

KUTS

Ul. Kutrzeby w Swarzędzu

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kutrzeby
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Swarzędz
ADRES INWESTORA : 62-020 Swarzędz, ul. Rynek 1.
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. A. Sołdecki
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2007



Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

ZAWARTOŚĆ KOSZTORYSU

- 1) Zestawienie działów
- 2) Opisy podstawy wyceny
- 3) Przedmiar robót
- 4) Przedmiar (oferta)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

2

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Ul. Kutrzeby w Swarzędzu			
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	1	46
1.1	Roboty ziemne	1	4
1.2	Nawierzchnia pieszojezdni	5	15
1.3	Nawierzchnia chodnika	16	18
1.4	Ściek	19	19
1.5	Rozbiórki	20	28
1.6	Roboty różne	29	42
1.7	Oznakowanie	43	46

OPISY PODSTAWY WYCENY
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

3

Lp.	Opis katalogu	Pozycje	Katalog	Wydawnictwo
1	Budowle i roboty ziemne	1, 2, 3, 4	KNR 2-01	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Nawierzchnie na drogach i ulicach	5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 36, 37, 38, 43, 44, 45, 46	KNR 2-31	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	Nakłady na wykonanie nawierzchni z kostki brukowej "POLBRUK"	9, 10, 18	KNR 0-11	IGM wyd.II 2001
4	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	26, 27, 28	KNR 4-04	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
5	Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna.	33	KNR 5-10	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
6	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	34, 35	KNR-W 2-01	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

PRZEDMIAR
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

4

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ul. Kutrzeby w Swarzędzu					
1	4520000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1.1 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3038	km km	0.304	
				RAZEM	0.304
2	KNR 2-01 d.1.1 0201-03 0214-04 ¹⁾	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg Wykonawcy 1346 * 0.95	m ³ m ³	1278.700	
				RAZEM	1278.700
3	KNR 2-01 d.1.1 0301-03 0214-04 ¹⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg Wykonawcy (kat.gr.IV) 1346.0 * 0.05	m ³ m ³	67.300	
				RAZEM	67.300
4	KNR 2-01 d.1.1 0233-04 ¹⁾	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 1377.0 + 713.0 + 15.0	m ² m ²	2105.000	
				RAZEM	2105.000
1.2		Nawierzchnia pieszojezdni			
5	KNR 2-31 d.1.2 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2090.0	m ² m ²	2090.000	
				RAZEM	2090.000
6	KNR 2-31 d.1.2 0104-07 0104-08 ²⁾	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 2090.0	m ² m ²	2090.000	
				RAZEM	2090.000
7	KNR 2-31 d.1.2 0109-03 0109-04 ²⁾	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm B-9 2090.0	m ² m ²	2090.000	
				RAZEM	2090.000
8	KNR 2-31 d.1.2 0118-01 ²⁾	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 2090.0	m ² m ²	2090.000	
				RAZEM	2090.000
9	KNR 0-11 d.1.2 0317-03 ³⁾	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (jezdni) szara 1377.0	m ² m ²	1377.000	
				RAZEM	1377.000
10	KNR 0-11 d.1.2 0317-03 ³⁾	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ciąg pieszy) grafitowa 713.0	m ² m ²	713.000	
				RAZEM	713.000
11	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 195.0 * 0.48 * 0.10 + 53.0 * 0.60 * 0.15	m ³ m ³	14.130	
				RAZEM	14.130

PRZEDMIAR
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

5

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 d.1.2 0402-05 2)	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 53.0 * 0.60 * 0.15	m ³ m ³	4.770	
				RAZEM	4.770
13	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 2)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.0	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
14	KNR 2-31 d.1.2 0403-07 2)	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 53.0	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
15	KNR 2-31 d.1.2 0407-05 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 195.0	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
1.3		Nawierzchnia chodnika			
16	KNR 2-31 d.1.3 0103-02 2)	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 15.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-31 d.1.3 0105-03 0105-04 2)	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 0-11 d.1.3 0321-03 3)	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 15.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4		Ściek			
19	KNR 2-31 d.1.4 0607-02 analogia 2)	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej typu cegła gr 8 cm jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej 314.0	m m	314.000	
				RAZEM	314.000
1.5		Rozbiórki			
20	KNR 2-31 d.1.5 0804-03 0804-04 2)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm 1200.0	m ² m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
21	KNR 2-31 d.1.5 0810-02 analogia 2)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.0	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNR 2-31 d.1.5 0801-03 0801-04 2)	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 33.0	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNR 2-31 d.1.5 0815-06 2)	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55.0	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000

PRZEDMIAR
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

6

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.1.5 0813-03 2)	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-31 d.1.5 0812-03 2)	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12.0 * 0.60 * 0.15	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
26	KNR 4-04 d.1.5 1103-01 pkt 3.3. 4)	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze (1200.0 * 0.20 + 33.0 * 0.08 + 33.0 * 0.15 + 55.0 * 0.05 + 12.0 * 0.15 * 0.30 + 1.08) * 1.50	m ³ m ³	377.940	
				RAZEM	377.940
27	KNR 4-04 d.1.5 1103-04 4)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 377.940	m ³ m ³	377.940	
				RAZEM	377.940
28	KNR 4-04 d.1.5 1103-05 4)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - odl. wg Wykonawcy 377.940	m ³ m ³	377.940	
				RAZEM	377.940
1.6		Roboty różne			
29	KNR 2-31 d.1.6 1406-02 2)	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.1.6 1406-03 2)	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-31 d.1.6 1406-04 2)	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 2-31 d.1.6 1406-05 2)	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 5-10 d.1.6 0303-02 analogia 5)	Ukladanie rur ochronnych arota o średnicy do 110 mm w wykopie (jako przepusty) 34.50	m m	34.500	
				RAZEM	34.500
34	KNR-W 2-01 d.1.6 0701-02 analogia 6)	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy próbne 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNR-W 2-01 d.1.6 0704-02 6)	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III - przekopy próbne 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

