

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Odbudowa nawierzchni ulicy Świerkowej 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: **Usługi Projektowe**
Grzegorz Glanowski
34-316 BUJAKÓW
ul. Zdrojowa 12

Data opracowania:
2012-09-22

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Grzegorz Glanowski, Autor
kosztorysu

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "ODBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY ŚWIERKOWEJ W ŻYWCU USZKODZONEJ PODCZAS POWODZI W 2010 ROKU".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ USŁUGI PROJEKTOWE GRZEGORZ GLANOWSKI 34-316 BUJAKÓW UL. ZDROJOWA 12
 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
 - * JEZDNIA Z NAWIERZCHNIĄ TŁUCZNIOWĄ

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Odbudowa nawierzchni ulicy Świerkowej w Żywcu KM 0+000,00 - 0+700,00 uszkodzonej podczas powodzi w 2010 roku		
1	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+000,00-0+280,00 - 280,00 MB (szerokość 2,5m + pobocza 2x0,75m)		
1.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV jezdni 280×4 = 1 120,000000 zjazdu $4 \times 6 \times 0,75$ = 18,000000 Ogółem: 1 138,000	m2	1 138,000
1.2	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podosypka piaskowa grubość 10cm $280 \times 2,50$ = 700,000000 18 = 18,000000 Ogółem: 718,000	m2	718,000
1.3	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 $280 \times 2,50$ = 700,000000 18 = 18,000000 Ogółem: 718,000	m2	718,000
1.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne $2 \times 0,169m^2$ $280 \times 2 \times 0,169$ = 94,640000 Ogółem: 94,64	m3	94,64
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA KM 0+280,00 - 0+700,00 - 520,00 MB (szerokość 4,0m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ $520,00 \times 4 \times 0,20$ = 416,000000 Ogółem: 416,000	m3	416,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV $520,00 \times 4$ = 2 080,000000 Ogółem: 2 080,000	m2	2 080,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza kruszywo łamane 0/63mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm podbudowa zasadnicza grubość 15cm $520,00 \times 4,00$ = 2 080,000000 Ogółem: 2 080,00	m2	2 080,00
2.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	2 080,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Brukarze grupa II	r-g	485,47200
2.	robocizna	r-g	9,01040
3.	Robotnicy	r-g	176,62800
4.	Robotnicy grupa I	r-g	763,60660
5.	Robotnicy grupa II	r-g	58,94780
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 493,66480

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Kamień podkładowy	t	538,72000
2.	Kliniec 5-25 mm	t	90,63600
3.	Kolek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	4 308,00000
4.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	36,18720
5.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	56,30560

Odbudowa nawierzchni ulicy Świerkowej w Żywcu KM 0+000,00 - 0+700,00 uszkodzonej podczas powodzi w 2010 roku

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
6.	Piasek do betonów zwykłych	m3	88,38580
7.	Piasek naturalny	m3	32,16640
8.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	718,00000
9.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	805,67760
10.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	164,32000
11.	Woda	m3	88,28800
12.	woda	m3	16,09000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	19,17760
2.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	43,38880
3.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,55020
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,83740
5.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	23,29600
6.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	66,97600
7.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	27,17820
8.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	34,03320
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			240,43740