

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK W ŻYWCU**
Nazwy i kody CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
Nazwa i adres zamawiającego: **MIASTO ŻYWIEC**
RYNEK 2
34-300 ŻYWIEC
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-10-22**
Nazwa obiektu lub robót: **PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK - ODCINEK OD SKRZYŻOWANIA Z UL. POŁUDNIOWĄ**
DO SKRZYŻOWANIA Z UL. KLONOWĄ DP 1465S
Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa**
mgr inż Jerzy Koziołek
ul. Powstańców Śląskich 2
34-300 Żywiec

Data opracowania:
2015-10-22

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jerzy Koziołek, Autor kosztorysu

Przedmiar robót

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej w wersji papierowej i dwg oraz zaklazułowaniem w ośrodku geodezyjnym 0,44867 = 0,448670 Ogółem: 0,449	km	0,449	
1.2	D.01.02.02	USUNIĘCIE HUMUSU			
1.2.1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z wywozem na odległość do 10 km 637*0,15 = 95,550000 Ogółem: 95,550	m3	95,550	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1		WYKONANIE NASYPÓW I WYKOPÓW			
2.1.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt przeznaczony do wbudowania w nasyp) 20,00 = 20,000000 Ogółem: 20,00	m3	20,00	
2.1.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 20,00 = 20,000000 Ogółem: 20,00	m3	20,00	
2.1.3	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	20,00	
2.1.4	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10-t wraz z wywozem i utylizacją (113,45+127,10+968,26)*0,30 = 362,643000 Ogółem: 362,643	m3	362,643	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE SKARP			
3.1.1	D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV WG. ZAŁ. NR 3 208,000 Ogółem: 208,000	m2	208,000	
3.1.2	D.02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 WG. ZAŁ. NR 3 250,00 Ogółem: 250,000	m2	250,000	
3.1.3	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm-grubość warstwy 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 WG. ZAŁ. NR 4 456 Ogółem: 456,000	m2	456,000	
3.1.4	D.06.01.01	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 456 Ogółem: 456,000	m2	456,000	

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4	D.01.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW JEZDNI			
4.1.1	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /Frezowanie nawierzchni o grubości do 12 cm/ 3487*0,9 = 3 138,300000 Ogółem: 3 138,300	m2	3 138,300	
4.1.2	D.05.03.11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km /wywóz destruktu do 10 km/ (3487)*0,07*0,90 = 219,681000 Ogółem: 219,681	m3	219,681	4,00
4.1.3	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm/Rozebranie nawierzchni betonowych na zjazdach wraz z wywozem i utylizacją/ 51+14 = 65,000000 Ogółem: 65,00	m2	65,00	
4.1.4	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej/dobre wywóz do 10km, pozostałe wywóz i utylizacja/ 748-191,4 = 556,600000 Ogółem: 556,600	m2	556,600	
4.1.5	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej/wraz z wywozem i utylizacją/ 966-221 = 745,000000 Ogółem: 745,000	m	745,000	
4.1.6	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu/wraz z wywozem i utylizacją/ 966*0,0575 = 55,545000 Ogółem: 55,545	m3	55,545	
4.1.7	D.01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej/wraz z wywozem i utylizacją/ 106,40+64,65+129,31+58,65+108,10 = 467,110000 Ogółem: 467,110	m	467,110	

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA JEZDNI			
5.1	D.05.03.05	WARSTWA WIĄŻĄCA Z BA 0/20 GRUBOŚĆ 7CM			
5.1.1		Nawierzchnia z mieszanek betonu asfaltowego BA 0/20mm o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe o grubości 7cm mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 3195,660 = 3 195,660000 Ogółem: 3 195,660	m2	3 195,660	
5.1.2		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. m2	m2	3 195,660	3,00
5.2	D.05.03.05	WARSTWA ŚCIERALNA Z BA 0/12,8 GRUBOŚĆ 5 CM			
5.2.1		Nawierzchnia z mieszanek betonu asfaltowego BA 0/12,8mm o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe grubość 5 cm mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 3195,660 = 3 195,660000 Ogółem: 3 195,660	m2	3 195,660	
5.2.2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy m2	m2	3 195,660	2,00
5.3	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
5.3.1		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3195,660 = 3 195,660000 Ogółem: 3 195,660	m2	3 195,660	2,00
5.3.2		Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkorozpadową 3195,660*2 = 6 391,320000 Ogółem: 6 391,320	m2	6 391,320	1

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
6	D.08.00.00	WJAZDY DO POSESJI			
6.1		WJAZDY INDYWIDUALNE DO POSESJI			
6.1.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV zjazdy indywidualne 18,75+19,16+19,11+18,85+18,47+ 19,11 = 113,450000 Ogółem: 113,450	m2	113,450	
6.1.2	D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm /warstwa wzmacniająca 15 cm stabilizowana mechanicznie/	m2	113,450	
6.1.3	D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	113,450	-5,00
6.1.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63 STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GRUBOŚĆ 23CM/	m2	113,450	
6.1.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	113,450	
6.1.6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm, kostka kolorowa CZERWONA typ BEHATON	m2	113,450	

