

KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : DROGI GMINNE I WEWNĘTRZNE GŁUCHOŁAZ
ADRES INWESTYCJI : GŁUCHOŁAZY UL. PRUSA
INWESTOR : BURMISTRZ GŁUCHOŁAZY
ADRES INWESTORA : 48-300 GŁUCHOŁAZY UL. RYNEK 15
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kuzlik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jarosław Kuzlik
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze na całej trasie			
d.1	1 KNR 1 0111-01 D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (99.8*2+89.2*2)/1000	km km	 0.378	
				RAZEM	0.378
2	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 9-9			
d.2	2 KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 26*5.1	m ² m ²	 132.600	
				RAZEM	132.600
d.2	3 KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4 26*5.1	m ² m ²	 132.600	
				RAZEM	132.600
d.2	4 KNR-W 2-01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 132.6*0.67	m ³ m ³	 88.842	
				RAZEM	88.842
d.2	5 KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 26*5.1*0.67	m ³ m ³	 88.842	
				RAZEM	88.842
d.2	6 KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 2*0.2*0.4*26	m ³ m ³	 4.160	
				RAZEM	4.160
d.2	7 KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 2*0.2*0.4*26	m ³ m ³	 4.160	
				RAZEM	4.160
d.2	8 KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110 2*26	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
d.2	9 kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia (88.84+4.16)*1.9	t t	 176.700	
				RAZEM	176.700
3	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 10-10			
d.3	10 KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 22*5.10	m ² m ²	 112.200	
				RAZEM	112.200
d.3	11 KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4 22*5.10	m ² m ²	 112.200	
				RAZEM	112.200
d.3	12 KNR-W 2-01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 22*5.10*0.67	m ³ m ³	 75.174	
				RAZEM	75.174
d.3	13 KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 22*5.10*0.67	m ³ m ³	 75.174	
				RAZEM	75.174
d.3	14 KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 2*0.2*0.4*22	m ³ m ³	 3.520	
				RAZEM	3.520
d.3	15 KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 2*0.2*0.4*22	m ³ m ³	 3.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-11 d.3 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	RAZEM	3.520
		2*22	m	44.000	
				RAZEM	44.000
17	KNR 2-31 d.3 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²		
		22*(1.5+1.5)	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNR 2-31 d.3 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2	m ²		
		22*(1.5+1.5)	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
19	KNR-W 2-01 d.3 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		22*(1.5+1.5)*0.46	m ³	30.360	
				RAZEM	30.360
20	KNR 2-01 d.3 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³		
		22*(1.5+1.5)*0.46	m ³	30.360	
				RAZEM	30.360
21	kalkulacja d.3 własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t		
		(75.17+3.52+30.36)*1.9	t	207.195	
				RAZEM	207.195
4 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` w przekroju 11-11`					
22	KNR 2-31 d.4 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²		
		34*5.35	m ²	181.900	
				RAZEM	181.900
23	KNR 2-31 d.4 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4	m ²		
		34*5.35	m ²	181.900	
				RAZEM	181.900
24	KNR-W 2-01 d.4 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		34*5.35*0.67	m ³	121.873	
				RAZEM	121.873
25	KNR 2-01 d.4 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³		
		34*5.35*0.67	m ³	121.873	
				RAZEM	121.873
26	KNR 2-01 d.4 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³		
		2*0.2*0.4*34	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
27	KNR 2-01 d.4 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³		
		2*0.2*0.4*34	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
28	KNR 2-11 d.4 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m		
		2*34	m	68.000	
				RAZEM	68.000
29	KNR 2-31 d.4 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²		
		34*(2.375+2.175)	m ²	154.700	
				RAZEM	154.700
30	KNR 2-31 d.4 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2	m ²		
		34*(2.375+2.175)	m ²	154.700	
				RAZEM	154.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-01 d.4 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $34*(2.375+2.175)*0.46$	m ³ m ³	 71.162	
				RAZEM	71.162
32	KNR 2-01 d.4 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 $34*(2.375+2.175)*0.46$	m ³ m ³	 71.162	
				RAZEM	71.162
33	kalkulacja d.4 własna kalk. własna	Oplata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia (121.87+5.44+71.16)*1.9	t t	 377.093	
				RAZEM	377.093
5 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` odcinek w przekroju 15-15					
34	KNR 2-31 d.5 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 56*5.6	m ² m ²	 313.600	
				RAZEM	313.600
35	KNR 2-31 d.5 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4 56*5.6	m ² m ²	 313.600	
				RAZEM	313.600
36	KNR-W 2-01 d.5 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 56*5.6*0.67	m ³ m ³	 210.112	
				RAZEM	210.112
37	KNR 2-01 d.5 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 56*5.6*0.67	m ³ m ³	 210.112	
				RAZEM	210.112
38	KNR 2-01 d.5 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 2*0.2*0.4*56	m ³ m ³	 8.960	
				RAZEM	8.960
39	KNR 2-01 d.5 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 2*0.2*0.4*56	m ³ m ³	 8.960	
				RAZEM	8.960
40	KNR 2-11 d.5 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110 2*56	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
41	KNR 2-31 d.5 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 56*(1.9+1.7)	m ² m ²	 201.600	
				RAZEM	201.600
42	KNR 2-31 d.5 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2 56*(1.9+1.7)	m ² m ²	 201.600	
				RAZEM	201.600
43	KNR-W 2-01 d.5 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 56*(1.9+1.7)*0.46	m ³ m ³	 92.736	
				RAZEM	92.736
44	KNR 2-01 d.5 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 56*(1.9+1.7)*0.46	m ³ m ³	 92.736	
				RAZEM	92.736
45	kalkulacja d.5 własna kalk. własna	Oplata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia (210.11+8.96+92.74)*1.9	t t	 592.439	
				RAZEM	592.439
6 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa F-F`` odcinek w przekroju 16-16					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 d.6 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 62*5.9	m ² m ²	 365.800	
				RAZEM	365.800
47	KNR 2-31 d.6 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4 62*5.9	m ² m ²	 365.800	
				RAZEM	365.800
48	KNR-W 2-01 d.6 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 62*5.9*0.67	m ³ m ³	 245.086	
				RAZEM	245.086
49	KNR 2-01 d.6 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 62*5.9*0.67	m ³ m ³	 245.086	
				RAZEM	245.086
50	KNR 2-01 d.6 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 2*0.2*0.4*62	m ³ m ³	 9.920	
				RAZEM	9.920
51	KNR 2-01 d.6 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 2*0.2*0.4*62	m ³ m ³	 9.920	
				RAZEM	9.920
52	KNR 2-11 d.6 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110 2*62	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
53	KNR 2-31 d.6 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 62*1.5	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
54	KNR 2-31 d.6 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2 62*1.5	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
55	KNR-W 2-01 d.6 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 62*1.5*0.46	m ³ m ³	 42.780	
				RAZEM	42.780
56	KNR 2-01 d.6 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 62*1.5*0.46	m ³ m ³	 42.780	
				RAZEM	42.780
57	KNR-W 2-01 d.6 0203-02 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (0.3+0.5)*0.5*1*62	m ³ m ³	 24.800	
				RAZEM	24.800
58	KNR 2-01 d.6 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 (0.3+0.5)*0.5*1*62	m ³ m ³	 24.800	
				RAZEM	24.800
59	KNR 2-11 d.6 0145-07 D-03.01.01	Wykonanie sącza skarpowego 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
60	kalkulacja d.6 własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia (245.08+9.92+42.78+24.8)*1.9	t t	 612.902	
				RAZEM	612.902
7	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` przekrój 17-17`			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-31 d.7 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 65*5.6	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
62	KNR 2-31 d.7 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2 65*5.6	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
63	KNR-W 2-01 d.7 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 65*5.6*0.67	m ³ m ³	 243.880	
				RAZEM	243.880
64	KNR 2-01 d.7 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 65*5.6*0.61	m ³ m ³	 222.040	
				RAZEM	222.040
65	KNR 2-01 d.7 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 65*0.2*0.4*2	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
66	KNR 2-01 d.7 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 65*0.2*0.4*2	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
67	KNR 2-11 d.7 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110 2*65	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
68	KNR 2-31 d.7 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 65*2	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
69	KNR 2-31 d.7 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2 65*2	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
70	KNR-W 2-01 d.7 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 65*2*0.47	m ³ m ³	 61.100	
