

Przedmiar

PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK W ŻYWCU

Data: 2008-02-29

Budowa: BRANŻA DROGOWA

Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Obiekt: PRZEBUDOWA ULICY FOLWARK - ETAP I - ODCINEK A

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ, OCHRONY ŚRODOWISKA I ROZWOJU URBANISTYCZNEGO,
RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC

Jednostka opracowująca kosztorys: AB-PROJEKT

mgr inż. ANDRZEJ BZÓWKA

41-215 SOSNOWIEC, ul. STARZYŃSKIEGO 51

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marian Bzówka,

Przedmiar

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,170 = 0,17 0,17	~0,170		km
1.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe USUNIĘCIE HUMUSU			
1.2.1 KNR 201/205/1 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km ZAŁ. NR. 1. (1664)*0,15 = 249,6 249,6	~249,600		m3
1.2.2 KNR 201/214/3 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 249,600 = 249,6 249,6	~249,600	8,00	m3
1.2.3 WYCENA WŁASNA OPŁATA ZA SKŁADOWANIE NA WYSYPISKU	249,600		m3

ROBOTY ZIEMNE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe WYKONANIE NASYPÓW I WYKOPÓW			
2.1.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/206/5 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt przeznaczony do wbudowania w nasyp) WG. ZAŁ. NR. 2 99 = 99,0 99,0	~99,00		m3
2.1.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/235/2 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 99 = 99,0 99,0	~99,00		m3
2.1.3 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/236/2 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 99,00			m3
2.1.4 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii III, samochód 5-10.t WG. ZAŁ. NR 2. (1264-252,30-99-16,308-18,211-97)*0,30*0,70 = 164,04801 164,04801	~164,048		m3
2.1.5 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10.t WG. ZAŁ. NR 2. (1264-252,30-99-16,308-18,211-97)*0,70*0,70 = 382,77869 382,77869	~382,779		m3
2.1.6 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1.km, kategoria gruntu III WG. ZAŁ. NR 2. (1264-252,30-99-16,308-18,211-97)*0,30*0,30 = 70,30629 70,30629	~70,306		m3
2.1.7 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/301/3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1.km, kategoria gruntu IV WG. ZAŁ. NR 2. (1264-252,30-99-16,308-18,211-97)*0,70*0,30 = 164,04801 164,04801	~164,048		m3
2.1.8 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10.t 164,048+382,779 = 546,827 546,827	~546,827	8,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.9 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t 70,306+164,048 = 234,354 234,354	~234,354	8,00	m3
2.1.10 Nr STWiOR: D.02.01.01 WYCENA WŁASNA OPŁATA ZA SKŁADOWANIE NA WYSYPISKU 546,827+234,354 = 781,181 781,181	~781,181		m3

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE SKARP			
3.1.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/506/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV WG. ZAŁ. NR 3 162 = 162,0 162,0	~162,000		m2
3.1.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/506/8 Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 WG. ZAŁ. NR 3 274 = 274,0 274,0	~274,000		m2
3.1.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 201/510/1 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 4 274 = 274,0 274,0	~274,000		m2
3.1.4 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 274 = 274,0 274,0	~274,000		m2

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe ROZBIÓRKI ELEMENTÓW JEZDNI			
4.1.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 201/129/10 Rozebranie nawierzchni z płyt prefabrykowanych drogowych 300 x 100 x 15 z wywozem na teren bazy PUK - do 5 KM 50*3 = 150,0 150,0	~150,000		m2
4.1.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/1507/6 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000·kg, transport samochodem 5-10·t 50*1,125 = 56,25 56,25	~56,250		t
4.1.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/1508/2 Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, samochodem 5-10·t 56,250 8,00 t			
4.1.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm/Rozebranie nawierzchni betonowych na chodnikach/ 9+22,5 = 31,5 31,5	~31,50		m2
4.1.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej 22,70 = 22,7 22,7	~22,700		m2
4.1.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,40+7,90+9,60+3,40+4,00+4,80+ 10,70+7,30+7,30+11,30+2,80+ 1,60 = 75,1 75,1	~75,100		m
4.1.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 75,100*0,0575 = 4,31825 4,31825	~4,318		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1102/1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe chodniki betonowe 31,50*0,12 = 3,78 chodniki z płyt 70,300*0,07 = 4,921 krawężniki 75,100*(0,15*0,30) = 3,3795 ława podkrawężnikowa 4,318 = 4,318 16,3985	~16,399		m3
4.1.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km WYWÓZ NA SKŁADOWISKO MIEJSKIE 18,211 = 18,211 18,211	~18,211		m3
4.1.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 18,211 = 18,211 18,211	~18,211	4,00	m3
4.1.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 WYCENA WŁASNA OPŁATA ZA SKŁADOWANIE WRAZ Z UTYLIZACJĄ 18,211 = 18,211 18,211	~18,211		m3

WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.1 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Wycinka i karczowanie drzew			
5.1.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.10-15.cm	10		szt
5.1.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/1 Ręczne karczowanie pni, Fi.10-15.cm	10		szt
5.1.3 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.16-25.cm	5		szt
5.1.4 KNR 201/106/2 Ręczne karczowanie pni, Fi.16-25.cm	5		szt
5.1.5 KNR 201/108/3 Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie 5*40*0,0001 = 0,02 0,02	~0,020		ha
5.1.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2.km, dłużyce/wywóz na bazę PUK-u do 5 KM/ drzewa 3,14*0,11*0,11*3,00*10 = 1,13982 3,14*0,16*0,16*4,00*5 = 1,60768 2,7475	~2,748		m3
5.1.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 10*1+5*1,5 = 17,5 zagajniki 5*40*0,08 = 16,0 33,5	~33,500		mp
5.1.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2.km, karpina drzewa 0,35*0,35*0,60*10+0,50*0,50*0,70*5 = 1,61 1,61	~1,610		mp
5.1.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5.km odległości, dłużyce	1,610	6,00	m3
5.1.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/5 Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 33,50+2,748 = 36,248 36,248	~36,248	6,00	mp
5.1.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 WYCENA WŁASNA UTYLIZACJA GAŁĘZI 31 33,500+1,610 = 35,11 35,11	~35,110		mp

NAWIERZCHNIA JEZDNI

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA W KORYCIE			
6.1.1 KNR 231/103/4 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1347,05+31,87-453 = 925,92 170,00*2*0,30 = 102,0 1 027,92	~1 027,920		m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.02.02 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic WARSTWA WZMACNIAJĄCA Z POSPÓŁKI 0/63 STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE GRUBOŚĆ 35CM			
6.2.1 KNR 231/114/1 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm warstwa wzmacniająca 35 cm stabilizowana mechanicznie 1027,920 = 1 027,92 1 027,92	~1 027,920		m2
6.2.2 KNR 231/114/2 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	1 027,920	7,00	m2
6.2.3 KNR 231/114/3 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	1 027,920		m2
6.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic PODBUDOWA POMOCNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63 GRUBOŚĆ 20CM			
6.3.1 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 925,92 = 925,92 925,92	~925,920		m2
6.3.2 KNR 231/114/6 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	925,920	-3,00	m2
6.3.3 KNR 231/114/7 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	925,920		m2
6.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic WARSTWA WIAŻĄCA Z BA 0/20 GRUBOŚĆ 4CM			
6.4.1 KNR 231/310/1 Nawierzchnia z mieszanek betonu asfaltowego BA 0/20mm o zwiększonej odporności na odfosforyzowania trwałe o grubości 7cm mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 925,920 = 925,92 925,92	~925,920		m2
6.5 Nr STWiOR: D.05.03.05 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic WARSTWA ŚCIERALNA Z BA 0/12,8 GRUBOŚĆ 4 CM			
6.5.1 KNR 231/310/5 Nawierzchnia z mieszanek betonu asfaltowego BA 0/12,8mm o zwiększonej odporności na odfosforyzowania trwałe grubość 4cm mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 925,920 = 925,92 925,92	~925,920		m2
6.5.2 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy 925,920 = 925,92 925,92	~925,920		m2
6.6 Nr STWiOR: D.04.03.01 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
6.6.1 KNR 231/1004/4 Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 925,920 = 925,92 925,92	~925,920		m2
6.6.2 KNR 231/1004/6 Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 925,920 = 925,92 925,92	~925,920		m2
6.6.3 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkorozpadową 925,920*2 = 1 851,84 1 851,84	~1 851,840		m2
WJAZDY DO POSESJI			
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.1 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg WJAZDY INDYWIDUALNE DO POSESJI			
7.1.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV zjazdu indywidualne 12,06+9,60+11,39 = 33,05 33,05	~33,050		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.1.2 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/1 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm /warstwa wzmacniająca 15 cm stabilizowana mechanicznie/	33,050		m2
7.1.3 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/2 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	33,050	-5,00	m2
7.1.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm/PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63 STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GRUBOŚĆ 23CM/	33,050		m2
7.1.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	33,050		m2
7.1.6 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm, kostka kolorowa CZERWONA typ BEHATON	33,050		m2