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
7		MIEJSCA POSTOJOWE			
7.1		MIEJSCA POSTOJOWE			
7.1.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV STRONA PRAWA 42,40*3 = 127,200000 Ogółem: 127,200	m2	127,200	
7.1.2	D.04.02.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina z wywinięciem 127,200*(1+2,30/4,50) = 192,213333 Ogółem: 192,213	m2	192,213	
7.1.3	D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm /warstwa wzmacniająca 15 cm stabilizowana mechanicznie/	m2	127,200	
7.1.4	D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	127,200	-5,00
7.1.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63 STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GRUBOŚĆ 23CM/	m2	127,200	
7.1.6	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	127,200	
7.1.7	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafit	m2	127,200	

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
8	D.08.00.00	CHODNIKI CHODNIKI			
8.1		CHODNIKI			
8.1.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 32,29+315,46+19,48+15,84+19,34+ 241,39+6,75+31,13+127,41+145+ 36,77-22,60 <div style="text-align: right;">= 968,260000</div> <div style="text-align: right;">Ogółem: 968,260</div>	m2	968,260	
8.1.2	D.04.02.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm/Podsypka piaskowa grubość 5 cm/	m2	968,260	
8.1.3	D.04.02.02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	968,260	2,00
8.1.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63 STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GRUBOŚĆ 23CM/	m2	968,260	
8.1.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	968,260	
8.1.6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka szara	m2	968,260	

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
9	D.08.00.00	KRAWĘŻNIKI BETONOWE KRAWĘŻNIKI			
9.1		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
9.1.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowego o wym. 15x22x100cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 o grubości 3 cm /ANALOGIA/ $8,5+58,37+37,27+5,50+5,50+5,50+11,95$ $= 132,590000$ Ogółem: 132,590	m	132,590	
9.1.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30x100cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 o grubości 3 cm - na przejściach dla pieszych /ANALOGIA/ $8,00$ $= 8,000000$ Ogółem: 8,000	m	8,000	
9.1.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 12 cm o wym. 15x30x100-cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm $84,60+11,85+103,12+1,76+2,52+47,68+8,21+15,40+10,32+62,46+111,02+63,36+91,38+15,35$ $= 629,030000$ Ogółem: 629,030	m	629,030	
9.1.4		Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - przestawienie krawężnika wzdłuż zatoki parkingowej.	m	221,32	
9.1.5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m $15,35+15,20+7,90+7,90+7,20+7,50+4,18+4,63+(1,60*6)$ $= 79,460000$ Ogółem: 79,46	m	79,46	
9.1.6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m $16,56+10,70+18,14$ $= 45,400000$ Ogółem: 45,40	m	45,40	
9.1.7	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B15 $(0,35*0,15+0,15*0,20)*(132,590+8+629,030+221,32)$ $= 81,752550$ Ogółem: 81,753	m3	81,753	
9.1.8	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m $(0,35*0,15+0,15*0,20)*(79,46+45,40)$ $= 10,300950$ Ogółem: 10,301	m3	10,301	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
10	D.08.00.00	OBRZEŻE BETONOWE			
10.1		OBRZEŻA BETONOWE			
10.1.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. zjazdu 14,32+14,31+14,53+14,67+14,71+ 11,45+12,74 = 96,730000 obramowanie chodnika 9,34+106,75+56,07+20,96+7,5+ 123,21+11,17+2,95+4,72+8,52+ 26,53+88,58+2,95+12,33+20,83+ 10,21+18,27 = 530,890000 Ogółem: 627,620	m	627,620	
10.1.2	D.08.03.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 0/31,5mm o wymiarach 7 x 15cm 0,07*0,15*627,620 = 6,590010 Ogółem: 6,590	m3	6,590	
10.1.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10-m 11,54+4,30+4,48+4,48 = 24,800000 Ogółem: 24,800	m	24,800	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
11	D.08.00.00	ŚCIEKI WODOŚCIEKI			
11.1		ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z KOSTKI BETONOWEJ			
11.1.1	D.08.05.03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm/PODSYPKA GRUBOŚCI 5 CM/ 27,24+13,74+26,11 = 67,090000 Ogółem: 67,090	m2	67,090	
11.1.2	D.08.05.03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy 67,090 = 67,090000 Ogółem: 67,090	m2	67,090	7,00
11.1.3	D.08.05.03	Ławy pod ściek z betonu B-15, z dylatacjami co 5,00m, o średniej grubości 0,23m/ANALOGIA/ 67,090*0,23 = 15,430700 Ogółem: 15,431	m3	15,431	
11.1.4	D.08.05.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 67,090 = 67,090000 Ogółem: 67,090	m2	67,090	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
12	D.06.00.00	UMOCNIENIE SKARP			
12.1		UMOCNIENIE SKARP			
12.1.1	D.06.01.01	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm/Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie grubość 10cm/ 1,40*70 = 98,000000 Ogółem: 98,000	m2	98,000	
12.1.2	D.06.01.01	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości 98,00 = 98,000000 Ogółem: 98,000	m2	98,000	2,00
12.1.3	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej /ANALOGIA ułożenie płyt ażurowych 60x40x8 na skarpach/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 STRONA LEWA 1,40*70 = 98,000000 Ogółem: 98,000	m2	98,000	

