
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Lipiny Kąty w Wołominie na odc. od ul. Słowieńskiej do ul. Czwartaków
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa + sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Janusz Urban
DATA OPRACOWANIA : 09.2015 r.

WYKONAWCA:  Urban

05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18
tel./fax 022 727-0077, tel. 022 423-67-50
tel. 0-502-316-168
Nr upr. 65/78 oraz upr. nr 96/90/WI

Data opracowania
11.2014 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			
d.1 0111-01	0.377	km		0.377	
				RAZEM	0.377
2 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²			
d.1 0803-03					
0803-04	86	m ²		86.000	
				RAZEM	86.000
3 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²			
d.1 0804-03	poz.2	m ²		86.000	
				RAZEM	86.000
4 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²			
d.1 0804-04	Krotność = 5				
	poz.2	m ²		86.000	
				RAZEM	86.000
5 KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
d.1 0813-03	46	m		46.000	
				RAZEM	46.000
6 KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³			
d.1 0812-03	poz.5*0.06	m ³		2.760	
				RAZEM	2.760
7 KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			
d.1 0814-02	26	m		26.000	
				RAZEM	26.000
8 KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - do przełożenia	m ²			
d.1 0805-03	55	m ²		55.000	
analogia				RAZEM	55.000
9 KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia prefabrykowanego - do przestawienia	m			
d.1 0818-07	11.5	m		11.500	
analogia				RAZEM	11.500
10 KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³			
d.1 1103-01	poz.2*0.1	m ³		8.600	
	poz.3*0.2	m ³		17.200	
	poz.5*0.3*0.2	m ³		2.760	
	poz.6	m ³		2.760	
	poz.7*0.3*0.08	m ³		0.624	
				RAZEM	31.944
11 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³			
d.1 1103-04	poz.10	m ³		31.944	
				RAZEM	31.944
12 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość przyjmuję Oferent	m ³			
d.1 1103-05	Krotność = 9				
	poz.10	m ³		31.944	
				RAZEM	31.944
13 KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń oraz cokołu w celu ponownego ustawienia	m			
d.1 0818-05					
kalk. własna	2.2	m		2.200	
				RAZEM	2.200
14 KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m			
d.1 0721-01	18.52	m		18.520	
				RAZEM	18.520
15 KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²			
d.1 0101-01	Krotność = 2.5				
	594	m ²		594.000	
				RAZEM	594.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.5 302	m ²		
			m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
17	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3 1925	m ²		
			m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
18	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.15*0.25 poz.16*0.3 poz.17*0.6	m ³		
			m ³	148.500	
			m ³	90.600	
			m ³	1155.000	
				RAZEM	1394.100
19	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuje Oferent Krotność = 9 poz.18	m ³		
			m ³	1394.100	
				RAZEM	1394.100
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Roboty ziemne			
20	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	liniowy do 6m	512.79 A (obliczenia pomocnicze)		512.790 =====	
	liniowy do 3m	978.63 B (obliczenia pomocnicze)		512.790 978.630 =====	
	obiektowy do 6m	61.17 C (obliczenia pomocnicze)		978.630 61.170 =====	
	obiektowy do 3m	322.11 D (obliczenia pomocnicze)		61.170 322.110 =====	
		(poz.20A+poz.20B+poz.20C+poz.20D)*0.8	m ³	322.110 322.110	
				1499.760	
				RAZEM	1499.760
21	KNNR 1 d.2. 0307-06 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.20A*0.2	m ³		
			m ³	102.558	
				RAZEM	102.558
22	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.20B*0.2	m ³		
			m ³	195.726	
				RAZEM	195.726
23	KNNR 1 d.2. 0308-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.20D*0.2	m ³		
			m ³	64.422	
				RAZEM	64.422
24	KNNR 1 d.2. 0308-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.20C*0.2	m ³		
			m ³	12.234	
				RAZEM	12.234
25	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	m ³		
			m ³	374.940	
				RAZEM	374.940
26	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		714.52	m ³	714.520	
				RAZEM	714.520
27	KNNR 1 d.2. 0313-02 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 814.78	m ² m ²	814.780	
				RAZEM	814.780
28	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1421.68	m ² m ²	1421.680	
				RAZEM	1421.680
29	KNNR 1 d.2. 0315-05 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 67.56	m ² m ²	67.560	
				RAZEM	67.560
30	KNNR 1 d.2. 0315-04 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 318.29	m ² m ²	318.290	
				RAZEM	318.290
31	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 537.52	m ³ m ³	537.520	
				RAZEM	537.520
32	material d.2. 1	Piasek do obsypki rurociągów (poz.31)*1.2	m ³ m ³	645.024	
				RAZEM	645.024