7

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.6	KNR 2-31 1206-03 analogia 2)	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (dostosowanie wysokościowe) 20.0	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.1.6	KNR 2-31 1201-03 2)	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.1.6	KNR 2-31 1208-04 analogia 2)	Remont cząstkowy ścieków ulicznych płaskich z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 20.0	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.1.6	Kal. ind.	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.1.6	Kal. ind.	Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.6	Kal. ind.	Zabezpieczenie i urządzenie placu budowy (w tym 1 szt W.C.) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.6	Kal. ind.	Płatne odbiory i nadzór robót związanych z infrastrukturą 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Oznakowanie			
43 d.1.7	KNR 2-31 0702-02 2)	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44 d.1.7	KNR 2-31 0703-02 2)	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.1.7	KNR 2-31 0706-02 2)	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą akrylową 10.80	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
46 d.1.7	KNR 2-31 0706-03 2)	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową 1.92 + 2.25	m ²		
			m ²	4.170	
				RAZEM	4.170

Przedmiar robót (oferta)
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

8

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ul. Kutrzeby w Swarzędzu						
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.304		
1	KNR 2-01 d.1. 0201-03 1 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsię- biemymi o poj tyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg Wykonawcy	m ³	1278.700		
3	KNR 2-01 d.1. 0301-03 1 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość wg Wykonawcy (kat.gr.IV)	m ³	67.300		
4	KNR 2-01 d.1. 0233-04 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	2105.000		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Nawierzchnia pieszojezdni				
5	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2090.000		
6	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warst- wy odsączającej w korycie lub na całej szeroko- ści drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	2090.000		
7	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm B-9	m ²	2090.000		
8	KNR 2-31 d.1. 0118-01 2	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	2090.000		
9	KNR 0-11 d.1. 0317-03 2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową (jezdni) szara	m ²	1377.000		
10	KNR 0-11 d.1. 0317-03 2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową (ciąg pie- szy) grafitowa	m ²	713.000		
11	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³	14.130		
12	KNR 2-31 d.1. 0402-05 2	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	4.770		
13	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53.000		
14	KNR 2-31 d.1. 0403-07 2	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	53.000		
15	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- nieniem spoin zaprawą cementową	m	195.000		
Razem dział: Nawierzchnia pieszojezdni						

Przedmiar robót (oferta)
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

9

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Nawierzchnia chodnika				
16	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	15.000		
17	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	15.000		
18	KNR 0-11 d.1. 0321-03 3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15.000		
Razem dział: Nawierzchnia chodnika						
1.4		Ściek				
19	KNR 2-31 d.1. 0607-02 ana- 4 logia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej typu cegła gr 8 cm jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	314.000		
Razem dział: Ściek						
1.5		Rozbiórki				
20	KNR 2-31 d.1. 0804-03 5 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²	1200.000		
21	KNR 2-31 d.1. 0810-02 ana- 5 logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	33.000		
22	KNR 2-31 d.1. 0801-03 5 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	33.000		
23	KNR 2-31 d.1. 0815-06 5	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	55.000		
24	KNR 2-31 d.1. 0813-03 5	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.000		
25	KNR 2-31 d.1. 0812-03 5	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.080		
26	KNR 4-04 d.1. 1103-01 pkt 5 3.3.	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	377.940		
27	KNR 4-04 d.1. 1103-04 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	377.940		
28	KNR 4-04 d.1. 1103-05 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - odl. wg Wykonawcy	m ³	377.940		
Razem dział: Rozbiórki						
1.6		Roboty różne				
29	KNR 2-31 d.1. 1406-02 6	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1.000		
30	KNR 2-31 d.1. 1406-03 6	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych	szt.	6.000		

Przedmiar robót (oferta)
Budowa ul. Kutrzeby w Swarzędzu.

10

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1. 6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20.000		
32 d.1. 6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4.000		
33 d.1. 6	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych aroła o średnicy do 110 mm w wykopie (jako przepusty)	m	34.500		
34 d.1. 6	KNR-W 2-01 0701-02 analogia	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy próbne	m	40.000		
35 d.1. 6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III - przekopy próbne	m	40.000		
36 d.1. 6	KNR 2-31 1206-03 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (dostosowanie wysokościowe)	m ²	20.000		
37 d.1. 6	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.000		
38 d.1. 6	KNR 2-31 1208-04 analogia	Remont cząstkowy ścieków ulicznych płaskich z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.000		
39 d.1. 6	Kal. ind.	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami	szt.	6.000		
40 d.1. 6	Kal. ind.	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	szt.	1.000		
41 d.1. 6	Kal. ind.	Zabezpieczenie i urządzenie placu budowy (w tym 1 szt W.C.)	szt.	1.000		
42 d.1. 6	Kal. ind.	Płatne odbiory i nadzór robót związanych z infrastrukturą	szt.	2.000		
Razem dział: Roboty różne						
1.7	Oznakowanie					
43 d.1. 7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12.000		
44 d.1. 7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	18.000		
45 d.1. 7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą akrylową	m ²	10.800		
46 d.1. 7	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową	m ²	4.170		
Razem dział: Oznakowanie						
Razem dział: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: