

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Plebańskiej w Żywcu w km 0+000 - 0+292**  
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**  
Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Plebańskiej w Żywcu**  
Lokalizacja: **Żywiec, powiat żywiecki, województwo śląskie**  
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**  
**45233140-2 Roboty drogowe**  
Zamawiający: **MIASTO ŻYWIEC**  
**RYNEK 2**  
**34-300 ŻYWIEC**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont nawierzchni ul. Plebańskiej w Żywcu w km 0+000 - 0+292".

2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ EKOINWEST mgr inż. Wojciech Kupczak 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA CISIEC ul. Sarnia 2

3. KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R. W SPRAWIE METOD I PODSTAW SPORZĄDZANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO OBLICZANIA KOSZTÓW PRAC PROJEKTOWYCH ORAZ PLANOWANYCH KOSZTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLONYCH W PROGRAMIE FUNKCJONALNO-UŻYTKOWYM.

ZAKRES PRAC:

\* JEZDNIA Z NAWIERZCHNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO

\* ODWODNIENIE

\* POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO

\* REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Remont ul. Plebańskiej w Żywcu w km 0+000 - 0+292</b>		
1	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - KS	szt	7,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	9,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm (przebranie - uszkodzone wywóz i utylizacja)	m	15,000
1.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) 15*0,1 = 1,500000 Ogółem: 1,500	m3	1,500
1.5	Nr STWiOR: D.01.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu przykanaliki 20*1*1,5 = 30,000000 wpusty 2*1*1,5*1 = 3,000000 liniowe 28*1*1,0 = 28,000000 korytka 104*0,5*0,5 = 26,000000 Ogółem: 87,000	m3	87,000
1.6	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - BETON C16/20 korytko (117-5-5-3)*0,2*0,5 = 10,400000 Ogółem: 10,400	m3	10,400
1.7	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - szczelinowe - BETON C25/30 korytko (15+5+5+3)*0,16 = 4,480000 Ogółem: 4,480	m3	4,480
1.8	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytka 54x35x40 beton C35/40	m	104,000
1.9	Nr STWiOR: D.03.02.01 Odwodnieni szczelinowe polimero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS-250 lub równoważne- zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD 15+5+5+3 = 28,000000 Ogółem: 28,000	mb	28,000
1.10	Nr STWiOR: D.03.02.01 Kompletna studnia wpustowa wpust klasy D-400 na przegubie, systemowa do korytek szczelinowych - zakup, dostawa i montaż	szt	2,000
2	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+292,00 - 292,00 MB (szerokość jezdni zmienna 8,00 - 2,70 m)</b>		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 292*2*0,75 = 438,000000 jezdni 292*3+100 = 976,000000 korytka 104*0,5 = 52,000000 28*0,7 = 19,600000 Ogółem: 1 485,600	m2	1 485,600
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdni 292*3 = 876,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 100 = 100,000000 Ogółem: 976,000	m2	976,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdni 292*3 = 876,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 976,000	m2	976,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 292*3 = 876,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 976,000	m2	976,000
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni 292*3 = 876,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 976,000	m2	976,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 292*3 = 876,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 976,000	m2	976,000
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni 292*3 = 876,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 976,000	m2	976,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie oraz zasypianie korytek - Analogia 292*2*0,05 = 29,200000 28*0,15 = 4,200000 104*0,15 = 15,600000 Ogółem: 49,000	m3	49,000

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	130,77090
2.	Betoniarze grupa III	r-g	33,57900
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	54,46080
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,46400
5.	Brukarze grupa III	r-g	16,53600
6.	Operatorzy grupa II	r-g	18,25120
7.	robocizna	r-g	14,24960
8.	robocizna	r-g	4,15968
9.	Robotnicy	r-g	46,75120
10.	Robotnicy grupa I	r-g	106,18240
11.	Robotnicy grupa II	r-g	164,45960
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			590,86438

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 493,28000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,83700
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	1,49100
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	10,81600
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	4,65920
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,08200
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,66420
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,26190
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,59520
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,39000
11.	Kliniec 5-25 mm	t	9,80000
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	99,55200
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	194,22400
14.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	4,90000
15.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1-m	szt	4,00000
16.	Odwodnieni szczelinowe polmero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS250 lub równoważny - zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD	mb	28,00000
17.	Olej napędowy do silników luzem	kg	52,70400
18.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,58140
19.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,15050
20.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2,00000
21.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	2,00000
22.	Płyty ściekowe betonowe typ trapezowe 54x40x35	szt	214,24000
23.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	97,51000
24.	Woda	m3	27,98330
25.	woda	m3	7,42800
26.	woda	m3	15,61600
27.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	2,00000

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	44,31040
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	5,01120
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	6,63680
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	14,15200
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,08000
6.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	35,72160
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	1,77000
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,79384
9.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	5,27040
10.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	3,31840
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,38808
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	6,63680
13.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	24,93200
14.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	14,15200
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	6,63680
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):</b>			<b>182,81032</b>