				RAZEM	61.100
71	KNR 2-01 d.7 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 65*2*0.47	m ³ m ³	 61.100	
				RAZEM	61.100
72	kalkulacja d.7 własna kalk. własna	Oплата складовишкова для całego przedsięwzięcia (222.04+10.40+61.10)*1.9	t t	 557.726	
				RAZEM	557.726
8 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` przekrój 18-18					
73	KNR 2-31 d.8 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 7.5*5.6	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
74	KNR 2-31 d.8 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2 7.5*5.6	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
75	KNR-W 2-01 d.8 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 7.5*5.6*0.67	m ³ m ³	 28.140	
				RAZEM	28.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-01 d.8 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 7.5*5.6*0.67	m ³ m ³	 28.140	
				RAZEM	28.140
77	KNR 2-01 d.8 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 7.5*0.2*0.4*2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
78	KNR 2-01 d.8 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 7.5*0.2*0.4*2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
79	KNR 2-11 d.8 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110 2*7.5	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR 2-31 d.8 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 7.5*3.12	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400
81	KNR 2-31 d.8 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2 7.5*3.12	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400
82	KNR-W 2-01 d.8 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 7.5*3.12*0.47	m ³ m ³	 10.998	
				RAZEM	10.998
83	KNR 2-01 d.8 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 7.5*3.12*0.47	m ³ m ³	 10.998	
				RAZEM	10.998
84	KNR-W 2-01 d.8 0505-05 D-02.00.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNR-W 2-01 d.8 0506-08 D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
86	KNNR 6 d.8 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
87	KNR-W 2-01 d.8 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
88	KNR 2-21 d.8 0410-03 D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie trawy w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 15 cm 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
89	KNR 2-21 d.8 0403-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 25/10000	ha ha	 0.003	
				RAZEM	0.003
90	kalkulacja d.8 własna kalk. własna	Oplata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia (28.14+1.2+11)*1.9	t t	 76.646	
				RAZEM	76.646
9	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa J-J` przekrój 28-28			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-31 d.9 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 22*5.5+7.5*10+15*12.5	m ² m ²	 383.500	 383.500
92	KNR 2-31 d.9 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2 22*5.5+7.5*10+15*12.5	m ² m ²	 383.500	 383.500
93	KNR-W 2-01 d.9 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (22*5.5+7.5*10+15*12.5)*0.61	m ³ m ³	 233.935	 233.935
94	KNR 2-01 d.9 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 (22*5.5+7.5*10+15*12.5)*0.61	m ³ m ³	 233.935	 233.935
95	KNR 2-01 d.9 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 44.5*0.2*0.4	m ³ m ³	 3.560	 3.560
96	KNR 2-11 d.9 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110 44.5	m m	 44.500	 44.500
97	KNR 2-01 d.9 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 44.5*0.2*0.4	m ³ m ³	 3.560	 3.560
98	KNR-W 2-01 d.9 0505-05 D-02.00.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
99	KNR-W 2-01 d.9 0506-08 D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
100	KNR 6 d.9 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
101	KNR-W 2-01 d.9 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
102	KNR 2-21 d.9 0410-03 D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie trawy w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 15 cm 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
103	KNR 2-21 d.9 0403-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 45/10000	ha ha	 0.005	 0.005
104	kalkulacja d.9 własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia (233.94+3.56)*1.9	t t	 451.250	 451.250
10	45232200-4	Układanie rur ochronnych			
105	KNR 5-09 d.10 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 110 mm na wodzie 7*3	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.10	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 119/110 mm na kablu telefonicznym	m		
		39+5+2+8+3+8+1.5+8	m	74.500	
				RAZEM	74.500
107 d.10	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 200 mm na gazie	m		
		20+3*2	m	26.000	
				RAZEM	26.000
108 d.10	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 110 mm na kablu n/n	m		
		15+2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-16 do studni D-29			
109 d.11	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D16 do studni D25 (1.15+2.33)*0.5*34.5*1	m ³		
			m ³	60.030	
				RAZEM	60.030
110 d.11	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
111 d.11	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		34.5*0.5*0.5-34.5*3.14*0.15*0.15	m ³	6.188	
				RAZEM	6.188
112 d.11	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D25 do studni D26 (2.33+2.39)*0.5*5.5*1	m ³		
			m ³	12.980	
				RAZEM	12.980
113 d.11	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
114 d.11	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		5.5*0.5*0.5-5.5*3.14*0.15*0.15	m ³	0.986	
				RAZEM	0.986
115 d.11	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D26 do studni D27 (2.0+1.65)*0.5*17.5*1	m ³		
			m ³	31.938	
				RAZEM	31.938
116 d.11	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
117 d.11	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		17.5*0.5*0.5-17.5*3.14*0.15*0.15	m ³	3.139	
				RAZEM	3.139
118 d.11	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D27 do studni D28 (1.23+2.37)*0.5*6.5*1	m ³		
			m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
119 d.11	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
120 d.11	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		6.5*0.5*0.5-6.5*3.14*0.15*0.15	m ³	1.166	
				RAZEM	1.166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.11	KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV wykop pod kanalizację deszczową rura PCV 300 kanalizacja deszczowa pomiędzy D28 a D29 (1.78+0.83)*0.5*34.5*0.8	m ³		
			m ³	36.018	
				RAZEM	36.018
122 d.11	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
123 d.11	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		34.5*0.5*0.5-34.5*3.14*0.15*0.15	m ³	6.188	
				RAZEM	6.188
124 d.11	KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od W23,W24, D26A,D26B,D27A,D27B,W25,W26,D28A,D29A,W44 (0+0.83)*0.5*(1+3)*0.6+(2.05+1.65)*0.5*3*0.8+(2.2+1.65)*0.5*3*0.8+(2+1.69)*0.5*12*0.8+(2+2.19)*0.5*6*0.8+(0+0.83)*0.5*(3+5)*0.6+(2+1.94)*0.5*5*0.8+(2+2.27)*0.5*3*0.8+(0+0.83)*0.5*5*0.6	m ³		
			m ³	54.065	
				RAZEM	54.065
125 d.11	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1+3+3+3+12+6+3+5+5+3+5	m	49.000	
				RAZEM	49.000
126 d.11	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		(1+3+3+3+12+6+3+5+5+3+5)*(0.4*0.4-3.14*0.08*0.08)	m ³	6.855	
				RAZEM	6.855
127 d.11	KNR-W 2-18 0517-02 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną D31, D25,D26,D27,D28,D29	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
128 d.11	KSNR 4 0210-04 D-03.02.01	Zasuwa zamykająca o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129 d.11	KNR-W 2-18 0524-02 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym.30x50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.11	KNR-W 2-18 0408-01 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm podłączenie drenażu francuskiego do wpustów ulicznych	m		
		5*1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.11	KNNR 4 0214-01 D-03.02.01	Kaskady deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		4*3+1+0.3+2*0.4	m	14.100	
				RAZEM	14.100
132 d.11	KNR 2-01 0230-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV rurociągu	m ³		
		(36.02+54.07)-(34.5+5.5+17.5+6.5+34.5+49)*0.5*0.5	m ³	53.215	
				RAZEM	53.215
133 d.11	KNR 2-01 0236-02 D-02.00.00	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		(36.02+54.07)-(34.5+5.5+17.5+6.5+34.5+49)*0.5*0.5	m ³	53.215	
				RAZEM	53.215
134 d.11	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m ³		
		(34.5+5.5+17.5+6.5+34.5+49)*0.5*0.5	m ³	36.875	
				RAZEM	36.875
135 d.11	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t		
		36.87*1.9	t	70.053	
				RAZEM	70.053

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-29 do studni D-38 na trasie F-F'			
136	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni	m ³		
d.12	0803-01	D29 do studni D30			
	D-02.00.00	(2.39+2.39)*0.5*35.5*1	m ³	84.845	
				RAZEM	84.845
137	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.12	0408-05				
	D-03.02.01	35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
138	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
d.12	0320-02				
	D-02.00.00	35.5*0.5*0.5-35.5*3.14*0.15*0.15	m ³	6.367	
				RAZEM	6.367
139	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni	m ³		
d.12	0803-01	D30- do studni D31			
	D-02.00.00	(2.39+2.39)*0.5*14.5*1	m ³	34.655	
				RAZEM	34.655
140	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.12	0408-05				
	D-03.02.01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
141	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
d.12	0320-02				
