

ProROAD Krzysztof Prymaka
ul. Jeleniogórska 57/3, 80-180 Gdańsk
NIP: 542-214-43-33, Regon: 220430606
Tel.: 509 620 941 fax. (058) 551 18 57

ProStal s.j.
ul. Biała 1, 80-435 Gdańsk NIP:
584-254-31-75, Regon: 220017562 Tel:
(058) 554 81 96, Fax: (058) 551 18 57

Konsorcjum ProRoad Krzysztof Prymaka & ProStal s.j. Konsorcjum
powołane dla wykonania poniższej dokumentacji projektowej

KOSZTORYS I PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

INWESTOR: POWIAT ŻYRARDOWSKI
ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów

TEMAT: „Przebudowa drogi powiatowej nr 4730W w Żyrardowie w ciągu
ulic: Skrowaczewskiego, Kpt. Pałaca, Jodłowskiego, Mireckiego
wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, gmina Żyrardów, powiat
Żyrardowski, woj. Mazowieckie”.

Zadanie C: „PRZEBUDOWA UL. MIRECKIEGO NA ODCINKU
OD ULICY 1 MAJA DO KOLEKTORA BURZOWEGO 51 -
roboty drogowe

DZIAŁKI:				
4041/4	4062/1	4065/4	4068	4102
4041/5	4063/2	4066/2	4069	4160/1
4042	4064/4	4067/4	4093	4160/2
				4205/1

PROJEKT:

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Prymaka

Grudzień 2010

KOSZTORYS

– ROBÓT DROGOWYCH

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4730W W ŻYRARDOWIE W CIAĞU ULIC SKROWACZEWSKIEGO, KPT. PAŁACA, JODŁOWSKIEGO, MIRECKIEGO - zadanie C „PRZEBUDOWA UL. MIRECKIEGO NA ODCINKU OD ULICY. 1 MAJA DO KOLEKTORA BURZOWEGO 51 - roboty drogowe
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45236000-0 - Wyrównywanie terenu 45233292-2 - Instalowanie urządzeń ochronnych 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Inwestor ***POWIAT ŻYRARDOWSKI UL. LIMANOWSKIEGO 45 96-300 ŻYRARDÓW***

Długość 0,5 km

Netto:

VAT:

Brutto:

Kosztorys

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		01.00.00.	1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8				
		01.01.01.	ROBOTY POMIAROWE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45111290-7				
1	KNR 0119/03 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,500		
		01.02.01.	WYCINKA DRZEW Kod CPV: 45111213-4				
2	KNR 0103/01 2-01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm- obwód do 47 cm	szt	1,000		
3	KNR 0103/02 2-01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm - obwód do 78 cm	szt	12,000		
4	KNR 0103/03 2-01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm - obwód do 110 cm	szt	5,000		
5	KNR 0103/04 2-01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm- obwód do 141 cm	szt	3,000		
6	KNR 0103/05 2-01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2,000		
7	KNR 0105/01 2-01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	1,000		
8	KNR 0105/02 2-01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	12,000		
9	KNR 0105/03 2-01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	5,000		
10	KNR 0105/04 2-01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	3,000		
11	KNR 0105/05 2-01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2,000		
12	KNR 0108/01 2-01		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	m2	4,000		
13	KNR 0110/01 2-01		Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	5,000		
14	KNR 0110/04 2-01		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc - dopłata za 8 km	m3	5,000		
15	KNR 0110/02 2-01		Transport karpiny na odległość do 2km	mp	5,000		
16	KNR 0110/03 2-01		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	12,000		
17	KNR 0110/05 2-01		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km = 8 km transportu karpiny i gałęzi	mp	17,000		
18	KNR 0302-05 2-21 poz. 4/analogia		Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawa dołów, drzewa o wys. od 2,0 do 3,00 m z okółkowaniem	szt.	23,000		
		01.02.02.	USUNIĘCIE HUMUSU Kod CPV: 45112200-7				
19	KNR 0126/01 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki – odl. do 40 m	m2	1.524,000		
20	KNR 0126/02 2-01		Usunięcie warstwy ziemi - dopłata za dalsze 35cm	m2	1.524,000		
21	KNR 0211/07 2-01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	762,000		
22	KNR 0214/04 2-01		Dopłata za dalsze 9 km transportu samochodami samowyładowczymi 5-10t	m3	762,000		
23			Utylizacja - ziemia	m3	762,000		
		01.02.04.	ROZEBRANIE ELEMENTÓW DROG I ULIC Kod CPV: 45111100-9				
24	KNR 0803/03 2-31		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm- analogia	m2	4.159,000		
25	KNR 0803/04 2-31		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dopłata za 5 cm	m2	4.159,000		
26	KNR 0813/03 2-31		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.104,000		
27	KNR 0812/03 2-31		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	74,520		
28	KNR 0814/02 2-31		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	600,000		
29	KNR 0811/02 2-31		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3.888,000		
30	KNR 0701/05 2-31		Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m- analogia demontaż wp do r=0,40	m	83,000		
31	KNR 0805/03 2-31		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.990,000		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32	KNR 0815/02	2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	2.472,000		
33	KNR 1103/01	4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	1.942,464		
34	KNR 1103/04	4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1.942,464		
35	KNR 1103/05	4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem - dopłata za 9 km - plac składowy Inwestora	m3	1.942,464		
		02.00.00.	2 ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1				
		02.01.01.	WYKOPY Kod CPV: 45110000-1				
36	KNR 0202/05	2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	997,26		
37	KNR 0214/04	2-01	Dopłata za następne 9 km po drogach utwardzonych	m3	997,26		
38			Utylizacja - ziemia	m3	997,26		
		02.03.01.	NASYPY Kod CPV: 45110000-1				
39	KNR 0202/05	2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	420,000		
40	KNR 0214/04	2-01	Dopłata za 9 km	m3	420,000		
41	KNR 0235/02	2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	420,000		
42	KNR 0236/03	2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	420,000		
		04.00.00.	3 PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9				
		04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie podłoża bitumem				
43	KNR 0118/02	2-31	Oczyszczenie i skropienie hydrolitem podbudowy betonowej	m2	10.450,000		
		04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO Kod CPV: 45233300-2				
44	KNR 0114/05	2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5.382,000		
45	KNR 0114/06	2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego - dopłata za 5 cm	m2	3.825,000		
		04.05.01.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO WZMOCNIONEGO CEMENTEM Kod CPV: 45233300-2				
46	KNR 0115/07	2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego gr 8 cm z domieszką ulepszającą z cementu 3%	m2	9.736,000		
47	KNR 0115/08	2-31	Dopłata za 2 cm	m2	4.130,000		
48	KNR 0115/08	2-31	Dopłata za 7 cm	m2	5.606,000		
		04.06.01.	PODBUDOWA BETONOWA Kod CPV: 45233300-2				
49	KNR 0109/01	2-31	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	224,000		
50	KNR 0109/02	2-31	Podbudowy betonowe z dylatacją - dopłata za 3 cm	m2	224,000		
51	KNR 0118/01	2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2	224,000		
		04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO Kod CPV: 45233300-2				
52	KNR 0311/01	2-31	Warstwa wiążąca mineralno - bitumicz. grysowo-żwirowa o gr po zagęszczeniu 4cm - warstwa wyrównawcza	m2	3.420,000		
53	KNR 0311/02	2-31	Warstwa wiążąca mineralno - bitumicz. grysowo-żwirowa - dopłata za 4cm - warstwa wyrównawcza	m2	3.420,000		
		05.00.00.	4 NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233220-7				
		05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ Kod CPV: 45233220-7				
54	KNR 0302/04	2-31	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,000		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za 6 cm	m2	-29,000		
		05.03.04.	NAWIERZCHNIA BETONOWA - B-35 Kod CPV: 45233220-7				
56	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	225,000		
57	KNR 2-31 0109/02		Podbudowy betonowe z dylatacją - Dopłata za 10cm	m2	225,000		
58	KNR 2-31 0118/01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m2	225,000		
		05.03.05.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Kod CPV: 45233251-7				
59	KNR 2-31 0311/01		Warstwa wiążąca mineralno - bitumicz. grysowo-żwirowa o gr po zagęszczeniu 4cm - warstwa wyrównawcza	m2	3,419,000		
60	KNR 2-31 0311/02		Warstwa wiążąca mineralno –bitumicz. grysowo-żwirowa - dopłata za 2cm	m2	3,419,000		
		05.03.13.	NAWIERZCHNIA Z MASTYKSU SMA Kod CPV: 45233251-7				
61	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3,420,000		
62	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową- dopłata za 1cm	m2	3,420,000		
		05.03.23a.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - 2-teowej Kod CPV: 45233220-7				
63	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - grafitowa fazowana układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	295,000		
64	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - ciemna grafitowa fazowana , układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	974,000		
65	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - szara fazowana, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	585,000		
66	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za 4 cm	m2	-1.854,000		
		06.00.00.	5 ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV: 45236000-0				
		06.01.01.	TRAWNIKI - skarpy Kod CPV: 45112710-5				
67	KNR 2-01 0507/05		Plantowanie nasypów i korony nasypów w gruncie kategorii III	m2	249,000		
68	KNR 2-21 0213/03		Ręczne rozrzućenie ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na skarpach o nachyleniu do 1:2	m2	249,000		
69	KNR 2-21 0213/04		Dodatek za 13cm grubości warstwy - na skarpach o nachyleniu do 1:2	m2	249,000		
70	KNR 2-21 0402/04		Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	249,000		
71	KNR 2-21 0702/02		Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach	m2	249,000		
		07.00.00.	6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233292-2				
		07.01.01.	OZNAKOWANIE POZIOME Kod CPV: 45233221-4				
72	KNR 2-31 0706/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie-cienkie	m2	5,000		
73	KNR 2-31 0706/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie-grube- wsp do m=2,0	m2	441,000		
		07.01.02.	OZNAKOWANIE PIONOWE Kod CPV: 45233290-8				
74	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	61,000		
75	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków o powierzchni ponad 0,3m2-A	szt	7,000		
76	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-B	szt	23,000		
77	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-C	szt	3,000		
78	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-C	szt	12,000		
79	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-D	szt	43,000		
80	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-F	szt	3,000		

