

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	„PRZEBUDOWA ULICY FABRYCZNEJ W ŻYWCU” - OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ ARMII KRAJOWEJ NA ODCINKU OK. 340M
----------------	---

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

Nr umowy	120/2014/IOŚ z dnia 17.02.2014 r.
-----------------	--

Przedmiar robót

Branża drogowa

Obiekt	Przebudowa ulicy Fabrycznej w Żywcu - od skrzyżowania z ul. Armii Krajowej na odcinku ok. 340m
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	ul. Fabryczna w Żywcu
Inwestor	Miasto Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

Sporządził inż. Aleksander Leszek Gamracy

Sosnowiec 03/2014

Przebudowa ulicy Fabrycznej w Żywcu - od skrzyżowania z ul. Armii Krajowej na odcinku ok. 340m

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna oraz pomiar powykonawczy z naniesieniem wykonywanych robót na zasoby mapowe	kpł	1,000
		1.2. Zdjęcie wierzchniej warstwy gleby		
2	D.01.02.02	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu) grubości do 15cm	m2	255,270
3	D.01.02.02	Korekta za usunięcie 5cm grubości wierzchniej warstwy gleby (humusu)	m2	-255,270
4	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 do 5km wraz z kosztami składowania nadmiaru gleby (humusu) na składowisku 255,27*0,10	m3	25,527
		razem	m3	25,527
		1.3. Roboty rozbiórkowe		
5	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C bez odwożenia kory	m2	243,950
6	D.05.03.11	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	105,230
7	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni zjazdów z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm /grubość docelowa 8cm (Krotność= 2)	m2	52,160
8	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	34,080
9	D.01.02.04	Wywóz destruktu bitumicznego z terenu rozbiórki koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze na odległość do 5km wraz z kosztem utylizacji destruktu bitumicznego - beton asfaltowy z frezowania jezdni 243,95*0,05 - beton asfaltowy z rozbiórki zjazdów 52,160*0,08 - beton asfaltowy z rozbiórki chodników 34,08*0,04	m3 m3 m3 razem	12,198 4,173 1,363 17,734
10	D.01.02.04	Demontaż pionowych znaków drogowych	szt	6,000
11	D.01.02.04	Rozbiórka fundamentów znaków pionowych o wymiarach 35x35x85cm 0,35*0,35*0,85*11	m3 razem	1,145 1,145
12	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni na głębokość 5cm z betonu cementowego	m	35,590
13	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - za następny 1cm głębokości cięcia /grubość docelowa 10cm/ (Krotność= 5)	m	35,590
14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych, grubość 10cm/p.a.	m2	40,760
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z sześciokątnych płyt betonowych grubości 12cm.	m2	347,110
16	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z brukowej kostki betonowej grubości 8cm /p.a.	m2	257,930
17	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o grubości 7cm/p.a.	m2	716,370
18	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm z ławą betonową /p.a.	m	739,720
19	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x25cm	m	371,290
20	D.01.02.04	Wywóz gruzu betonowego z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze na odległość do 1km wraz z kosztami przekruszenia i składowania na tymczasowym składowisku (do wykorzystania na podbudowę chodników przekruszeniu) - płyty betonowe ze zjazdów 40,76*0,10 - sześciokątne płyty betonowe ze zjazdów 347,11*0,12 - brukowa kostka betonowa z chodników 257,93*0,08 - prostokątne płyty betonowe z chodników 716,37*0,07 - krawężniki betonowe z ławą betonową 739,72*0,0375 - obrzeża betonowe 371,29*0,015	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	4,076 41,653 20,634 50,146 27,740 5,569 149,818
		1.4. Regulacje urządzeń infrastruktury technicznej		
21	D.01.02.04	Regulacja istniejących zasuw i studni wodociagowych	szt	19,000

Przebudowa ulicy Fabrycznej w Żywcu - od skrzyżowania z ul. Armii Krajowej na odcinku ok. 340m

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	D.01.02.04	Regulacja istniejących studni kanalizacyjnych	szt	28,000
23	D.01.02.04	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	11,000
24	D.01.02.04	Oczyszczenie kratek ściekowych	kpl	11,000
25	D.01.02.04	Regulacja istniejących studni teletechnicznych /p.a.	szt	24,000
		2. Roboty ziemne		
26	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5km wraz z kosztami składowania gruntu na składowisku (((0,32*288,12)+(0,36*150,04)+(0,26*1050,54))-149,818	m3	269,535
		razem	m3	269,535
		3. Nawierzchnie		
		3.1. Jezdnia ul. Fabrycznej i wlot ul. Bielów z betonu asfaltowego		
27	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm /grubość docelowa 5cm (Krotność= 1,25) - jezdnia ul. Fabrycznej 2613,64 - wlot w km 0+121,15 56,24	m2	2.613,640
		razem	m2	56,240
			m2	2.669,880
28	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu asfaltowego	m2	2.669,880
29	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową	m2	2.669,880
		3.2. Zatoki postojowe z betonu asfaltowego.		
30	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm. - zatoki postojowe 274,32 - chodnik przed zatoką 66,22	m2	274,320
		razem	m2	66,220
			m2	340,540
31	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu asfaltowego	m2	340,540
32	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową	m2	340,540
		3.3. Zjazdy z betonu asfaltowego.		
33	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm /grubość docelowa 5cm (Krotność= 1,25)	m2	288,120
34	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	288,120
35	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową	m2	288,120
36	D.04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16 P, asfalt drogowy 50/70 o grubości po zagęszczeniu 6cm, grubość docelowa 7cm (Krotność= 1,167)	m2	288,120
37	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej z betonu asfaltowego	m2	288,120
38	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją kationową	m2	288,120
39	D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm, grubość docelowa 20cm (Krotność= 0,8)	m2	288,120
40	D.04.04.02	Warstwa mrozochronna z przekruszonego gruzu betonowego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	288,120
41	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	288,120
		3.4. Zjazdy z brukowej kostki betonowej		
42	D.08.04.01	Warstwa z brukowej kostki betonowej typu "behaton" grubości 8cm koloru czerwonego wraz z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	150,040
43	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm		