	D-02.00.00	14*0.5*0.5-14*3.14*0.15*0.15	m ³	2.511	
				RAZEM	2.511
142	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni	m ³		
d.12	0803-01	D31- do studni D32			
	D-02.00.00	(2.39+2.39)*0.5*17*1	m ³	40.630	
				RAZEM	40.630
143	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.12	0408-05				
	D-03.02.01	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
144	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
d.12	0320-02				
	D-02.00.00	17*0.5*0.5-17*3.14*0.15*0.15	m ³	3.049	
				RAZEM	3.049
145	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni	m ³		
d.12	0803-01	D32 do studni D33			
	D-02.00.00	(2.39+2.39)*0.5*23.5*1	m ³	56.165	
				RAZEM	56.165
146	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.12	0408-05				
	D-03.02.01	23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
147	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
d.12	0320-02				
	D-02.00.00	23.5*0.5*0.5-23.5*3.14*0.15*0.15	m ³	4.215	
				RAZEM	4.215
148	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni	m ³		
d.12	0803-01	D33 do studni D34			
	D-02.00.00	(2.39+2.59)*0.5*16.5*1	m ³	41.085	
				RAZEM	41.085
149	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.12	0408-05				
	D-03.02.01	16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.12	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 16.5*0.5*0.5-16.5*3.14*0.15*0.15	m³ m³	 2.959	
				RAZEM	2.959
151 d.12	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D34 do studni D35 (2.39+2.59)*0.5*13.5*1	m³ m³	 33.615	
				RAZEM	33.615
152 d.12	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
153 d.12	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 13.5*0.5*0.5-13.5*3.14*0.15*0.15	m³ m³	 2.421	
				RAZEM	2.421
154 d.12	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D35 do studni D36 (2.39+2.39)*0.5*20.5*1	m³ m³	 48.995	
				RAZEM	48.995
155 d.12	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 20.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
156 d.12	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 20.5*0.5*0.5-20.5*3.14*0.15*0.15	m³ m³	 3.677	
				RAZEM	3.677
157 d.12	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 18.5	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
158 d.12	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 18.5*0.5*0.5-18.5*3.14*0.15*0.15	m³ m³	 3.318	
				RAZEM	3.318
159 d.12	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D37 do studni D38 (2.39+2.39)*0.5*16*1	m³ m³	 38.240	
				RAZEM	38.240
160 d.12	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
161 d.12	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 16*0.5*0.5-16*3.14*0.15*0.15	m³ m³	 2.870	
				RAZEM	2.870
162 d.12	KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od WP43,W44, W46,W47,W51,W52,W53,W54,W55,W56 (0.83+0)*0.5*(2.5+5+4.5+2+2+3.5+2+4+1.5+4.5)*0.6	m³ m³	 7.844	
				RAZEM	7.844
163 d.12	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D36 do studni D37 (2.39+2.39)*0.5*18.5*1	m³ m³	 44.215	
				RAZEM	44.215
164 d.12	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.5+5+4.5+2+2+3.5+2+4+1.5+4.5)	m	31.500	
				RAZEM	31.500
165	KNR 2-01 d.12 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		((2.5+5+4.5+2+2+3.5+2+4+1.5+4.5))*(0.4*0.4-3.14*0.08*0.08)	m ³	4.407	
				RAZEM	4.407
166	KNR 2-01 d.12 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od D31A,D32A, D35A,D36A	m ³		
		(1.86+1.25)*0.5*3*0.8+(2.22+1.61)*0.5*3*0.8+(1.7+1.09)*0.5*4*0.6+(2.2+1.59)*0.5*3*0.8	m ³	16.224	
				RAZEM	16.224
167	KNR-W 2-18 d.12 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3+3+4+3	m	13.000	
				RAZEM	13.000
168	KNR 2-01 d.12 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³		
		(3+3+4+3)*(0.4*0.4-3.14*0.08*0.08)	m ³	1.819	
				RAZEM	1.819
169	KNR-W 2-18 d.12 0517-02 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną D30, D33	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR-W 2-18 d.12 0517-02 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną D31, D33,D34,D35,D36,D37,D38	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
171	KSNR 4 d.12 0210-04 D-03.02.01	Zasuwa zamykająca o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172	KNR-W 2-18 d.12 0524-02 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym.30x50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
173	KNR-W 2-18 d.12 0408-01 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm podłączenie drenażu francuskiego do wpustów ulicznych	m		
		10*1	m	10.000	
				RAZEM	10.000
174	KNNR 4 d.12 0214-01 D-03.02.01	Kaskady deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		8*3+1+0.6+1.05+1.25+0.75+0.9+1+0.4	m	30.950	
				RAZEM	30.950
175	KNR 2-01 d.12 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m ³		
		(35.5+14+17+23.5+16.5+13.5+20.5+18.5+16+31.5+13)*0.5*0.5	m ³	54.875	
				RAZEM	54.875
176	kalkulacja d.12 własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t		
		54.88*1.9	t	104.272	
				RAZEM	104.272
13	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-37 do studni D79 w odcinku J-J'			
177	KNR-W 2-01 d.13 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D37 do studni D77	m ³		
		(2.39+2.39)*0.5*20.5*1	m ³	48.995	
				RAZEM	48.995
178	KNR-W 2-18 d.13 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.13	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 20.5*0.5*0.5-20.5*3.14*0.15*0.15	m ³ m ³	 3.677	
				RAZEM	3.677
180 d.13	KNR-W 2-01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D77 do D78 (2.39+1.59)*0.5*8.5*1	m ³ m ³	 16.915	
				RAZEM	16.915
181 d.13	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
182 d.13	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 8*0.5*0.5-8*3.14*0.15*0.15	m ³ m ³	 1.435	
				RAZEM	1.435
183 d.13	KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV wykop pod kanalizację deszczową rura PCV 300 kanalizacja deszczowa pomiędzy D78 a D79 (1.59+1.89)*0.5*5.5*0.8	m ³ m ³	 7.656	
				RAZEM	7.656
184 d.13	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
185 d.13	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu 5.5*0.5*0.5-5.5*3.14*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.986	
				RAZEM	0.986
186 d.13	KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności W76,W79,D78A, D79A,D79B,D79C (0.59+0)*0.5*(6+2)*0.6+(1.53+0.92)*0.5*3*0.8+(1.81+1.2)*0.5*7*0.8+(1.39+0.78)*0.5*16*0.6+(1.35+0.74)*0.5*14*0.6	m ³ m ³	 31.978	
				RAZEM	31.978
187 d.13	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6+2+3+7+16+14	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
188 d.13	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu (6+2+3+7+16+14)*(0.4*0.4-3.14*0.08*0.08)	m ³ m ³	 6.715	
				RAZEM	6.715
189 d.13	KNR-W 2-18 0517-01 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym D77,D78,D79 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
190 d.13	KSNR 4 0210-04 D-03.02.01	Zasuwa zamykająca o śr. 160 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
191 d.13	KNR-W 2-18 0524-02 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym.30x50 cm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.13	KNR-W 2-18 0408-01 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm podłączenie drenażu francuskiego do wpustów ulicznych 2*1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.13	KNNR 4 0214-01 D-03.02.01	Kaskady deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 3+1.4	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.13	KNR 2-01 0230-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV rurociągu (7.66+31.98)-(20.5+8.5+5.5+48)*0.5*0.5	m ³ m ³	 19.015	 19.015
195 d.13	KNR 2-01 0236-02 D-02.00.00	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (7.66+31.98)-(20.5+8.5+5.5+48)*0.5*0.5	m ³ m ³	 19.015	 19.015
196 d.13	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6 (20.5+8.5+5.5+48)*0.5*0.5	m ³ m ³	 20.625	 20.625
197 d.13	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia 20.63*1.9	t t	 39.197	 39.197
14 45233220-7 Wybudowanie nawierzchni na ulicy Prusa					
198 d.14	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1806	m ² m ²	 1806.000	 1806.000
199 d.14	KNNR 6 0104-01 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny Krotność = 0.5 1806	m ² m ²	 1806.000	 1806.000
200 d.14	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25 1806	m ² m ²	 1806.000	 1806.000
201 d.14	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (1806-1279)*0.2	m ³ m ³	 105.400	 105.400
202 d.14	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 1279*0.15	m ³ m ³	 191.850	 191.850
203 d.14	KNNR 6 0107-01 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 1279*0.05	m ³ m ³	 63.950	 63.950
204 d.14	KNNR 6 0308-03 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1279	m ² m ²	 1279.000	 1279.000
205 d.14	KNNR 6 0309-03 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 1279	m ² m ²	 1279.000	 1279.000
206 d.14	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 116+728+6	m ² m ²	 850.000	 850.000
207 d.14	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(116+728+6)*0.15	m ³	127.500	
				RAZEM	127.500
208 d.14	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		522*(0.15*0.3+0.15*0.15)	m ³	35.235	
				RAZEM	35.235
209 d.14	KNR 2-31 0402-05 D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
		7.5*9*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	4.556	
				RAZEM	4.556
210 d.14	KNR 2-31 0403-02 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		522	m	522.000	
				RAZEM	522.000
211 d.14	KNR 2-31 0403-08 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m		
		7.5*9	m	67.500	
				RAZEM	67.500
212 d.14	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01	Krawężniki betonowe przejezdne wtopione na podsypce piaskowej	m		
		14.5*2	m	29.000	
				RAZEM	29.000
213 d.14	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki przejezdne	m ³		
		14.5*2*(0.3*0.2+0.1*0.1)	m ³	2.030	
				RAZEM	2.030
214 d.14	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01	Ława betonowa pod obrzeża chodnikowe	m ³		
		397*(0.15*0.15+0.07*0.1)	m ³	11.712	
				RAZEM	11.712
215 d.14	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		397	m	397.000	
				RAZEM	397.000
216 d.14	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej pieszojezdni , zjazdy, chodniki , opaski	m ²		
		380+116+728+6	m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
217 d.14	KNR 2-31 0402-04 D-08.05.00	Ława betonowa pod rynną przykrawężnikową	m ³		
		490*0.35*0.2	m ³	34.300	
				RAZEM	34.300
218 d.14	KNR 2-31 0511-03 D-08.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej wykonanie rynny przykrawężnikowej	m ²		
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
219 d.14	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Istniejąca sieć kanalizacyjna 2 szt	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
220 d.14	KNR 2-21 0410-03 D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie trawy w gruncie kat. I-II z wymianą gle- by rodzimej warstwa ziemi o grubości 15 cm	m ²		
		172	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
221 d.14	KNR 2-21 0403-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		172/10000	ha	0.017	
				RAZEM	0.017
15	45233290-8	Zmiana organizacji ruchu			
222 d.15	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.15	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	RAZEM	6.000
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	45231400-9	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Zapolskiej			
224 d.16	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych słup nr 764E	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.16	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.16	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.16	KNR-W 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników na słupie na słupie 764	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.16	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники przelotowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.16	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.16	KSNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - bezpiecznik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.16	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.16	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 764E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.16	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku ze słupa 764 na słup 764E	kpl.opr aw		
		1	kpl.opr aw	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.16	KNR-W 4-03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 70-95 mm2 bez demontażu izolacji od słupa 770 do słupa 764E	km.prz ew.		
		0.028	km.prz ew.	0.028	
				RAZEM	0.028
235 d.16	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podob- nym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 770 do słupa 764E	km		
		0.030	km	0.030	
				RAZEM	0.030
236 d.16	KNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
17	45231400-9	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Fredry			
237 d.17	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych słup nr 784E	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.17	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.17	KNR-W 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników na słupie na słupie 784	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.17	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники przelotowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.17	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem 770 , 784E	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.17	KSNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - bezpiecznik 770, 784E	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
243 d.17	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik 770 ,784E	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.17	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 784E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.17	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku ze słupa 784 na słup 784E	kpl.opr aw		
		1	kpl.opr aw	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.17	KNR-W 4-03 1154-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm2 bez demontażu izolacji od słupa 784 do słupa 785	km.prz ew.		
		0.047	km.prz ew.	0.047	
				RAZEM	0.047
247 d.17	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 784E do słupa 785	km		
		0.049	km	0.049	
				RAZEM	0.049
248 d.17	KNR-W 4-03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 70-95 mm2 bez demontażu izolacji od słupa 784 do słupa 792	km.prz ew.		
		0.115	km.prz ew.	0.115	
				RAZEM	0.115
249 d.17	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 784E do słupa 792	km		
		0.115	km	0.115	
				RAZEM	0.115
250 d.17	KNR-W 4-03 0809-02	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami nieizolowanymi o przekroju do 120 mm2 z wejściem na słup lub drabinę słup 784E	przew.		
		5	przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
251 d.17	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 785	przy- łącz.		
		1	przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.17	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 784E	przy- łącz.		
		1	przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.17	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 786	przy- łącz.		
		1	przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.17	KNR-W 4-03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 70-95 mm2 bez demontażu izolacji od słupa 784 do domu	km.prz ew.		
		0.022	km.prz ew.	0.022	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.17	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 784E do domu 0.025	km km	RAZEM 0.025	0.022 0.025
256 d.17	KNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9 2	słup słup	RAZEM 2.000	0.025 2.000
18 45231400-9 Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Tuwima					
257 d.18	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych słup nr 787E 1	sł. sł.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
258 d.18	KNR-W 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników na słupie na słupie 787 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
259 d.18	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники przelotowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
260 d.18	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłkowy z izolatorem 792,787E 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000 2.000
261 d.18	KSNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - bezpiecznik 792,787E 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
262 d.18	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik 792,787E 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
263 d.18	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 787E E 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
264 d.18	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku ze słupa 787 na słup 787E 1	kpl.opr aw kpl.opr aw	RAZEM 1.000	1.000 1.000
265 d.18	KNR-W 4-03 0809-02	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami nieizolowanymi o przekroju do 120 mm2 z wejściem na słup lub drabinę słup 787 E 5	przew. przew.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
266 d.18	KNR-W 4-03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 70-95 mm2 bez demontażu izolacji od słupa 787 do słupa 789 0.053	km.przew. km.przew.	RAZEM 0.053	0.053 0.053
267 d.18	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 787E do słupa 789 0.055	km km	RAZEM 0.055	0.055 0.055
268 d.18	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 787E 1	przyłącz. przyłącz.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
269 d.18	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 788 i 789 2	przyłącz. przyłącz.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
270 d.18	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 792	przyłącz.	RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.18	KNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze na całej trasie							
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	$(99.8 \times 2 + 89.2 \times 2) / 1000 = 0.378$	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 9-9							
2 d.2	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	26*5.1 = 132.600	0.00				0.00
3 d.2	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4	m ²	26*5.1 = 132.600	0.00				0.00
4 d.2	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	132.6* 0.67 = 88.842	0.00				0.00
5 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	26*5.1* 0.67 = 88.842	0.00				0.00
6 d.2	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	2*0.2* 0.4*26 = 4.160	0.00				0.00
7 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	2*0.2* 0.4*26 = 4.160	0.00				0.00
8 d.2	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm ob- sypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*26 = 52.000	0.00				0.00
9 d.2	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed- sięwzięcia	t	(88.84+ 4.16)*1.9 = 176.700	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 10-10									
10 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	22*5.10 = 112.200	0.00				0.00
11 d.3	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4	m ²	22*5.10 = 112.200	0.00				0.00
12 d.3	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	22*5.10* 0.67 = 75.174	0.00				0.00
13 d.3	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	22*5.10* 0.67 = 75.174	0.00				0.00
14 d.3	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	2*0.2* 0.4*22 = 3.520	0.00				0.00
15 d.3	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	2*0.2* 0.4*22 = 3.520	0.00				0.00
16 d.3	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm ob-ypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*22 = 44.000	0.00				0.00
17 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	22*(1.5+ 1.5) = 66.000	0.00				0.00
18 d.3	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2	m ²	22*(1.5+ 1.5) = 66.000	0.00				0.00
19 d.3	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	22*(1.5+ 1.5)*0.46 = 30.360	0.00				0.00
20 d.3	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	22*(1.5+ 1.5)*0.46 = 30.360	0.00				0.00
21 d.3	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed-sięwzięcia	t	(75.17+ 3.52+ 30.36)* 1.9 = 207.195	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` w przekroju 11-11`							
22 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	34*5.35 = 181.900	0.00				0.00
23 d.4	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4	m ²	34*5.35 = 181.900	0.00				0.00
24 d.4	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	34*5.35* 0.67 = 121.873	0.00				0.00
25 d.4	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	34*5.35* 0.67 = 121.873	0.00				0.00
26 d.4	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	2*0.2* 0.4*34 = 5.440	0.00				0.00
27 d.4	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	2*0.2* 0.4*34 = 5.440	0.00				0.00
28 d.4	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm ob-ypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*34 = 68.000	0.00				0.00
29 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	34* (2.375+ 2.175) = 154.700	0.00				0.00
30 d.4	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2	m ²	34* (2.375+ 2.175) = 154.700	0.00				0.00
31 d.4	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	34* (2.375+ 2.175)* 0.46 = 71.162	0.00				0.00
32 d.4	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	34* (2.375+ 2.175)* 0.46 = 71.162	0.00				0.00
33 d.4	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed-sięwzięcia	t	(121.87+ 5.44+ 71.16)* 1.9 = 377.093	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa F-F odcinek w przekroju 15-15									
34 d.5	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	56*5.6 = 313.600	0.00				0.00
35 d.5	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4	m ²	56*5.6 = 313.600	0.00				0.00
36 d.5	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	56*5.6* 0.67 = 210.112	0.00				0.00
37 d.5	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	56*5.6* 0.67 = 210.112	0.00				0.00
38 d.5	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	2*0.2* 0.4*56 = 8.960	0.00				0.00
39 d.5	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	2*0.2* 0.4*56 = 8.960	0.00				0.00
40 d.5	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm ob-ypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*56 = 112.000	0.00				0.00
41 d.5	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	56*(1.9+ 1.7) = 201.600	0.00				0.00
42 d.5	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2	m ²	56*(1.9+ 1.7) = 201.600	0.00				0.00
43 d.5	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	56*(1.9+ 1.7)*0.46 = 92.736	0.00				0.00
44 d.5	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	56*(1.9+ 1.7)*0.46 = 92.736	0.00				0.00
45 d.5	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed-sięwzięcia	t	(210.11+ 8.96+ 92.74)* 1.9 = 592.439	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` odcinek w przekroju 16-16									
46 d.6	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	62*5.9 = 365.800	0.00				0.00
47 d.6	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.4	m ²	62*5.9 = 365.800	0.00				0.00
48 d.6	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	62*5.9* 0.67 = 245.086	0.00				0.00
49 d.6	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	62*5.9* 0.67 = 245.086	0.00				0.00
50 d.6	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	2*0.2* 0.4*62 = 9.920	0.00				0.00
51 d.6	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	2*0.2* 0.4*62 = 9.920	0.00				0.00
52 d.6	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm ob- sypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*62 = 124.000	0.00				0.00
53 d.6	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	62*1.5 = 93.000	0.00				0.00
54 d.6	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2	m ²	62*1.5 = 93.000	0.00				0.00
55 d.6	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	62*1.5* 0.46 = 42.780	0.00				0.00
56 d.6	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	62*1.5* 0.46 = 42.780	0.00				0.00
57 d.6	KNR-W 2- 01 0203-02 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³	(0.3+0.5) *0.5*1*62 = 24.800	0.00				0.00
58 d.6	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	(0.3+0.5) *0.5*1*62 = 24.800	0.00				0.00
59 d.6	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Wykonanie sączka skarpowego	m	62	0.00				0.00
60 d.6	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed- sięwzięcia	t	(245.08+ 9.92+ 42.78+ 24.8)*1.9 = 612.902	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` przekrój 17-17`							
61 d.7	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	65*5.6 = 364.000	0.00				0.00
62 d.7	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2	m ²	65*5.6 = 364.000	0.00				0.00
63 d.7	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	65*5.6* 0.67 = 243.880	0.00				0.00
64 d.7	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	65*5.6* 0.61 = 222.040	0.00				0.00
65 d.7	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	65*0.2* 0.4*2 = 10.400	0.00				0.00
66 d.7	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	65*0.2* 0.4*2 = 10.400	0.00				0.00
67 d.7	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm ob-ypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*65 = 130.000	0.00				0.00
68 d.7	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	65*2 = 130.000	0.00				0.00
69 d.7	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.2	m ²	65*2 = 130.000	0.00				0.00
70 d.7	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	65*2* 0.47 = 61.100	0.00				0.00
71 d.7	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	65*2* 0.47 = 61.100	0.00				0.00
72 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed-sięwzięcia	t	(222.04+ 10.40+ 61.10)* 1.9 = 557.726	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa F-F' przekrój 18-18									
73 d.8	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	7.5*5.6 = 42.000	0.00				0.00
74 d.8	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2	m ²	7.5*5.6 = 42.000	0.00				0.00
75 d.8	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7.5*5.6* 0.67 = 28.140	0.00				0.00
76 d.8	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	7.5*5.6* 0.67 = 28.140	0.00				0.00
77 d.8	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	7.5*0.2* 0.4*2 = 1.200	0.00				0.00
78 d.8	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	7.5*0.2* 0.4*2 = 1.200	0.00				0.00
79 d.8	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francusko o wym 20cmx40cm ob- sypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*7.5 = 15.000	0.00				0.00
80 d.8	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	7.5*3.12 = 23.400	0.00				0.00
81 d.8	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2	m ²	7.5*3.12 = 23.400	0.00				0.00
82 d.8	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7.5*3.12* 0.47 = 10.998	0.00				0.00
83 d.8	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	7.5*3.12* 0.47 = 10.998	0.00				0.00
84 d.8	KNR-W 2- 01 0505-05 D-02.00.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	25	0.00				0.00
85 d.8	KNR-W 2- 01 0506-08 D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m ²	25	0.00				0.00
86 d.8	KNR 6 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wyko- nywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	25	0.00				0.00
87 d.8	KNR-W 2- 01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowa- nymi ażurowymi	m ²	25	0.00				0.00
88 d.8	KNR 2-21 0410-03 D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie tra- wy w gruncie kat. I-II z wymianą gleby ro- dzimej warstwy ziemi o grubości 15 cm	m ²	25	0.00				0.00
89 d.8	KNR 2-21 0403-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat. I-II bez nawoże- nia	ha	25/10000 = 0.003	0.00				0.00
90 d.8	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed- sięwzięcia	t	(28.14+ 1.2+11)* 1.9 = 76.646	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa J-J` przekrój 28-28									
91 d.9	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	22*5.5+ 7.5*10+ 15*12.5 = 383.500	0.00				0.00
92 d.9	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2	m ²	22*5.5+ 7.5*10+ 15*12.5 = 383.500	0.00				0.00
93 d.9	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(22*5.5+ 7.5*10+ 15*12.5)* 0.61 = 233.935	0.00				0.00
94 d.9	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	(22*5.5+ 7.5*10+ 15*12.5)* 0.61 = 233.935	0.00				0.00
95 d.9	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	44.5*0.2* 0.4 = 3.560	0.00				0.00