33	KNNR 4 d.2. 1412-01 1 analogia	Otuliny keramzytowe kanałów - keramzyt w pachwinach kanałów 46.355	m ³ m ³	46.355	
				RAZEM	46.355
34	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.35	m ³ m ³	1160.180	
				RAZEM	1160.180
35	KNNR 1 d.2. 0210-02 1	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II poz.20A+poz.20B+poz.20C+poz.20D-poz.26	m ³ m ³	1160.180	
				RAZEM	1160.180
36	KNNR 2-01 d.2. 0236-01 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.35	m ³ m ³	1160.180	
				RAZEM	1160.180
37	KNNR 1 d.2. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 1 d.2. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 1 d.2. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNNR 1 d.2. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.2		Odwodnienie wykopu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 KNNR 1 d.2. 0605-01 2		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		445	szt.	445.000	
				RAZEM	445.000
42 praca sprzę- d.2. tu 2		Praca agregatu igłofiltrowego	godz		
		530	godz	530.000	
				RAZEM	530.000
2.3		Montaż rurociągów			
43 KNNR 4 d.2. 1411-03 3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		101.33	m³	101.330	
				RAZEM	101.330
44 KNNR 4 d.2. 1308-07 3		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		396.1	m	396.100	
				RAZEM	396.100
45 KNNR 4 d.2. 1308-03 3 z.sz.3.4. 9913-2		Kanały z rur PP litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		44.1+9.4	m	53.500	
				RAZEM	53.500
46 KNNR 4 d.2. 1413-08 3		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m³		
		4.823	m³	4.823	
				RAZEM	4.823
47 KNNR 4 d.2. 1413-05 3 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
48 KNNR 4 d.2. 1413-06 3 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
49 KNNR 4 d.2. 1321-03 3		Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm kolana śr 200 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
50 KNNR 4 d.2. 1322-03 3		Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójniki w przepadach	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
51 KNNR 4 d.2. 1430-01 3		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe	m³		
		3.12	m³	3.120	
				RAZEM	3.120
52 KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 3		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
53 KNNR 4 d.2. 1321-07 3		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
54 KNNR 4 d.2. 1321-03 3		Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm tuleje ochronne śr 200 mm	szt		
		13+13	szt	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 KNNR 4 d.2. 1610-06 3	9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Ławy i krawężniki			
56 KNR 2-31 d.3 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	727*0.06		m ³	43.620	
				RAZEM	43.620
57 KNR 2-31 d.3 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
	102*0.05		m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
58 KNNR 6 d.3 0401-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	727		m	727.000	
				RAZEM	727.000
59 KNNR 6 d.3 0401-05 analogia		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	102		m	102.000	
				RAZEM	102.000
4		Konstrukcja jezdni asfaltowej			
60 KNNR 6 d.4 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	1925		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
61 KNNR 6 d.4 0111-02		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
	poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
62 KNNR 6 d.4 0112-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
	poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
63 KNNR 6 d.4 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
	poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
64 KNNR 6 d.4 1005-04		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
	poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
65 KNNR 6 d.4 1005-07		Skropienie emulsją nawierzchni drogowych	m ²		
	poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
66 KNNR 6 d.4 0110-03		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m ²		
	Krotność = 0.875 poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
67 KNNR 6 d.4 1005-06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
	poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
68 KNNR 6 d.4 1005-07		Skropienie emulsją nawierzchni drogowych	m ²		
	poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
69 KNNR 6 d.4 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	Krotność = 1.25 poz.60		m ²	1925.000	
				RAZEM	1925.000
5		Ścieki uliczne			
70 KNR AT-03 d.5 0402-02		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
	445		m	445.000	
				RAZEM	445.000
6		Próg zwalniający			
71 KNNR 6 d.6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	4.5*5.22		m ²	23.490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 6 d.6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.71	m ² m ²	RAZEM 23.490	23.490
