

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Odbudowa nawierzchni ulicy Jodłowej 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

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 Jodłowej w Żywcu KM 0+0,00 - 0+380,00 uszkodzonej podczas powodzi w 2010 roku		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsługa geodezyjna, wraz z opracowaniem i zakłazulowaniem inwentaryzacji powykonawczej w formie papierowej i elektronicznej	km	0,380
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe wraz z wymianą włączów na nowe klasy D400 na przegubie	szt	18,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.03.03 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 3+1+3 = 7,000000 Ogółem: 7,000	szt	7,000
1.4	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 4+5+3 = 12,000000 Ogółem: 12	szt	12
1.5	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie studni wlotowych fi 500	szt	6,000
1.6	Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, bez osadnika i syfonu 2+2+3+3 = 10,000000 Ogółem: 10,000	szt	10,000
1.7	Nr STWiOR: D.01.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III 13*1*1,5*1 = 19,500000 Ogółem: 19,500	m3	19,500
1.8	Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 82*0,4*0,4 = 13,120000 Ogółem: 13,120	m3	13,120
1.9	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m	67,000
1.10	Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka 82*0,7*0,4 = 22,960000 Ogółem: 22,960	m3	22,960
1.11	Nr STWiOR: D.01.01.01 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm	m	50,000
1.12	Nr STWiOR: D.01.01.01 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-200-mm	m	50,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic Nr STWiOR: D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej(WYWÓZ I UTYLIZACJA) 380*2 = 760,000000 Ogółem: 760,000	m	760,000
2.2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej(WYWÓZ i UTYLIZACJA) 380*2 = 760,000000 Ogółem: 760,000	m	760,000
2.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) 0,06*380*2 = 45,600000 Ogółem: 45,600	m3	45,600

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej(USZKODZONE WYWÓZ I UTYLIZACJA - DOBRE PRZEWÓZ W MIEJSCE WSKAZANE DO 5KM) 380*2*1,5 = 1 140,000000 Ogółem: 1 140,000	m2	1 140,000
2.5	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm - zjazdy (WYWÓZ I UTYLIZACJA) 10*3,5*1,5 = 52,500000 Ogółem: 52,500	m2	52,500
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I OPORNIK		
3.1	Nr STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem krawężnik 6cm 642,81*0,075 = 48,210750 krawężnik 4cm 132,62*0,075 = 9,946500 obrzeże wtopione 186,67*0,02 = 3,733400 obrzeże 3cm 670,98*0,02 = 13,419600 opornik 51*0,12 = 6,120000 Ogółem: 81,430	m3	81,430
3.2	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 6cm	m	642,810
3.3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 4cm	m	132,620
3.4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Opornik betonowy 20x30 cm wtopiony - obniżony 2 cm	m	51,000
3.5	Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odkrycie 3cm	m	670,980
3.6	Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wtopione wjazdy	m	186,670
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI		
4.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/	m3	318,906
4.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	1 063,020
4.3	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2	1 063,020
4.4	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1 063,020
4.5	Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 063,020
5	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - ZJAZDY		
5.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/	m3	70,884
5.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	236,280
5.3	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	236,280
5.4	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	236,280
5.5	Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona	m2	236,280
6	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - ZATOKA AUTOBUSOWA		
6.1	Nr STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	102,500

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/	m3	30,750
6.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	102,500
6.4	Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPA wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	102,500
6.5	Nr STWiOR: D.05.03.04 Podbudowa z betonu cementowego C16/20 - grubość 20cm	m2	102,500
6.6	Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa	m2	102,500
7	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - NAWIERZCHNIA JEZDNI		
7.1	Nr STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	2 500,000
7.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/	m3	595,948
7.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	2 448,000
7.4	Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPA wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 448,000
7.5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	2 448,000
7.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonej	m2	2 448,000
7.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość 7cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	2 448,000
7.8	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	2 448,000
7.9	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 5cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	2 448,000
8	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ZIELEŃ		
8.1	Nr STWiOR: D.09.01.01 Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	100,000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	577,81590
2.	Betoniarze grupa III	r-g	97,77600
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	199,51200
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	4,40640
5.	Brukarze grupa II	r-g	192,01838
6.	Brukarze grupa III	r-g	819,68719
7.	Cieśle grupa II	r-g	4,21275
8.	Darniarze grupa II	r-g	24,64000
9.	Operatorzy grupa II	r-g	11,75040
10.	robocizna	r-g	843,07408
11.	Robotnicy	r-g	214,29500
12.	Robotnicy grupa I	r-g	596,64996
13.	Robotnicy grupa II	r-g	2 265,19086
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			5 851,02892

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	asfalt drogowy D200	kg	1 248,48000
2.	Asfalt drogowy stały	kg	1 248,48000
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	112,35570
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,41000
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	21,44508
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	51,62212
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,76200
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	3,25720
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,07600
10.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, kolorowa	m2	347,24950
11.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	1 089,59550
12.	krawężniki iglaste kl.II	m3	1,27525
13.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,05125
14.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x30x22cm, szary	m	135,27240
15.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	655,66620
16.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20-cm	m	52,02000
17.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	312,12000
18.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	426,44160
19.	mielony kamień	t	53,58639
20.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1-m	szt	20,00000
21.	Nasiona traw	kg	1,20000
22.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	874,80300
23.	olej napędowy	kg	44,06400
24.	Olej napędowy do silników luzem	kg	44,06400
25.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 333	m2	2,25500
26.	Piasek	m3	114,66724
27.	Piasek do betonów zwykłych	m3	148,74154
28.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,38700
29.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	16,00640
30.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	10,00000
31.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	10,00000
32.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0-mm	m2	4,20250
33.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	28,01120
34.	Rura PVC dwudzielna, Dn-100-mm	m	52,00000
35.	Rura PVC dwudzielna, Dn-200-mm	m	52,00000
36.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	69,68000
37.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,10868
38.	łuczeń kamienno niesortowany	t	1 778,05641
39.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	11,72500
40.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	18,00000
41.	Woda	m3	50,93291
42.	woda	m3	398,29250

Odbudowa nawierzchni ulicy Jodłowej w Żywcu
KM 0+0,00 - 0+380,00 uszkodzonej podczas
powodzi w 2010 roku

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
43.	Woda przemysłowa	m3	37,84860
44.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	10,00000
45.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	5,20000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	57,64130
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,73030
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	29,86560
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	47,24640
5.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	11,45100
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	1,12320
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	46,86010
8.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	57,64130
9.	Piła do cięcia kostki	m-g	35,04500
10.	Przyczepa skrzyniowa 4.5-t	m-g	0,73030
11.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	52,63200
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	18,61965
13.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	7,18200
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	41,64000
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,41000
16.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	106,01971
17.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	10,40000
18.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	29,86560
19.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	29,86560
20.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	68,97000
21.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	15,01422
22.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	17,38080
23.	Środek transportowy (1)	m-g	0,70000
24.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16,55414
25.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	57,64130
26.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	271,98237
27.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	52,63200
28.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	52,63200
29.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5-t (1)	m-g	8,50750
30.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	182,23400
31.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,78000
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 339,99739