96 d.9	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francusko o wym 20cmx40cm ob- sypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	44.5	0.00				0.00
97 d.9	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	44.5*0.2* 0.4 = 3.560	0.00				0.00
98 d.9	KNR-W 2- 01 0505-05 D-02.00.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	45	0.00				0.00
99 d.9	KNR-W 2- 01 0506-08 D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m ²	45	0.00				0.00
10 d.9	KNR 6 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wyko- nywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	45	0.00				0.00
10 d.9	KNR-W 2- 1 01 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowa- nymi ażurowymi	m ²	45	0.00				0.00
10 d.9	KNR 2-21 2 0410-03 D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie tra- wy w gruncie kat. I-II z wymianą gleby ro- dzimej warstwy ziemi o grubości 15 cm	m ²	75	0.00				0.00
10 d.9	KNR 2-21 3 0403-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat. I-II bez nawoże- nia	ha	45/10000 = 0.005	0.00				0.00
10 d.9	kalkulacja 4 własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed- sięwzięcia	t	(233.94+ 3.56)*1.9 = 451.250	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	45232200-4	Układanie rur ochronnych							
10 5 d.1 0	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 110 mm na wodzie	m	7*3 = 21.000	0.00				0.00
10 6 d.1 0	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 119/110 mm na kablu telefonicznym	m	39+5+2+ 8+3+8+ 1.5+8 = 74.500	0.00				0.00
10 7 d.1 0	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 200 mm na gazie	m	20+3*2 = 26.000	0.00				0.00
10 8 d.1 0	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 110 mm na kablu n/n	m	15+2 = 17.000	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-16 do studni D-29							
10 d.1 1	KNR-W 2- 9 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D16 do studni D25	m ³	(1.15+ 2.33)* 0.5*34.5* 1 = 60.030	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR-W 2- 0 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	34.5	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR 2-01 1 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	34.5*0.5* 0.5-34.5* 3.14* 0.15*0.15 = 6.188	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR-W 2- 2 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D25 do studni D26	m ³	(2.33+ 2.39)* 0.5*5.5*1 = 12.980	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR-W 2- 3 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	5.5	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR 2-01 4 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	5.5*0.5* 0.5-5.5* 3.14* 0.15*0.15 = 0.986	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR-W 2- 5 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D26 do studni D27	m ³	(2.0+ 1.65)* 0.5*17.5* 1 = 31.938	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR-W 2- 6 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	17.5	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR 2-01 7 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	17.5*0.5* 0.5-17.5* 3.14* 0.15*0.15 = 3.139	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR-W 2- 8 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D27 do studni D28	m ³	(1.23+ 2.37)* 0.5*6.5*1 = 11.700	0.00				0.00
11 d.1 1	KNR-W 2- 9 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	6.5	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR 2-01 0 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	6.5*0.5* 0.5-6.5* 3.14* 0.15*0.15 = 1.166	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR 2-01 1 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV wykop pod kanalizację de- szczową rura PCV 300 kanalizacja de- szczowa pomiędzy D28 a D29	m ³	(1.78+ 0.83)* 0.5*34.5* 0.8 = 36.018	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR-W 2- 2 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	34.5	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 d.1 1	KNR 2-01 3 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	34.5*0.5* 0.5-34.5* 3.14* 0.15*0.15 = 6.188	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR 2-01 4 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od W23,W24,D26A,D26B,D27A, D27B,W25,W26,D28A,D29A,W44	m ³	(0+0.83)* 0.5*(1+3) *0.6+ (2.05+ 1.65)* 0.5*3* 0.8+(2.2+ 1.65)* 0.5*3* 0.8+(2+ 1.69)* 0.5*12* 0.8+(2+ 2.19)* 0.5*6* 0.8+(0+ 0.83)* 0.5*(3+5) *0.6+(2+ 1.94)* 0.5*5* 0.8+(2+ 2.27)* 0.5*3* 0.8+(0+ 0.83)* 0.5*5*0.6 = 54.065	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR-W 2- 5 18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1+3+3+ 3+12+6+ 3+5+5+ 3+5 = 49.000	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR 2-01 6 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	(1+3+3+ 3+12+6+ 3+5+5+ 3+5)* (0.4*0.4- 3.14* 0.08* 0.08) = 6.855	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR-W 2- 7 18 0517-02 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną D31, D25,D26,D27,D28,D29	szt	5	0.00				0.00
12 d.1 1	KSNR 4 8 0210-04 D-03.02.01	Zasuwa zamykająca o śr. 160 mm	szt.	6	0.00				0.00
12 d.1 1	KNR-W 2- 9 18 0524-02 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym.30x50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5	0.00				0.00
13 d.1 1	KNR-W 2- 0 18 0408-01 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm podłączenie drenażu fran- cuskiego do wpustów ulicznych	m	5*1 = 5.000	0.00				0.00
13 d.1 1	KNNR 4 1 0214-01 D-03.02.01	Kaskady deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	4*3+1+ 0.3+2*0.4 = 14.100	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 2 d.1 1	KNR 2-01 0230-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV rurociągu	m ³	(36.02+ 54.07)- (34.5+ 5.5+ 17.5+ 6.5+ 34.5+49) *0.5*0.5 = 53.215	0.00				0.00
13 3 d.1 1	KNR 2-01 0236-02 D-02.00.00	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	(36.02+ 54.07)- (34.5+ 5.5+ 17.5+ 6.5+ 34.5+49) *0.5*0.5 = 53.215	0.00				0.00
13 4 d.1 1	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m ³	(34.5+ 5.5+ 17.5+ 6.5+ 34.5+49) *0.5*0.5 = 36.875	0.00				0.00
13 5 d.1 1	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed- sięwzięcia	t	36.87*1.9 = 70.053	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-29 do studni D-38 na trasie F-F'							
13 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D29 do studni D30	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*35.5* 1 = 84.845	0.00				0.00
13 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	35.5	0.00				0.00
13 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	35.5*0.5* 0.5-35.5* 3.14* 0.15*0.15 = 6.367	0.00				0.00
13 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D30- do studni D31	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*14.5* 1 = 34.655	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	14	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	14*0.5* 0.5-14* 3.14* 0.15*0.15 = 2.511	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D31- do studni D32	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*17*1 = 40.630	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	17	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	17*0.5* 0.5-17* 3.14* 0.15*0.15 = 3.049	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D32 do studni D33	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*23.5* 1 = 56.165	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	23.5	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	23.5*0.5* 0.5-23.5* 3.14* 0.15*0.15 = 4.215	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D33 do studni D34	m ³	(2.39+ 2.59)* 0.5*16.5* 1 = 41.085	0.00				0.00
14 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	16.5	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 0 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	16.5*0.5* 0.5-16.5* 3.14* 0.15*0.15 = 2.959	0.00				0.00
15 1 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D34 do studni D35	m ³	(2.39+ 2.59)* 0.5*13.5* 1 = 33.615	0.00				0.00
15 2 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	13.5	0.00				0.00
15 3 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	13.5*0.5* 0.5-13.5* 3.14* 0.15*0.15 = 2.421	0.00				0.00
15 4 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D35do studni D36	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*20.5* 1 = 48.995	0.00				0.00
15 5 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	20.5	0.00				0.00
15 6 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	20.5*0.5* 0.5-20.5* 3.14* 0.15*0.15 = 3.677	0.00				0.00
15 7 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	18.5	0.00				0.00
15 8 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	18.5*0.5* 0.5-18.5* 3.14* 0.15*0.15 = 3.318	0.00				0.00
15 9 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D37 do studni D38	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*16*1 = 38.240	0.00				0.00
16 0 d.1 2	KNR-W 2- 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	16	0.00				0.00
16 1 d.1 2	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	16*0.5* 0.5-16* 3.14* 0.15*0.15 = 2.870	0.00				0.00
16 2 d.1 2	KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od WP43,W44,W46,W47,W51,W52,W53,W54,W55,W56	m ³	(0.83+0)* 0.5*(2.5+ 5+4.5+2+ 2+3.5+2+ 4+1.5+ 4.5)*0.6 = 7.844	0.00				0.00
16 3 d.1 2	KNR-W 2- 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D36do studni D37	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*18.5* 1 = 44.215	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 d.1 2	KNR-W 2- 4 18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	$(2.5+5+4.5+2+2+3.5+2+4+1.5+4.5) = 31.500$	0.00				0.00
