

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Odbudowa nawierzchni ulicy Do Kopca w Żywcu.**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
45233140-2 Roboty drogowe
Zamawiający: **URZĄD MIEJSKI WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ, OCHRONY ŚRODOWISKA I**
ROZWOJU URBANISTYCZNEGO, RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC
Jednostka opracowująca: **Usługi Projektowe**
Grzegorz Głanowski
34-316 BUJAKÓW
ul. Zdrojowa 12

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "ODBUDOWA NAWIERZCHNI ULICY DO KOPCA 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.
 4. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
 5. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
 6. CENY MATERIAŁÓW MASOWYCH LOCO BUDOWA.
- ZAKRES PRAC:**
- * ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - * ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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 Do Kopca w Żywcu KM 0+0,00 - 0+235,00 uszkodzonej podczas powodzi w 2010 roku		
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	7,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 138,00 MB (szerokość 3,0m) + 50 m2 na skrzyżowania i zjazdy		
2.1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Analogia - warstwa profilująca grubość średnia 5cm <div style="text-align: right;">138*4 = 552,000000 Ogółem: 552,00</div>	m2	552,00
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona <div style="text-align: right;">138*3 = 414,000000 50 = 50,000000 Ogółem: 464,000</div>	m2	464,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	464,000
2.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm/	m2	464,000
2.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	464,000
2.6	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwale - grubość warstwy 4 cm/	m2	464,000
2.7	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 <div style="text-align: right;">138*2*0,05 = 13,800000 Ogółem: 13,80</div>	m3	13,80
2.8	Nr STWiOR: D.05.03.08 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych asfaltem, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2 <div style="text-align: right;">138*2*0,5 = 138,000000 Ogółem: 138,000</div>	m2	138,000
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 90,00 MB (szerokość 3,0m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ <div style="text-align: right;">90*4*0,20 = 72,000000 Ogółem: 72,000</div>	m3	72,000
3.2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Analogia - warstwa profilująca grubość średnia 10cm <div style="text-align: right;">90*4 = 360,000000 Ogółem: 360,00</div>	m2	360,00
3.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona <div style="text-align: right;">90*3 = 270,000000 Ogółem: 270,000</div>	m2	270,000
3.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	270,000
3.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm/	m2	270,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	270,000
3.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	270,000
3.8	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 90*2*0,05 = 9,000000 Ogółem: 9,00	m3	9,00
3.9	Nr STWiOR: D.05.03.08 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych asfaltem, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8-dm3/m2 90*2*0,5 = 90,000000 Ogółem: 90,000	m2	90,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	49,94850
2.	Betoniarze grupa III	r-g	25,01100
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	1,04880
4.	Operatorzy grupa II	r-g	10,90940
5.	Robotnicy	r-g	198,72180
6.	Robotnicy grupa I	r-g	78,89380
7.	Robotnicy grupa II	r-g	12,11850
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			376,65180

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	981,24000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	1,77000
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,10200
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,19650
5.	Grys kamienny	t	2,57640
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,04200
7.	Kliniec 5-25 mm	t	5,70000
8.	Kliniec kamienny	t	17,95046
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	74,86800
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	73,03300
11.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	22,14989
12.	Olej napędowy do silników luzem	kg	26,42400
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02820
14.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,15050
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	135,54432
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	45,37200
17.	Woda	m3	11,64770
18.	Woda przemysłowa	m3	6,41088

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	21,87320
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	3,31920
3.	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25-m3 (1)	m-g	0,47880
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	10,49620
5.	Rozsypywacz	m-g	0,47880
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	33,27300
7.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,54720
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	17,90960
9.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000-dm3 (2)	m-g	0,47880
10.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,96360
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	10,49620

Odbudowa nawierzchni ulicy Do Kopca w Żywcu KM 0+0,00 - 0+235,00 uszkodzonej podczas powodzi w 2010 roku

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
12.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,47880
13.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	20,51482
14.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	5,70000
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	10,49620
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			140,50442