Razem netto

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		01.00.00.	45100000-8	1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		01.01.01.	45111290-7	ROBOTY POMIAROWE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,500
		01.02.01.	45111213-4	WYCINKA DRZEW		
2	KNR 2-01 0103/01			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm- obwód do 47 cm	szt	1,000
3	KNR 2-01 0103/02			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm - obwód do 78 cm	szt	12,000
4	KNR 2-01 0103/03			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm - obwód do 110 cm	szt	5,000
5	KNR 2-01 0103/04			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm- obwód do 141 cm	szt	3,000
6	KNR 2-01 0103/05			Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2,000
7	KNR 2-01 0105/01			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	1,000
8	KNR 2-01 0105/02			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	12,000
9	KNR 2-01 0105/03			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	5,000
10	KNR 2-01 0105/04			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	3,000
11	KNR 2-01 0105/05			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2,000
12	KNR 2-01 0108/01			Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	m2	4,000
13	KNR 2-01 0110/01			Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	5,000
14	KNR 2-01 0110/04			Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc - dopłata za 8 km	m3	5,000
15	KNR 2-01 0110/02			Transport karpiny na odległość do 2km	mp	5,000
16	KNR 2-01 0110/03			Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	12,000
17	KNR 2-01 0110/05			Dopłata za każde 0,5km ponad 2km = 8 km transportu karpiny i gałęzi 5,00 + 12,00 razem	mp mp	17,000 17,000
18	KNR 2-21 0302-05 poz. 4/analogia			Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawa dołów, drzewa o wys. od 2,0 do 3,00 m z okółkowaniem	szt.	23,000
		01.02.02.	45112200-7	USUNIĘCIE HUMUSU		
19	KNR 2-01 0126/01			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - odl do 40 m	m2	1.524,000
20	KNR 2-01 0126/02			Usunięcie warstwy ziemi - dopłata za dalsze 35cm	m2	1.524,000
21	KNR 2-01 0211/07			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 1524,00 x 0,50 razem	m3 m3	762,000 762,000
22	KNR 2-01 0214/04			Dopłata za dalsze 9 km transportu samochodami samowyladowczymi 5-10t	m3	762,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23				Utylizacja - ziemia	m3	762,000
		01.02.04.	45111100-9	ROZEBRANIE ELEMENTÓW DROG I ULIC		
24	KNR 0803/03	2-31		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm- analogia	om2	4.159,000
25	KNR 0803/04	2-31		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dopłata za 5 cm	m2	4.159,000
26	KNR 0813/03	2-31		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.104,000
27	KNR 0812/03	2-31		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (0,30 x 0,15 + 0,15 x 0,15) x 1 104,00	m3	74,520
				razem	m3	74,520
28	KNR 0814/02	2-31		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	600,000
29	KNR 0811/02	2-31		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3.888,000
30	KNR 0701/05	2-31		Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m- analogia demontaż wp do r=0,40	wm	83,000
31	KNR 0805/03	2-31		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.990,000
32	KNR 0815/02	2-31		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	2.472,000
33	KNR 1103/01	4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	69,552
				krawężniki 1104,00 x 0,15 x 0,30 x 1,40	m3	20,160
				obrzeża 600,00 x 0,08 x 0,30 x 1,40	m3	816,480
				trylinka 3888,00 x 0,15 x 1,40	m3	242,256
				płyty chodnikowe 2472,00 x 0,07 x 1,40	m3	222,880
				kostka betonowa 1990,00 x 0,08 x 1,40	m3	104,328
				gruz betonowy 74,52 x 1,40	m3	465,808
				asfalt 4159,00 x 0,08 x 1,40	m3	1,000
				bariery łańcuchowe 83,0mb - ok 600 kg 1,00	m3	1.942,464
				razem		
34	KNR 1103/04	4-04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	km3	1.942,464
35	KNR 1103/05	4-04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem - dopłata za 9 km - plac składowy Inwestora	m3	1.942,464
		02.00.00.	45110000-1	2 ROBOTY ZIEMNE		
		02.01.01.	45110000-1	WYKOPY		
36	KNR 0202/05	2-01		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwy pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	om3	997,26
37	KNR 0214/04	2-01		Dopłata za następne 9 km po drogach utwardzonych	m3	997,26
38				Utylizacja - ziemia	m3	997,26
		02.03.01.	45110000-1	NASYPY		
39	KNR 0202/05	2-01		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwy pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	om3	420,000
40	KNR 0214/04	2-01		Dopłata za 9 km	m3	420,000
41	KNR 0235/02	2-01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	om3	420,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-01 0236/03			Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	420,000
		04.00.00.	45233000-9	3 PODBUDOWY		
		04.03.01.		Oczyszczenie i skroplenie podłoża bitumem		
43	KNR 2-31 0118/02			Oczyszczenie i skroplenie hydrolitem podbudowy betonowej	m2	10.450,000
		04.04.02.	45233300-2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO		
44	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 3825,00 + 1557,00	m2	5.382,000
					m2	5.382,000
				razem		
45	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego - dopłata za 5 cm	m2	3.825,000
		04.05.01.	45233300-2	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO WZMOCNIONEGO CEMENTEM		
46	KNR 2-31 0115/07			Podbudowa z kruszywa naturalnego gr 8 cm z domieszką ulepszającą z cementu 3% 4130,00 + 5606,00	m2	9.736,000
					m2	9.736,000
				razem		
47	KNR 2-31 0115/08			Dopłata za 2 cm	m2	4.130,000
48	KNR 2-31 0115/08			Dopłata za 7 cm	m2	5.606,000
		04.06.01.	45233300-2	PODBUDOWA BETONOWA		
49	KNR 2-31 0109/01			Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	□ □ □	224,000
50	KNR 2-31 0109/02			Podbudowy betonowe z dylatacją - dopłata za 3 cm	m2	224,000
51	KNR 2-31 0118/01			Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2	224,000
		04.07.01	45233300-2	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
52	KNR 2-31 0311/01			Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa o gr po zagęszczeniu 4cm - warstwa wyrównawcza	m2	3.420,000
53	KNR 2-31 0311/02			Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa - dopłata za 4cm - warstwa wyrównawcza	m2	3.420,000
		05.00.00.	45233220-7	4 NAWIERZCHNIE		
		05.03.01.	45233220-7	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
54	KNR 2-31 0302/04			Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,000
55	KNR 2-31 0105/08			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za 6 cm	m2	-29,000
		05.03.04.	45233220-7	NAWIERZCHNIA BETONOWA - B-35		
56	KNR 2-31 0109/01			Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	225,000
57	KNR 2-31 0109/02			Podbudowy betonowe z dylatacją - Dopłata za 10cm	m2	225,000
58	KNR 2-31 0118/01			Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m2	225,000
		05.03.05.	45233251-7	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
59	KNR 2-31 0311/01			Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa o gr po zagęszczeniu 4cm - warstwa wyrównawcza	m2	3.419,000
60	KNR 2-31 0311/02			Warstwa wiążąca mineralno-bitumicz. grysowo-żwirowa - dopłata za 2cm	m2	3.419,000