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
13		ROBOTY INNE			
13.1		REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
13.1.1	D.01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	4	
13.1.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - KS	szt	5	
13.1.3	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe wraz z wymianą wążów na nowe klasy D400 na przegubie - KD	szt	7	
13.1.4	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	7,000	
13.1.5	D.01.02.04	Rozebranie studni wlotowych fi 500	szt	14,000	
13.1.6	D.03.02.01	Wpusty drogowe klasy D-400 z kratą z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	szt	19,000	
13.1.7	D.01.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III <div style="text-align: right;"> 19*1*1,5*1 = 28,500000 24,20*1*1,5 = 36,300000 Ogółem: 64,800 </div>	m3	64,800	
13.1.8	D.01.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek <div style="text-align: right;"> 24,20*0,4*0,4 = 3,872000 Ogółem: 3,872 </div>	m3	3,872	
13.1.9	D.01.01.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m	24,200	
13.1.10	D.01.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka <div style="text-align: right;"> 24,20*0,7*0,4 = 6,776000 Ogółem: 6,776 </div>	m3	6,776	
13.1.11	D.01.01.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm	m	10,000	
13.1.12	D.01.01.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-200-mm	m	10,000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	196,05095
2.	Betoniarze grupa III	r-g	61,152
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	43,46098
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,9174
5.	Brukarze grupa II	r-g	71,53175
6.	Brukarze grupa III	r-g	321,72144
7.	Darniarze grupa II	r-g	74,0544
8.	robocizna	r-g	3 033,0286
9.	Robotnicy	r-g	195,515
10.	Robotnicy grupa I	r-g	235,88551
11.	Robotnicy grupa II	r-g	1 142,5316
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			5 376,8496

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	asfalt drogowy D200	kg	3 259,5732
2.	Beton zwykły B-25	m3	16,04824
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,234
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	1,065
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,779
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	7,19723
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	11,32864
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,42848
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (1)	m3	3,27012
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,4771
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,46293
12.	Geowłóknina wzmocniona	m2	201,82365
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,55
14.	kostka brukowa 8 cm szara	m2	992,4665
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, kolorowa	m2	246,66625
16.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	68,76725
17.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	649,7706
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x22x100 cm	m	135,2418
19.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	162,97866
20.	miął kamienny	t	17,28742
21.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	1,4014
22.	Miesz.miner-asfalt.grys.do war.wiążącej	t	556,68397

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
23.	Miesz.miner-asfalt.grysowa do war.ścier.	t	244,46799
24.	mieszanka betonowa	m3	85,02312
25.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1-m	szt	38
26.	nasiona traw	kg	5,472
27.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	640,1724
28.	olej napędowy	kg	115,04376
29.	Piasek	m3	10,40496
30.	piasek	m3	120,96881
31.	Piasek do betonów zwykłych	m3	64,62351
32.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	21,8536
33.	piasek do nawierzchni drogowych	m3	6,0368
34.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	4,72384
35.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	19
36.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	19
37.	Płyty prefabrykowane ażurowe 60x40x8-cm	szt	416,5
38.	pospółka	m3	44,2796
39.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	8,26672
40.	Rura PVC dwudzielna, Dn-100-mm	m	10,4
41.	Rura PVC dwudzielna, Dn-200-mm	m	10,4
42.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	25,168
43.	Słupki drewniane iglaste Fi-7-11 cm długości 2.0 m	m3	0,12841
44.	Szpilki z prętów stalowych	szt	13,45491
45.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	20,7858
46.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	603,27079
47.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	4,235
48.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	7
49.	woda	m3	169,79451
50.	Woda	m3	0,1372
51.	Woda przemysłowa	m3	8,30898
52.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	19
53.	zaprawa cementowa M 80	m3	0,196
54.	ziemia urodzajna (humus)	m3	47,424

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	7,68852
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,26378
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	88,83934
4.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	24,16491
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1,292
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	3,73248
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	23,42674
8.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9,2588
9.	Piła do cięcia kostki	m-g	3,18
10.	piła do cięcia kostki	m-g	28,72
11.	Przyczepa skrzyniowa 4.5-t	m-g	0,26378
12.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	12,14351
13.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	56,56318
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,7917
15.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,2842
16.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	8,4861
17.	Samochód samowyladowczy 10-15-t (1)	m-g	127,41498
18.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	25,40141
19.	Samochód samowyladowczy 5-10-t (1)	m-g	45,5117
20.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	7,68852
21.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	19,76
22.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	77,9741
23.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	85,0431
24.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,65675
25.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,38443
26.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	10,86524
27.	Środek transportowy (1)	m-g	0,14
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,76
29.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	15,95368
30.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,19832
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	138,19463
32.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	14,90711
33.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	56,56318
34.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	12,14351
35.	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	2,32382
36.	wibrator powierzchniowy	m-g	125,8738
37.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	40,0062

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
38.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,82
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 096,6835