

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Na Oklu w km 0+000 - 0+798 w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Na Oklu w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, woj. 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 ulicy Na Oklu w Żywcu".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ EKOINWEST mgr inż. Wojciech Kupczak
 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 Remont ulicy Na Oklu w km 0+000 - 0+798 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	szt	24,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+012 ORAZ 0+786 - 0+798 - 24,00 MB (szerokość zmienna 10,00 - 3,0m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV zjazdu-cały zakres 17*5*1 = 85,000000 pobocza 24*2*0,75 = 36,000000 Ogółem: 121,000	m2	121,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) poszerzenia na włączeniach (12,0+3,0)*12/2 = 90,000000 jezdni 12*3 = 36,000000 zjazdu 85 = 85,000000 Ogółem: 211,000	m2	211,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	211,000
2.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	211,000
2.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) (12,0+3,0)*12/2 = 90,000000 12*3 = 36,000000 85 = 85,000000 Ogółem: 211,000	m2	211,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	211,000
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	211,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	211,000
2.9	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	211,000
2.10	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,07m2 24,00*2*0,07 = 3,360000 Ogółem: 3,360	m3	3,360
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KM 0+012,00 - 0+080,00 - 68,00 MB (szerokość 3,0m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 68*2*0,75 = 102,000000 Ogółem: 102,000	m2	102,000
3.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 68*3 = 204,000000 Ogółem: 204,000	m2	204,000
3.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	204,000
3.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	204,000
3.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 68*3 = 204,000000 Ogółem: 204,000	m2	204,000
3.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	204,000
3.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	204,000
3.8	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	204,000
3.9	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	204,000
3.10	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 68*2*0,07 = 9,520000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 9,520	m3	9,520
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KM 0+80,00 - 0+348,00 - 268,00 MB (szerokość 3,0m + korytko)		
4.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdnia 268*0,25*0,90+268*0,15*1,15 = 106,530000 korytka 223*0,50*0,60 = 66,900000 wpust 2*1*1*1,5 = 3,000000 kolektor 5*1*1,5 = 7,500000 Ogółem: 183,930	m3	183,930
4.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 268*(1,15+0,75+0,75) = 710,200000 Ogółem: 710,200	m2	710,200
4.3	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 268*1,15*0,15 = 46,230000 Ogółem: 46,230	m3	46,230
4.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,0mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 25cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm 268*0,90*0,25 = 60,300000 Ogółem: 60,300	m3	60,300
4.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 268*3 = 804,000000 Ogółem: 804,000	m2	804,000
4.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	804,000
4.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	804,000
4.8	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	804,000
4.9	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	804,000
4.10	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	804,000
4.11	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	804,000
4.12	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	804,000
4.13	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 268*2*0,07 = 37,520000 Ogółem: 37,520	m3	37,520
4.14	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytko odwodnieniowe korytko 223*0,2*0,5 = 22,300000 Ogółem: 22,300	m3	22,300
4.15	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm 268-45 = 223,000000 Ogółem: 223,000	m	223,000
4.16	Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 5*0,4*0,4 = 0,800000 Ogółem: 0,800	m3	0,800
4.17	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-60-cm 6 = 6,000000 Ogółem: 6,000	m	6,000
4.18	Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka 3,0*0,7*0,4 = 0,840000 Ogółem: 0,840	m3	0,840
4.19	Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, bez osadnika i syfonu - rozbiórka i utylizacja istniejących oraz zabudowa nowych Klasa D-400 z zabezpieczeniem przeciwwkradzieżowym	szt	2,000
4.20	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-60-cm 169-179 10 = 10,000000 213-217 4 = 4,000000 229-237 8 = 8,000000 287-310 23 = 23,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 45,000	m	45,000
5	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KM 0+348,00 - 0+786,00 - 438,00 MB (szerokość 3,0m + korytko)		
5.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdnia 438*1,15*0,15+438*0,90*0,25 = 174,105000 korytka 377*0,50*0,60 = 113,100000 wpust 2*1*1*1,5 = 3,000000 kolektor 3*1*1,5 = 4,500000 Ogółem: 294,705	m3	294,705
5.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 438*(1,15+0,75+0,75) = 1 160,700000 Ogółem: 1 160,700	m2	1 160,700
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 438*1,15*0,15 = 75,555000 Ogółem: 75,555	m3	75,555
5.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,0mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 25cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm 438*0,90*0,25 = 98,550000 Ogółem: 98,550	m3	98,550
5.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 438*3 = 1 314,000000 Ogółem: 1 314,000	m2	1 314,000
5.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 314,000
5.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	1 314,000
5.8	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 314,000
5.9	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 314,000
5.10	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	1 314,000
5.11	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 314,000
5.12	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	1 314,000
5.13	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 438*2*0,07 = 61,320000 377*0,25*0,50 = 47,125000 Ogółem: 108,445	m3	108,445
5.14	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe korytko 377*0,2*0,5 = 37,700000 Ogółem: 37,700	m3	37,700
5.15	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytka 54x35x40 beton C35/40 438-61 = 377,000000 Ogółem: 377,000	m	377,000
5.16	Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, bez osadnika i syfonu - rozbiórka i utylizacja istniejących oraz zabudowa nowych Klasa D-400 z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	szt	2,000
5.17	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-60-cm 443-462 19 = 19,000000 624-634 10 = 10,000000 604-609 5 = 5,000000 566-593 27 = 27,000000 Ogółem: 61,000	m	61,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	398,67600
2.	Betoniarze grupa III	r-g	71,06400
3.	Brukarze grupa III	r-g	95,40000
4.	Operatorzy grupa II	r-g	43,06100
5.	robocizna	r-g	5,86292
6.	Robotnicy	r-g	295,33390
7.	Robotnicy grupa I	r-g	1 299,81451
8.	Robotnicy grupa II	r-g	581,44720
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 790,65953

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	3 875,49000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	67,51200
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,16400
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,35520
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,56160
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	2,40000
7.	Drewno opałowe	m3	2,73302
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,97600
9.	Kliniec 5-25 mm	t	109,87000
10.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	403,44640
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	258,36600
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	504,06700
13.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	61,52720
14.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1-m	szt	8,00000
15.	Olej napędowy do silników luzem	kg	136,78200
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	23,98000
17.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,51600
18.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,97600
19.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4,00000
20.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	4,00000
21.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15-cm, typ korytkowy	szt	459,38000
22.	Płyty ściekowe betonowe typ trapezowe 54x40x35	szt	776,62000
23.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	1,02480
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	91,10080
25.	Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 600 mm	m	115,36000
26.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	874,56520
27.	woda	m3	10,46950
28.	Woda	m3	183,61640
29.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	4,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	101,32000
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	22,06507
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	53,44630
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	182,14423
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,16000
6.	Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	92,70780
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	8,16621
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	8,61220
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,00377
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	53,44630
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	109,87000
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	53,44630
13.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	25,74880
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			724,13698