KRAWĘŻNIKI

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.1 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
8.1.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe najazdowego o wym. 15x22x100cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 o grubości 3 cm /ANALOGIA/ $7,00+7,50+6,50 = 21,0$	21,0 ~21,000		m
8.1.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30x100cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 o grubości 3 cm - na przejściach dla pieszych /ANALOGIA/ $8 = 8,0$	8,0 ~8,000		m
8.1.3 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m $6,30*2+9,20 = 21,8$	21,8 ~21,800		m
8.1.4 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 12 cm o wym. 15x30x100·cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm $2*170-21-8 = 311,0$	311,0 ~311,000		m
8.1.5 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B15 $(0,35*0,15+0,15*0,20)*(21+8+311) = 28,05$	28,05 ~28,050		m3
8.1.6 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m $(0,35*0,15+0,15*0,20)*(12,60+9,20) = 1,7985$	1,7985 ~1,799		m3

OBRZEŻA BETONOWE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.1 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic OBRZEŻA BETONOWE			
9.1.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. zjazdu $9,15+10,35+10,00 = 29,5$	29,5 ~29,500		m
9.1.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/2 Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 0/31,5mm o wymiarach 7 x 15cm $0,07*0,15*29,50 = 0,30975$	0,30975 ~0,310		m3

DREN FRANCUSKI

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.1 Nr STWiOR: D.03.03.01 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic DRENAŻ FRANCUSKI DREN FRANCUSKI Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 20/31,5 mm OWINIĘTEGO GEOWŁÓKNINĄ PRZEKRÓJ CZYNNY KRUSZYWA 0,30 m2/mb oraz geowłóknina 2,70/mb			
10.1.1 KNR 201/610/1 Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,30*131 = 39,3 39,3	~39,300		m3
10.1.2 KNNR 11/703/3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 131 = 131,0 131,0	~131,000		m
10.1.3 KNNR 11/501/5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0,30*131 = 39,3 39,3	~39,300		m3
10.1.4 KNNR 1/410/1 Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną 2,70*131 = 353,7 353,7	~353,700		m2

ROBOTY INNE

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.1 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
11.1.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	7		szt

DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 Kody CPV: 45233221-4 Malowanie nawierzchni OZNAKOWANIE POZIOME			
12.1.1 KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejeźdźniach dla pieszych malowane mechanicznie p-10 6*4*0,5 = 12,0 12,0	~12,000		m2
12.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych OZNAKOWANIE PIONOWE			
12.2.1 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi.50.mm	2		szt
12.2.2 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3.m2 D-6 2 = 2,0 2,0	~2		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	asfalt drogowy D200	kg	944,4384
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,911
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,74349
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1144
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,122
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,21
7.	Farba chlorokauczukowa	dm3	4,716
8.	Gałęzie iglaste	m3	35,11
9.	Geotkanina o gramaturze ponad 200-250 g/m2	m2	452,736
10.	gruz	m3	0,09
11.	Gruz gazobetonowy	m3	18,211
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,148
13.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	33,87625
14.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	325,38
15.	krawężniki drogowe betonowe 15x22x100 cm	m	21,42
16.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	23,61096
17.	miał kamienny	t	13,71328
18.	Miesz.miner-asfalt.grys.do war.wiążącej	t	92,12904
19.	Miesz.miner-asfalt.grysowa do war.ścier.	t	70,83288
20.	mieszanka betonowa	m3	29,172
21.	nasiona traw	kg	3,288
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	30,09
23.	olej napędowy	kg	33,33312
24.	piasek	m3	10,67234
25.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1988
26.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	101,3581
27.	pospółka	m3	447,88121
28.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	1,512
29.	rury drenarskie z PCV	m	133,489
30.	Słupki drewniane iglaste Fi.7-11 cm długości 2.0 m	m3	0,04862
31.	Słupki z rur stalowych Fi.50 mm	kg	21,8
32.	tablice znaków drogowych	szt	2
33.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	409,62535
34.	woda	m3	90,61647
35.	Woda przemysłowa	m3	0,89235
36.	Ziemia urodzajna	m3	1 030,781
37.	ziemia urodzajna (humus)	m3	14,248
38.	ziemia urodzajna (humus)	m3	14,248

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	29,29748
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,64312
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	19,27218
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	6,3954
5.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	32,29013
6.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	2,93542
7.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	24,18624
8.	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	0,3708
9.	piła do cięcia kostki	m-g	0,82625
10.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	1,16
11.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	1,96692
12.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	1,3524
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	38,54435
14.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,131
15.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5·m (2)	m-g	1,75925
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	11,66659
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10,25685
18.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	3,5838
19.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	108,28518
20.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	111,95736
21.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	116,38021
22.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	20,475
23.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	22,59245
24.	Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	14,54524
25.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	8,80069
26.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,09
27.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	6,57403
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,662
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,56218
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	104,89358
31.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	1,75925
32.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	11,66659
33.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	1,75925
34.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	4,2965
35.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	3,735
36.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	20,475
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			766,14769