granitowej gr. 15cm (do wykorzystania przez Inwestora) - kostka kamienna z jezdni 1137,734 - kostka kamienna ze zjazdów 3,777+3,110+12,401+10,717	m2 m2	1.137,734 30,005
		razem	m2	1.167,739
5	D.01.02.04	Wywóz kostki kamiennej z terenu rozbiórki samochem ciężarowym na odległość do 5km (na składowisko Inwestora) mechanicznie ładowanego i wyładowanego wraz z kosztami oczyszczenia i paletowania - kostka kamienna z jezdni 0,15*1137,734 - kostka kamienna ze zjazdów 0,15*30,005	m3 m3	170,660 4,501
		razem	m3	175,161
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni opaski z betonowych płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	137,105
7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt betonowych o grubości 15cm - betonowe płyty z jezdni 44,093 - betonowe płyty ze zjazdów 18,378	m2 m2	44,093 18,378
		razem	m2	62,471
8	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki betonowej grubości 8cm /p.a. 4,582+18,394+2,450+11,970	m2	37,396
		razem	m2	37,396
9	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	274,210
10	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki F=0,075m2 274,21*0,075	m3	20,566
		razem	m3	20,566
11	D.01.02.04	Wywóz gruzu betonowego z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze na odległość do 5km wraz z kosztami składowania - betonowe płyty chodnikowe 137,105*0,07 - drogowe płyty betonowe 62,471*0,15 - brukowa kostka betonowa 37,397*0,08 - krawężniki betonowy 274,21*(0,15*0,30) - ławy betonowe 274,21*0,075	m3 m3 m3 m3 m3	9,597 9,371 2,992 12,339 20,566
		razem	m3	54,865
		1.4. Regulacje urządzeń infrastruktury technicznej		
12	D.01.02.04	Regulacja wysokościowa istniejących studni kanalizacji KD i KS /p.a	szt	8,000
13	D.01.02.04	Regulacja zasuw wodociągowych /p.a.	szt	1,000
		2. Roboty ziemne		
14	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5km wraz z kosztami składowania gruntu 853,0-175,161-54,865	m3	622,974
		razem	m3	622,974
15	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości z gruntu pozyskanego z wykopu	m3	28,000
		3. Nawierzchnie		
		3.1. Jezdnia ul. Pierwogóra /KR2		
16	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm o grubości 4cm, asfalt drogowy 50/70 /grubość docelowa 5cm (Krotność= 1,25)	m2	1.260,700
17	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową warstwy wiążącej		

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	1.260,700
18	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.260,700
19	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6cm z BA 0/25mm, asfalt 50/70 /grubość docelowa 7cm (Krotność= 1,17)	m2	1.260,700
20	D.04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją kationową	m2	1.260,700
21	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	1.260,700
22	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.260,700
23	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu ulepszanego cementem (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.507,720
24	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.507,720
3.2. Wjazdy bramowe				
25	D.08.04.01	Warstwa ścieralna 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	109,010
26	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm /grubość docelowa 25cm (Krotność= 1,25)	m2	109,010
27	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	109,010
28	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	109,010
3.3. Ciągi dla pieszych /chodniki				
29	D.08.02.02	Warstwa ścieralna 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	363,720
30	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	363,720
31	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5MPa (grunt rodzimy stabilizowany na miejscu), grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	363,720
32	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	363,720
3.4. Pobocza				
33	D.06.03.01a	Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy 10cm	m2	165,230
34	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	165,230
3.5. Tereny zielone				
35	D.06.01.01	Plantowanie poboczy i skarp	m2	168,444
36	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm /humus ze składowiska	m2	168,444
37	D.06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem /grubość docelowa 10cm (Krotność= 5)	m2	168,444
4. Elementy ulic				
4.1. Krawężniki				
38	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 o wymiarach 15x30cm (wyniesiony 12cm)	m	267,710
39	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 o wymiarach 33x15+15x20, F=0,0795m2	m3	21,283
40	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 o wymiarach 15x22cm (najazdowy)	m	282,260

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
41	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 o wymiarach 38x15+15x12, F=0,0675m ²	m ³	19,053
		4.2. Obrzeża		
42	D.08.03.01	Obrzeża betonowe C20/25 o wymiarach 30x8cm	m	297,400
43	D.08.03.01	Ława z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 30x10+12x10+15x10cm, F=0,0570m ²	m ³	16,952
44	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10cm, C20/25 (Krotność= 1,25)	m	85,240
45	D.08.03.01	Ława z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 30x10+12x10+15x10cm, F=0,0570m ²	m ³	4,859