16 d.1 2	KNR 2-01 5 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	$((2.5+5+4.5+2+2+3.5+2+4+1.5+4.5)) * (0.4*0.4-3.14*0.08*0.08) = 4.407$	0.00				0.00
16 d.1 2	KNR 2-01 6 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od D31A,D32A,D35A,D36A	m ³	$(1.86+1.25)*0.5*3*0.8+(2.22+1.61)*0.5*3*0.8+(1.7+1.09)*0.5*4*0.6+(2.2+1.59)*0.5*3*0.8 = 16.224$	0.00				0.00
16 d.1 2	KNR-W 2- 7 18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	$3+3+4+3 = 13.000$	0.00				0.00
16 d.1 2	KNR 2-01 8 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	$(3+3+4+3)*(0.4*0.4-3.14*0.08*0.08) = 1.819$	0.00				0.00
16 d.1 2	KNR-W 2- 9 18 0517-02 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną D30, D33	szt	2	0.00				0.00
17 d.1 2	KNR-W 2- 0 18 0517-02 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną D31, D33,D34,D35,D36,D37,D38	szt	7	0.00				0.00
17 d.1 2	KSNR 4 1 0210-04 D-03.02.01	Zasuwa zamykająca o śr. 160 mm	szt.	4	0.00				0.00
17 d.1 2	KNR-W 2- 2 18 0524-02 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym.30x50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10	0.00				0.00
17 d.1 2	KNR-W 2- 3 18 0408-01 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm podłączenie drenażu francuskiego do wpustów ulicznych	m	$10*1 = 10.000$	0.00				0.00
17 d.1 2	KNNR 4 4 0214-01 D-03.02.01	Kaskady deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	$8*3+1+0.6+1.05+1.25+0.75+0.9+1+0.4 = 30.950$	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17 5 d.1 2	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m ³	(35.5+ 14+17+ 23.5+ 16.5+ 13.5+ 20.5+ 18.5+16+ 31.5+13) *0.5*0.5 = 54.875	0.00				0.00
17 6 d.1 2	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed- sięwzięcia	t	54.88*1.9 = 104.272	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-37 do studni D79 w odcinku J-J'							
17 d.1 3	KNR-W 2- 7 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D37 do studni D77	m ³	(2.39+ 2.39)* 0.5*20.5* 1 = 48.995	0.00				0.00
17 d.1 3	KNR-W 2- 8 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	20.5	0.00				0.00
17 d.1 3	KNR 2-01 9 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	20.5*0.5* 0.5-20.5* 3.14* 0.15*0.15 = 3.677	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR-W 2- 0 01 0803-01 D-02.00.00	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokso- wy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m od studni D77 do D78	m ³	(2.39+ 1.59)* 0.5*8.5*1 = 16.915	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR-W 2- 1 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	8	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR 2-01 2 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	8*0.5* 0.5-8* 3.14* 0.15*0.15 = 1.435	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR 2-01 3 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV wykop pod kanalizację de- szczową rura PCV 300 kanalizacja de- szczowa pomiędzy D78 a D79	m ³	(1.59+ 1.89)* 0.5*5.5* 0.8 = 7.656	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR-W 2- 4 18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	5.5	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR 2-01 5 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	5.5*0.5* 0.5-5.5* 3.14* 0.15*0.15 = 0.986	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR 2-01 6 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności W76,W79,D78A,D79A,D79B, D79C	m ³	(0.59+0)* 0.5*(6+2) *0.6+ (1.53+ 0.92)* 0.5*3* 0.8+ (1.81+ 1.2)*0.5* 7*0.8+ (1.39+ 0.78)* 0.5*16* 0.6+ (1.35+ 0.74)* 0.5*14* 0.6 = 31.978	0.00				0.00
18 d.1 3	KNR-W 2- 7 18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	6+2+3+ 7+16+14 = 48.000	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18 8 d.1 3	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	(6+2+3+7+16+14)* (0.4*0.4-3.14*0.08)= 6.715	0.00				0.00
18 9 d.1 3	KNR-W 2- 18 0517-01 D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym D77,D78,D79	szt	3	0.00				0.00
19 0 d.1 3	KSNR 4 0210-04 D-03.02.01	Zasuwa zamykająca o śr. 160 mm	szt.	4	0.00				0.00
19 1 d.1 3	KNR-W 2- 18 0524-02 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym.30x50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2	0.00				0.00
19 2 d.1 3	KNR-W 2- 18 0408-01 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm połączenie drenażu francuskiego do wpustów ulicznych	m	2*1 = 2.000	0.00				0.00
19 3 d.1 3	KNNR 4 0214-01 D-03.02.01	Kaskady deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	3+1.4 = 4.400	0.00				0.00
19 4 d.1 3	KNR 2-01 0230-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV rurociągu	m ³	(7.66+31.98)- (20.5+8.5+5.5+48)*0.5* 0.5 = 19.015	0.00				0.00
19 5 d.1 3	KNR 2-01 0236-02 D-02.00.00	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	(7.66+31.98)- (20.5+8.5+5.5+48)*0.5* 0.5 = 19.015	0.00				0.00
19 6 d.1 3	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m ³	(20.5+8.5+5.5+48)*0.5* 0.5 = 20.625	0.00				0.00
19 7 d.1 3	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t	20.63*1.9 = 39.197	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	45233220-7	Wybudowanie nawierzchni na ulicy Prusa							
19 8 d.1 4	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1806	0.00				0.00
19 9 d.1 4	KNNR 6 0104-01 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny Krotność = 0.5	m ²	1806	0.00				0.00
20 0 d.1 4	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25	m ²	1806	0.00				0.00
20 1 d.1 4	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	(1806-1279)*0.2 = 105.400	0.00				0.00
20 2 d.1 4	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	1279* 0.15 = 191.850	0.00				0.00
20 3 d.1 4	KNNR 6 0107-01 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	1279* 0.05 = 63.950	0.00				0.00
20 4 d.1 4	KNNR 6 0308-03 D-05.03.05 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1279	0.00				0.00
20 5 d.1 4	KNNR 6 0309-03 D-05.03.05 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1279	0.00				0.00
20 6 d.1 4	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	116+ 728+6 = 850.000	0.00				0.00
20 7 d.1 4	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	(116+ 728+6)* 0.15 = 127.500	0.00				0.00
20 8 d.1 4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	522* (0.15* 0.3+0.15* 0.15) = 35.235	0.00				0.00
20 9 d.1 4	KNR 2-31 0402-05 D-08.01.01 4	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³	7.5*9* (0.3* 0.15+ 0.15* 0.15) = 4.556	0.00				0.00
21 0 d.1 4	KNR 2-31 0403-02 D-08.01.01 4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	522	0.00				0.00
21 1 d.1 4	KNR 2-31 0403-08 D-08.01.01 4	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m	7.5*9 = 67.500	0.00				0.00
21 2 d.1 4	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01 4	Krawężniki betonowe przejezdne wtopione na podsypce piaskowej	m	14.5*2 = 29.000	0.00				0.00
21 3 d.1 4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01 4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki przejezdne	m ³	14.5*2* (0.3*0.2+ 0.1*0.1) = 2.030	0.00				0.00
21 4 d.1 4	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01 4	Ława betonowa pod obrzeża chodnikowe	m ³	397* (0.15* 0.15+ 0.07*0.1) = 11.712	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21 5 d.1 4	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	397	0.00				0.00
21 6 d.1 4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej pieszojezdni , zjazdy, chodniki , opaski	m ²	380+ 116+ 728+6 = 1230.000	0.00				0.00
21 7 d.1 4	KNR 2-31 0402-04 D-08.05.00	Ława betonowa pod rynnę przykrawężnikową	m ³	490* 0.35*0.2 = 34.300	0.00				0.00
21 8 d.1 4	KNR 2-31 0511-03 D-08.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej wykonanie rynny przykrawężnikowej	m ²	147	0.00				0.00
21 9 d.1 4	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Istniejąca sieć kanalizacyjna 2 szt	szt.	5	0.00				0.00
22 0 d.1 4	KNR 2-21 0410-03 D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie trawy w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 15 cm	m ²	172	0.00				0.00
22 1 d.1 4	KNR 2-21 0403-01 D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat. I-II bez nawoże- nia	ha	172/ 10000 = 0.017	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	45233290-8	Zmiana organizacji ruchu							
22 2 d.1 5	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalo- wych o śr. 70 mm	szt.	6	0.00				0.00
22 3 d.1 5	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informa- cyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	15	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	45231400-9	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Zapolskiej							
22 4 d.1 6	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10,5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych słup nr 764E	st.	1	0.00				0.00
22 5 d.1 6	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m	1	0.00				0.00
22 6 d.1 6	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m	1	0.00				0.00
22 7 d.1 6	KNR-W 4- 03 1143-04	Demontaż wysięgników na słupie na słupie 764	szt.	1	0.00				0.00
22 8 d.1 6	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники przelotowe	szt	1	0.00				0.00
22 9 d.1 6	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt	1	0.00				0.00
23 0 d.1 6	KSNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - bezpiecznik	szt	1	0.00				0.00
23 1 d.1 6	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik	szt	1	0.00				0.00
23 2 d.1 6	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 764E	szt	1	0.00				0.00
