
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Torfowej i ul. Bł skiej w Wołominie.
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRAN A : drogowa + sanitarna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Gra yna Urban
DATA OPRACOWANIA : 06.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.465	km		
			km	0.465	
				RAZEM	0.465
2	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 10-15 cm 11-4	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 16-25 cm 16-2	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 26-35 cm 12-1	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 36-45 cm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 1 d.1 0101-05	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 46-55 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 d.1 0101-06	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 56-65 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1 d.1 0101-07	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 66-75 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywo enie dłu yc na odległo do 2 km 15.78	mp		
			mp	15.780	
				RAZEM	15.780
10	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywo enie karpiny na odległo do 2 km 20.86	mp		
			mp	20.860	
				RAZEM	20.860
11	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywo enie gał zi na odległo do 2 km 29.35	mp		
			mp	29.350	
				RAZEM	29.350
12	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za ka dy nast pny 1 km odległo ci transportu dłu yc ponad 2 km poz.9	mp		
			mp	15.780	
				RAZEM	15.780
13	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za ka dy nast pny 1 km odległo ci transportu karpiny, gał zi ponad 2 km poz.10+poz.11	mp		
			mp	50.210	
				RAZEM	50.210
14	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 10 cm 52	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
15	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubo ci 15 cm poz.14	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
16	KNR 2-31 d.1 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - ka dy dalszy 1 cm grubo ci Krotno = 5 poz.14	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
17	KNR 2-31 d.1 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z destruktu o grubo ci 15 cm 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie kraw ników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 930	m		
			m	930.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	930.000
19	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.18*0.06	m ³	55.800	
				RAZEM	55.800
20	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
21	KNR 2-31	Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce cem.-piaskowej.	m ²		
d.1	0815-06	analogia	m ²	1005.000	
		1005			
				RAZEM	1005.000
22	KNR 2-31	Rzeczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0801-01		m ²	155.000	
	0801-02	155			
				RAZEM	155.000
23	KNR 2-31	Rzeczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-03		m ²	68.000	
	analogia	68			
				RAZEM	68.000
24	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowark przy obsłudze na zmian robocz przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyładowcze	m ³	5.200	
		poz.14*0.1	m ³	10.400	
		poz.15*0.2	m ³	2.250	
		poz.17*0.15	m ³	41.850	
		poz.18*0.3*0.15	m ³	55.800	
		poz.19	m ³	9.240	
		poz.20*0.3*0.08	m ³	60.300	
		poz.21*0.06	m ³	23.250	
		poz.22*0.15	m ³	5.440	
		poz.23*0.08	m ³		
				RAZEM	213.730
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.24	m ³	213.730	
				RAZEM	213.730
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km - odległość przyjmuj Oferent	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9	m ³	213.730	
		poz.24			
				RAZEM	213.730
27	KNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01	26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
28	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie głęb. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-01	Krotność = 2.5	m ²	1190.000	
		1190			
				RAZEM	1190.000
29	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie głęb. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 1.5	m ²	2551.500	
		2527+24.5			
				RAZEM	2551.500
30	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie głęb. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 1.75	m ²	515.000	
		515			
				RAZEM	515.000
31	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0205-04	poz.28*0.25	m ³	297.500	
		poz.29*0.3	m ³	765.450	
		poz.30*0.35	m ³	180.250	
				RAZEM	1243.200
32	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuj Oferent	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31	m ³	1243.200	
				RAZEM	1243.200
2		Kanalizacja deszczowa w ul. Torfowej cpv 45232400-6 Prace budowlane dotycz ce budowy kanałów cieko- wych			
2.1		Roboty ziemne			
33	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	liniowy do 6m	0		0.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.000	
	liniowy do 3m	1408.85		1408.850	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1408.850	
	obiektowy do 6m	0		0.000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.000	
		416.14		416.140	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
	obiektowy do 3m			416.140	
		(poz.33A+poz.33B+poz.33C+poz.33D)*0.8	m ³	1459.992	
				RAZEM	1459.992
34	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.33B*0.2	m ³	281.770	
				RAZEM	281.770
35	KNNR 1 d.2. 0308-04 1	Wykopy liniowe o szeroko ci 2,5-4,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		poz.33D*0.2	m ³	83.228	
				RAZEM	83.228
36	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.34+poz.35	m ³	364.998	
				RAZEM	364.998
37	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za ka dy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odleglo ci odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotno = 9 327.7+110.24+184.13+67.03	m ³		
			m ³	689.100	
				RAZEM	689.100
38	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i gł b.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		2369.98	m ²	2369.980	
				RAZEM	2369.980
39	KNNR 1 d.2. 0315-04 1	Umocnienie cian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewn trznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk	m ²		
		549.84	m ²	549.840	
				RAZEM	549.840
40	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zasypywanie r czne piaskiem wykopów o cianach pionowych o szeroko ci 0.8-2.5 m i gł b.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		327.7+184.13	m ³	511.830	
				RAZEM	511.830
41	materiał d.2. 1	Piasek do obsypki ruroci gów	m ³		
		(poz.40)*1.2	m ³	614.196	
				RAZEM	614.196
42	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.43	m ³	1135.890	
				RAZEM	1135.890
43	KNNR 1 d.2. 0210-02 1	Zasypanie wykopu koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.33A+poz.33B+poz.33C+poz.33D-poz.37	m ³	1135.890	
				RAZEM	1135.890
44	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wska nik zag szczenia Js = 1.00	m ³		
		poz.43	m ³	1135.890	
				RAZEM	1135.890
45	KNNR 1 d.2. 0527-01 1	Monta konstrukcji podwiesze kabli typ lekkie; element o rozpi to ci 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 1 d.2. 0527-06 1	Demonta konstrukcji podwiesze kabli typ lekkie; element o rozpi to ci 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 1 d.2. 0529-01 1	Monta konstrukcji podwiesze ruroci gów i kanałów; element o rozpi to ci 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 1 d.2. 0529-06 1	Demonta konstrukcji podwiesze ruroci gów i kanałów; element o rozpi to ci 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.2		Odwodnienie wykopu			
49	KNNR 1 d.2. 0605-01 2	Igłofiltry o rednicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo rednio bez opsypki do gł boko ci 4 m.	szt.		
