

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Cyprysowej 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
Jednostka opracowująca: **SZCZELINA WOJCIECH USŁUGI BUDOWLANE**
inż. Wojciech Szczelina
os. 700-lecia 12/12
34-300 Żywiec

Data opracowania:
2015-10-30

Kosztorys opracowany przez:
inż. Wojciech Szczelina, Autor kosztorysu

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont nawierzchni ul. Cyprysowej w Żywcu".

2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ Szczelina Wojciech Usługi Budowlane, os. 700-lecia 12/12 34-300 Żywiec

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

* POBOCZA Z KRUSZYWĄ ŁAMANEGO

* REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

* ELEMENTY ODWODNIENIA

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ul. Cyprysowej w Żywcu		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - KS	szt	8,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,000
1.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ przepust 30*1,5*1,5 = 67,500000 Ogółem: 67,500	m3	67,500
1.4	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-60-cm - wykonanie dwóch przepustów wraz z 3 ściankami betonowymi 20+10 = 30,000000 Ogółem: 30,000	m	30,000
1.5	Montaż barier stalowych - materiał Inwestora - Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m	m	16,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+156,00 - 273,00 MB (szerokość jezdni 3,00 m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV skosy zjazdowe 8*4 = 32,000000 pobocza 273*2*0,75 = 409,500000 jezdni 273*3+100 = 919,000000 korytka 26*0,5 = 13,000000 Ogółem: 1 373,500	m2	1 373,500
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 273*3 = 819,000000 skosy zjazdowe 8*4*1 = 32,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 951,000	m2	951,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	951,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	951,000
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	951,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 273*2*0,05 = 27,300000 Ogółem: 27,300	m3	27,300
2.7	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe korytka 26*0,2*0,5 = 2,600000 Ogółem: 2,600	m3	2,600
2.8	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytka betonowe trapezowe	m	26,000
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA - ODNÓGA BOCZNA KM 0+0,00 - 0+60,00 - 60,00 MB (szerokość jezdni 3,00 m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 60*2*0,75 = 90,000000 jezdni 60*3,00 = 180,000000 Ogółem: 270,000	m2	270,000
3.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 180 = 180,000000 Ogółem: 180,000	m2	180,000
3.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	180,000
3.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	180,000
3.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	180,000
3.6	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 60*2*0,05 = 6,000000 Ogółem: 6,000	m3	6,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	139,94800
2.	Betoniarze grupa III	r-g	35,11200
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	63,10980
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,69650
5.	Brukarze grupa III	r-g	4,13400
6.	Monter grupa II	r-g	11,76000
7.	Operatorzy grupa II	r-g	10,85760
8.	robocizna	r-g	16,51260
9.	robocizna	r-g	4,60180
10.	Robotnicy grupa I	r-g	73,27310
11.	Robotnicy grupa II	r-g	197,07770
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			558,08310

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	1 153,62000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5,54800
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	1,70400
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,27340
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,27440
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,26600
7.	Drewno opałowe	m3	0,73200
8.	Gruz	m3	0,81600
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,45600
10.	Kliniec 5-25 mm	t	6,66000
11.	Korytko trapezowe, betonowe	szt	53,56000
12.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	108,06600
13.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	40,20000
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	115,36200
15.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	112,53450
16.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	3,33000
17.	Olej napędowy do silników luzem	kg	40,71600
18.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,09700
19.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,17200
20.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24,40200
21.	Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 600 mm	m	30,90000
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	66,26700
23.	woda	m3	8,21750
24.	woda	m3	18,09600
25.	Woda	m3	10,33980

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	31,44180
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	3,11175
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	16,39950
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	7,04025
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	27,59640
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	6,40965
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	3,84540
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7,06705
9.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	23,72550
10.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	16,39950
11.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	6,89700
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			149,93380