

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Pod Łyską w Żywcu w KM 0+000,00 - 0+428,00**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Odbudowa nawierzchni ulicy Pod Łyską 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 "ODBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY POD ŁYSKĄ W ŻYWCU USZKODZONEJ PODCZAS POWODZI W 2010 ROKU".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ EKOINWEST 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 PŁYT JOMB

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. Pod Łyską w Żywcu w KM 0+000,00 - 0+428,00		
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	szt	8,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych wraz wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora - do 5KM (112*0,4) = 44,800000 Ogółem: 44,800	m2	44,800
1.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm (WYWÓZ I UTYLIZACJA) 162*2*0,6 = 194,400000 Ogółem: 194,400	m2	194,400
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+000,00-0+084,00 - 84,00 MB (szerokość 2,5m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV jezdnia 84*3,5 = 294,000000 Ogółem: 294,000	m2	294,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 84*2,50 = 210,000000 Ogółem: 210,000	m2	210,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 84*2,50 = 210,000000 Ogółem: 210,000	m2	210,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 84*2*0,11 = 18,480000 Ogółem: 18,48	m3	18,48
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+084,00 - 0+246,00 - 162,00 MB (szerokość 2,5m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdnia 162*3,5*0,2-2*0,60*0,15*162 = 84,240000 Ogółem: 84,240	m3	84,240
3.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 162*3,5 = 567,000000 Ogółem: 567,000	m2	567,000
3.3	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm 162*3,50*0,15 = 85,050000 Ogółem: 85,05	m3	85,05
3.4	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 162*2,50 = 405,000000 Ogółem: 405,000	m2	405,000
3.5	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 162*2,50 = 405,000000 Ogółem: 405,000	m2	405,000
3.6	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 162*2*0,11 = 35,640000 Ogółem: 35,64	m3	35,64
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+246,00-0+314,00 - 68,00 MB (szerokość 2,5m)		
4.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV jezdnia 68*3,5 = 238,000000 Ogółem: 238,000	m2	238,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.2	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 68*2,50 = 170,000000 Ogółem: 170,000	m2	170,000
4.3	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 68*2,50 = 170,000000 Ogółem: 170,000	m2	170,000
4.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 68*2*0,11 = 14,960000 Ogółem: 14,96	m3	14,96
5	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+314,00 - 0+482,00 - 168,00 MB (szerokość 2,5m)		
5.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 168*3,5*0,2-168*0,6*0,08 = 109,536000 Ogółem: 109,536	m3	109,536
5.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 168*3,5 = 588,000000 Ogółem: 588,000	m2	588,000
5.3	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm 168*3,50*0,15 = 88,200000 Ogółem: 88,20	m3	88,20
5.4	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 168*2,50 = 420,000000 Ogółem: 420,000	m2	420,000
5.5	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 168*2,50 = 420,000000 Ogółem: 420,000	m2	420,000
5.6	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 168*2*0,11 = 36,960000 Ogółem: 36,96	m3	36,96

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	53,00400
2.	Betoniarze grupa III	r-g	26,54400
3.	robocizna	r-g	4,72360
4.	Robotnicy	r-g	296,43000
5.	Robotnicy grupa I	r-g	640,94822
6.	Robotnicy grupa II	r-g	286,08482
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 307,73464

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,89000
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,10900
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,20900
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,10800
5.	Kliniec 5-25 mm	t	69,82250
6.	Kolek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	7 230,00000
7.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	60,73200
8.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	39,10060
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	148,35430
10.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,17200
11.	Piasek naturalny	m3	53,98400
12.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	1 205,00000
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	555,78710

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
14.	Woda	m3	77,13330
15.	woda	m3	8,43500

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	8,93307
2.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	20,21083
3.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	56,14272
4.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	6,57930
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7,25410
6.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	75,72700
7.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	57,11700
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			231,96402