73	KNNR 6 d.6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.71	m ² m ²	RAZEM 23.490	23.490
74	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7 cm Krotność = 0.7 poz.71	m ² m ²	RAZEM 23.490	23.490
75	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.71	m ² m ²	RAZEM 23.490	23.490
7		Chodnik			
76	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 594	m ² m ²	RAZEM 594.000	594.000
77	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.76	m ² m ²	RAZEM 594.000	594.000
78	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.76	m ² m ²	RAZEM 594.000	594.000
79	KNR 2-31 d.7 0402-01 analogia	Ława pod obrzeża z pospółki poz.80*0.05	m ³ m ³	RAZEM 9.650	9.650
80	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową 193	m m	RAZEM 193.000	193.000
8		Nawierzchnia wjazdów			
81	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 302	m ² m ²	RAZEM 302.000	302.000
82	KNNR 6 d.8 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.81	m ² m ²	RAZEM 302.000	302.000
83	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.81	m ² m ²	RAZEM 302.000	302.000
84	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.81	m ² m ²	RAZEM 302.000	302.000
9		Zieleń			
85	KNR 2-21 d.9 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 752	m ² m ²	RAZEM 752.000	752.000
86	KNR 2-21 d.9 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.85	m ² m ²	RAZEM 752.000	752.000
87	KNR 2-21 d.9 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.85	m ² m ²	RAZEM 752.000	752.000
10		Stała organizacja ruchu			
88	KNR 2-31 d.10 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2+6	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 6+2+2+1	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
90 d.10	KNR 2-31 0703-04 analogia	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka "koniec nawierzchni utwardzonej"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.10	KNR 2-31 0703-04 analogia	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka "20m"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.10	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 4.8+2.1	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
93 d.10	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 3.4+2.6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
11		Odtworzenia ul. Szarych Szeregów i ul. Czwartaków			
94 d.11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
95 d.11	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o łącznej gr.15 cm Krotność = 1.5 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
96 d.11	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z tłuczni kamienno o łącznej gr. 20cm Krotność = 1.34 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
97 d.11	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
98 d.11	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
99 d.11	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z BA 0/16mm gr. 8 cm 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
100 d.11	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
101 d.11	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
102 d.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z BA 0/12,8 gr. 4 cm (warstwa ścieralna) 76	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
103 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa 46*0.09 46*0.08	m ³ m ³ m ³	 4.140 3.680	
				RAZEM	7.820
104 d.11	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
105 d.11	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo- piasko-wej, 2 rzędy kostki 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
106 d.11	KNNR 6 0608-04	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-pias- kowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
107	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.11	0404-04	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
12	Inne				
108	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt betonowych płytki typ "niewidki" na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.12	0503-03	7.3	m ²	7.300	
	analogia			RAZEM	7.300
109	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt prefabrykowanych - przestawienie	m ²		
d.12	0310-01	9.75*2	m ²	19.500	
	analogia			RAZEM	19.500
110	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.12	1406-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
111	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.12	1406-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.12	1406-04	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
113	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.12	1406-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy	szt.		
d.12		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
d.12		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000