		165	szt.	165.000	
				RAZEM	165.000
50	praca sprz - d.2. tu 2	Praca agregatu igłofiltrowego	godz		
		200	godz	200.000	
				RAZEM	200.000
2.3		Monta rurociagów			
51	KNNR 4 d.2. 1411-03 3	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		110.24	m ³	110.240	
				RAZEM	110.240
52	KNNR 4 d.2. 1308-05 3	Kanały z rur PP litych SN 8 ł czonych na wcisk o r. zewn. 315 mm	m		
		460.1	m	460.100	
				RAZEM	460.100
53	KNNR 4 d.2. 1308-03 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP litych SN 8 ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		53.7	m	53.700	
				RAZEM	53.700
54	KNNR 4 d.2. 1413-08 3	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0.7*0.7*3.14*0.2*10	m ³	3.077	
				RAZEM	3.077
55	KNNR 4 d.2. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gł bok. 3m	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 4 d.2. 1413-04 3	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gł b.	[0.5 m] stud.		
		-10	[0.5 m] stud.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
57	KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 3	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNNR 4 d.2. 1321-05 3	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o r. zewn. 315 mm tuleje ochronne r 315 mm 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNNR 4 d.2. 1321-03 3	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o r. zewn. 200 mm tuleje ochronne r 200 mm 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNNR 4 d.2. 1610-04 3	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej 300 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3		Ławy i kraw niki			
61	KNNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem 930*0.06	m ³ m ³	 55.800	
				RAZEM	55.800
62	KNNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod kraw niki betonowa zwykła 175*0.05	m ³ m ³	 8.750	
				RAZEM	8.750
63	KNNR 6 d.3 0401-03	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 930	m m	 930.000	
				RAZEM	930.000
64	KNNR 6 d.3 0401-05 analogia	Kraw niki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
4		Konstrukcja jezdni asfaltowej			
65	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zaq szczanie podło a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.29-poz.74	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
66	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilo ci 25 kg/m2, warstwa gr.16 cm Krotno = 1.06 poz.65	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
67	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.65	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
68	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsj nawierzchni drogowych poz.65	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
69	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 6 cm (warstwa wi ca) poz.65	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
70	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.65	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
71	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsj nawierzchni drogowych poz.65	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
72	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 4 cm (warstwa cieralna) poz.65	m ² m ²	 2527.000	
				RAZEM	2527.000
5		cieki uliczne			
73	KNNR AT-03 d.5 0402-02	cieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rz dach 857	m m	 857.000	
				RAZEM	857.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Próg zwalniający			
74	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
75	KNNR 6 d.6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz.74	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
76	KNNR 6 d.6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		poz.74	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
77	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7 cm Krotność = 0.7	m ²		
		poz.74	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
78	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.74	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
7		Chodnik			
79	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1190	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
80	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.79	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
81	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.79	m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
82	KNR 2-31 d.7 0402-01 analogia	Ława pod obrzeżem z pospółki	m ³		
		poz.83*0.05	m ³	26.500	
				RAZEM	26.500
83	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
8		Nawierzchnia wjazdów			
84	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		756	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
85	KNNR 6 d.8 0104-03 analogia	Warstwy odsłaniające wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.84	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
86	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.84	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
87	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.84	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
9		Ziele			
88	KNR 2-21 d.9 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		756	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
89	KNR 2-21 d.9 0213-01	Ręczne rozrzućcie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubo warstwy 2 cm	m ²		
		poz.88	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
90	KNR 2-21 d.9 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		poz.88	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-21 d.9 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; rednica/głębokość : 0.5 m - głębia po redni o minimalnym obwodzie pnia 4 cm, mierzonym na wysokości 100 cm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
10		Stała organizacja ruchu			
92	KNR 2-31 d.10 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR 2-31 d.10 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - II generacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-31 d.10 0703-04 analogia	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka "koniec nawierzchni utwardzonej"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-31 d.10 0703-04 analogia	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka "20m"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 2-31 d.10 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farb chlorokauczkowych	m ²		
		3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
98	KNR 2-31 d.10 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farb chlorokauczkowych	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
11		Inne			
99	KNR 2-31 d.11 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ciekowych ulicznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
100	KNR 2-31 d.11 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNR 2-31 d.11 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		26+2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
102	KNR 2-31 d.11 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000