		05.03.13.	45233251-7	NAWIERZCHNIA Z MASTYKSU SMA		
Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-31 0311/05			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.420,000
62	KNR 2-31 0311/06			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową- dopłata za 1cm	m2	3.420,000
		05.03.23a.	45233220-7	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - 2-teowej		
63	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - grafitowa fazowana układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	295,000
64	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - ciemna grafitowa fazowana , układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	974,000
65	KNR 2-31 0511/03			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - szara fazowana , układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	585,000
66	KNR 2-31 0105/08			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za 4 cm - (295,00 + 974,00 + 585,00)	m2	-1.854,000
				razem	m2	-1.854,000
		06.00.00.	45236000-0	5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		06.01.01.	45112710-5	TAWNIKI - skarpy		
67	KNR 2-01 0507/05			Plantowanie nasypów i korony nasypów w gruncie kategorii III	m2	249,000
68	KNR 2-21 0213/03			Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na skarpach o nachyleniu do 1:2	m2	249,000
69	KNR 2-21 0213/04			Dodatek za 13cm grubości warstwy - na skarpach o nachyleniu do 1:2	m2	249,000
70	KNR 2-21 0402/04			Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	249,000
71	KNR 2-21 0702/02			Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach	m2	249,000
		07.00.00.	45233292-2	6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		07.01.01.	45233221-4	OZNAKOWANIE POZIOME		
72	KNR 2-31 0706/02			Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie-cienkie	m2	5,000
73	KNR 2-31 0706/02			Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie-grube- wsp do m=2,0	m2	441,000
		07.01.02.	45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE		
74	KNR 2-31 0702/02			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	61,000
75	KNR 2-31 0703/02			Przymocowanie znaków o powierzchni ponad 0,3m2-A	szt	7,000
76	KNR 2-31 0703/02			Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-B	szt	23,000
77	KNR 2-31 0703/02			Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-C	szt	3,000
78	KNR 2-31 0703/02			Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-C	szt	12,000
79	KNR 2-31 0703/02			Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-D	szt	43,000
780	KNR 2-31 0703/02			Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-F	szt	3,000
81	KNR 2-31 0703/02			Przymocowanie znaków zakazu o powierzchni ponad 0,3m2-T	szt	18,000

		07.06.02.	45233292-2	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZY		
Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 2-31 0702/02			Stłpki z rur stalowych - zabezpieczenie ruchu pieszego co 1,50m	szt	3,000
		08.00.00.	45233252-0	7 ELEMENTY ULIC		
		08.01.01.	45233252-0	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
83	KNR 2-31 0401/04			Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 566,00 + 510,00 + 520,00 + 521,00	m	2.117,000
					m	2.117,000
				razem		
84	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,30 x 0,15 + 0,15 x 0,15) x 2117,00	m3	142,898
					m3	142,898
				razem		
85	KNR 2-31 0403/02			Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	566,000
86	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cem-piaskowej	m	510,000
87	KNR 2-31 0403/05			Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wtopione na podsypce cem-piaskowej	m	520,000
88	KNR 2-31 0403/05			Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cem-piaskowej	m	521,000
		08.02.01.	45233253-7	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH Z FAKTURĄ - dla osób niewidomych		
89	KNR 2-31 0502/03			Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5cm z fakturą żółte na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	52,92
90	KNR 2-31 0105/08			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za 4 cm	m2	-52,92
91	KNR 2-31 0104/03			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	26,000
92	KNR 2-31 0502/03			Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	26,000
		08.02.02.	45233253-7	ŚCIEŻKA ROWEROWA - z kostki betonowej POLBRUK		
93	KNR 2-31 0511/02			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej POLBRUK - gr 6cm czerwona , układane na podsypce cem-piaskowej	m2	461,000
94	KNR 2-31 0511/02			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej POLBRUK - gr 6cm czerwona , układane na podsypce cem-piaskowej	m2	84,000
95	KNR 2-31 0105/08			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za 4 cm - (461,00 + 84,00)	m2	-545,000
					m2	-545,000
				razem		
		08.02.02.	45233253-7	CHODNIKI - z kostki betonowej POLBRUK		
96	KNR 2-31 0511/02			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej POLBRUK - gr 6cm szara - fazowana , układane na podsypce cem-piaskowej	m2	3.355,000
97	KNR 2-31 0105/08			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - potrącenie za 4 cm	m2	- 3.355,000
		08.03.01.	45233253-7	OBRZEŻA BETONOWE		
98	KNR 2-31 0401/02			Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.015,000
99	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.015,000
		08.05.01.	45111240-2	ODWODNIENIE - ścieki z elementów betonowych		
100	KNR 2-31 0606/03			Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	832,000
		10.00.00.		8 ROBOTY INNE		
		10.06.04.		WIATA PRZYSTANKOWA		

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
101				Wiata przystankowa - konstruk. aluminiowa - ściany wypeł. szkłem hartowanym gr 8 mm - dach pokryty poliwęglanem kom gr 6 mm+ siedzisko + gabłota rozkład jazdy D+M	kpl	2,000
				GABLOTY REKLAMOWE		
102				Gabloty reklamowe podświetlane	m2	2,000
		10.12.01	45112000-0	POMIARY GEODEZYJNE - POWYKONAWCZE		
103	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - z wykonaniem dokumentacji powykonawczej wsp do rms=2,0	km	0,500