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	150,040
44	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z przekruszonego gruzu betonowego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	150,040
45	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	150,040
		3.5. Ciągi dla pieszych (chodniki) z brukowej kostki betonowej		
46	D.08.02.02	Warstwa ściernalna z brukowej kostki betonowej typu "behaton" grubości 8cm koloru szarego wraz z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	1.050,540
47	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.050,540
48	D.04.04.02	Warstwa mrozoochronna z przekruszonego gruzu betonowego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm/grubość docelowa 10cm (Krotność= 0,667)	m2	1.050,540
49	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.050,540
		3.6. Tereny zielone		
50	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	255,270
51	D.06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu z obsianiem /grubość docelowa 10cm (Krotność= 5)	m2	255,270
		4. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
		4.1. Oznakowanie poziome cienkowarstwowe		
52	D.07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie /znaki podłużne P-4 "linia podwójna ciągła" (22,50mb) 5,40	m2	5,400
		razem	m2	5,400
53	D.07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie /znaki poprzeczne P-10 "przejścia dla pieszych" - (9,0mb) 18,00 P-12 "linia bezwzględnego zatrzymania" - (16,0mb) 8,00 P-14 "linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów" - (7,0mb) 2,625 P-18 "stanowisko postojowe - (21szt/100,80mb) 12,096	m2 m2 m2 m2	18,000 8,000 2,625 12,096
		razem	m2	40,721
54	D.07.01.01	Napisy na skrzyżowaniach malowane ręcznie /znaki uzupełniające P-16 "napis stop" 1szt 1,23	m2	1,230
		razem	m2	1,230
		4.2. Oznakowanie pionowe		
55	D.07.02.01	Wykopy pod fundamenty /p.a. 0,5*0,5*1,0*11	m3	2,750
		razem	m3	2,750
56	D.07.02.01	Fundamenty pod znaki drogowe z betonu C12/15 0,4*0,4*0,9*11	m3	1,584
		razem	m3	1,584
57	D.07.02.01	Wypełnienie pustki gruntem nasypowym /p.a. 2,750-1,584	m3	1,166
		razem	m3	1,166
58	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych 60mm do pionowych znaków drogowych	szt	11,000
59	D.07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 tablica znaku A-7 "ustąp pierwszeństwa" 3 tablica znaku B-2 "zakaz wjazdu" 1 tablica znaku B-20 "stop" 1 tablica znaku B-35 "zakaz postoju" 1 tablica znaku B-36 "zakaz zatrzymywania się" 1 tablica znaku D-1 "droga z pierwszeństwem" 4 tablica znaku D-2 "koniec drogi z pierwszeństwem" 1 tablica znaku B-6 "przejście dla pieszych" 2 tabliczka T-6a "tabliczka informująca o zmianie kierunku na skrzyżowaniu" 2 tabliczka T-6c "tabliczka informująca o przebiegu drogi z pierwszeństwem przejazdu na skrzyżowaniu" 1 tabliczka T-25a "tabliczka informująca o początku zakazu" 1 tabliczka T "tabliczka informująca o wjeździe ciężkiego sprzętu, niebezpieczeństwo uszkodzenia pojazdu" 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt razem	3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 19,000
		5. Elementy ulic		

Przebudowa ulicy Fabrycznej w Żywcu - od skrzyżowania z ul. Armii Krajowej na odcinku ok. 340m

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		5.1. Krawężniki		
60	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe C25/30 wystające o wymiarach 15x30cm (wyniesiony 12cm)	m	284,960
61	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy 15x30cm, C25/30 - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	37,280
62	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m	m	43,860
63	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 30x15+15x20, C12/15, F=0,0750m ² 284,96*0,0750	m ³	21,372
		razem	m ³	21,372
64	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm,C25/30 (wyniesiony 4cm)	m	372,220
65	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 30x15+15x12, C12/15, F=0,0630m ² 372,22*0,0630	m ³	23,450
		razem	m ³	23,450
66	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm,C25/30 (wyniesiony 2cm)	m	115,850
67	D.08.01.01b	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm, C25/30 - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	85,910
68	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m	m	7,560
69	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 30x15+15x12, C12/15, F=0,0630m ² 115,85*0,0630	m ³	7,299
		razem	m ³	7,299
		5.2. Obrzeża		
70	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, C20/25	m	436,200
71	D.08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	13,140
72	D.08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 20m	m	36,330
73	D.08.03.01	Ława 15x8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod obrzeża, F=0,012m ² 436,20*0,012	m ³	5,234
		razem	m ³	5,234