23 3 d.1 6	KNR-W 4- 03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia ze-wnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku ze słupa 764 na słup 764E	kpl.opraw	1	0.00				0.00
23 4 d.1 6	KNR-W 4- 03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 70-95 mm2 bez demontażu izolacji od słupa 770 do słupa 764E	km.przew.	0.028	0.00				0.00
23 5 d.1 6	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 770 do słupa 764E	km	0.030	0.00				0.00
23 6 d.1 6	KNR-W 4- 03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup	3	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	45231400-9	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Fredry							
23 7 d.1 7	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10,5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych słup nr 784E	sł.	1	0.00				0.00
23 8 d.1 7	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m	1	0.00				0.00
23 9 d.1 7	KNR-W 4- 03 1143-04	Demontaż wysięgników na słupie na słupie 784	szt.	1	0.00				0.00
24 0 d.1 7	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - poprzeczники przelotowe	szt	1	0.00				0.00
24 1 d.1 7	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem 770 , 784E	szt	2	0.00				0.00
24 2 d.1 7	KSNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - bezpiecznik 770, 784E	szt	2	0.00				0.00
24 3 d.1 7	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - odgromnik 770 ,784E	szt	2	0.00				0.00
24 4 d.1 7	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 784E	szt	1	0.00				0.00
24 5 d.1 7	KNR-W 4- 03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia ze- wnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 opra- wa na wysięgniku ze słupa 784 na słup 784E	kpl.opraw	1	0.00				0.00
24 6 d.1 7	KNR-W 4- 03 1154-02	Demontaż przewodów linii niskiego napię- cia o przekroju do 35-50 mm2 bez demon- tażu izolacji od słupa 784 do słupa 785	km.przew.	0.047	0.00				0.00
24 7 d.1 7	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 784E do słupa 785	km	0.049	0.00				0.00
24 8 d.1 7	KNR-W 4- 03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napię- cia o przekroju do 70-95 mm2 bez demon- tażu izolacji od słupa 784 do słupa 792	km.przew.	0.115	0.00				0.00
24 9 d.1 7	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 784E do słupa 792	km	0.115	0.00				0.00
25 0 d.1 7	KNR-W 4- 03 0809-02	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami nieizolowanymi o przekroju do 120 mm2 z wejściem na słup lub drabinę słup 784E	przew.	5	0.00				0.00
25 1 d.1 7	KNR-W 4- 03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami izolowanymi - sa- monośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 785	przyłącz.	1	0.00				0.00
25 2 d.1 7	KNR-W 4- 03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami izolowanymi - sa- monośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 784E	przyłącz.	1	0.00				0.00
25 3 d.1 7	KNR-W 4- 03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami izolowanymi - sa- monośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 786	przyłącz.	1	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25 d.1 7	KNR-W 4- 4 03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napię- cia o przekroju do 70-95 mm2 bez demon- tażu izolacji od słupa 784 do domu	km.przew.	0.022	0.00				0.00
25 d.1 7	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 784E do domu	km	0.025	0.00				0.00
25 d.1 7	KNR-W 4- 6 03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetle- niowych typu WZ-9	słup	2	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	45231400-9	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Tuwima							
25 7 d.1 8	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10,5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych słup nr 787E	sł.	1	0.00				0.00
25 8 d.1 8	KNR-W 4- 03 1143-04	Demontaż wysięgników na słupie na słupie 787	szt.	1	0.00				0.00
25 9 d.1 8	KSNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - poprzeczники przelotowe	szt	1	0.00				0.00
26 0 d.1 8	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem 792, 787E	szt	2	0.00				0.00
26 1 d.1 8	KSNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - bezpiecznik 792,787E	szt	2	0.00				0.00
26 2 d.1 8	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu li- nii NN - odgromnik 792,787E	szt	2	0.00				0.00
26 3 d.1 8	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 787E	szt	1	0.00				0.00
26 4 d.1 8	KNR-W 4- 03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia ze- wnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 opra- wa na wysięgniku ze słupa 787 na słup 787E	kpl.opraw	1	0.00				0.00
26 5 d.1 8	KNR-W 4- 03 0809-02	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami izolowanymi o przekroju do 120 mm2 z wejściem na słup lub drabinę słup 787 E	przew.	5	0.00				0.00
26 6 d.1 8	KNR-W 4- 03 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napię- cia o przekroju do 70-95 mm2 bez demon- tażu izolacji od słupa 787 do słupa 789	km.przew.	0.053	0.00				0.00
26 7 d.1 8	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x70 mm2 od słupa 787E do słupa 789	km	0.055	0.00				0.00
26 8 d.1 8	KNR-W 4- 03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami izolowanymi - sa- monośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 787E	przyłącz.	1	0.00				0.00
26 9 d.1 8	KNR-W 4- 03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami izolowanymi - sa- monośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 788 i 789	przyłącz.	2	0.00				0.00
27 0 d.1 8	KNR-W 4- 03 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wyko- nywanych przewodami izolowanymi - sa- monośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika słup 792	przyłącz.	1	0.00				0.00
27 1 d.1 8	KNR-W 4- 03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetle- niowych typu WZ-9	słup	2	0.00				0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót									0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze na całej trasie				0.00
2	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 9-9				0.00
3	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 10-10				0.00
4	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` w przekroju 11-11`				0.00
5	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` odcinek w przekroju 15-15				0.00
6	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F`` odcinek w przekroju 16-16				0.00
7	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` przekrój 17-17`				0.00
8	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` przekrój 18-18				0.00
9	Roboty ziemne pod drogę trasa J-J` przekrój 28-28				0.00
10	Układanie rur ochronnych				0.00
11	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-16 do studni D-29				0.00
12	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-29 do studni D-38 na trasie F-F`				0.00
13	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-37 do studni D79 w odcinku J-J`				0.00
14	Wybudowanie nawierzchni na ulicy Prusa				0.00
15	Zmiana organizacji ruchu				0.00
16	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Zapolskiej				0.00
17	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Fredry				0.00
18	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Tuwima				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze na całej trasie		0.00				0.00%
2	2 - 9	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 9-9		0.00				0.00%
3	10 - 21	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` odcinek w przekroju 10-10		0.00				0.00%
4	22 - 33	Roboty ziemne pod drogę trasa C-C` w przekroju 11-11`		0.00				0.00%
5	34 - 45	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` odcinek w przekroju 15-15		0.00				0.00%
6	46 - 60	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F`` odcinek w przekroju 16-16		0.00				0.00%
7	61 - 72	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` przekrój 17-17`		0.00				0.00%
8	73 - 90	Roboty ziemne pod drogę trasa F-F` przekrój 18-18		0.00				0.00%
9	91 - 104	Roboty ziemne pod drogę trasa J-J` przekrój 28-28		0.00				0.00%
10	105 - 108	Układanie rur ochronnych		0.00				0.00%
11	109 - 135	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-16 do studni D-29		0.00				0.00%
12	136 - 176	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-29 do studni D-38 na trasie F-F`		0.00				0.00%
13	177 - 197	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-37 do studni D79 w odcinku J-J`		0.00				0.00%
14	198 - 221	Wybudowanie nawierzchni na ulicy Prusa		0.00				0.00%
15	222 - 223	Zmiana organizacji ruchu		0.00				0.00%
16	224 - 236	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Zapolskiej		0.00				0.00%
17	237 - 256	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Fredry		0.00				0.00%
18	257 - 271	Przebudowa instalacji elektrycznej w ulicy Prusa i Tuwima		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5950.3941	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wkładka in situ 110	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
2.	uszczelka in situ 110	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
3.	wkładka in situ	szt	31.8350		31.8350	0.00	0.00					
4.	uszczelka in situ	szt	31.8350		31.8350	0.00	0.00					
5.	rura drenarska pcv fi 100	m	618.975 0		618.975 0	0.00	0.00					
6.	geowłóknina	m ²	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
7.	geowłóknina	m ²	1806.00 00		1806.00 00	0.00	0.00					
8.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla drog i wałów	m ³	0.0416		0.0416	0.00	0.00					
9.	piasek	m ³	74.9480		74.9480	0.00	0.00					
10.	podsyпка piaskowa	m ³	2.8520		2.8520	0.00	0.00					
11.	tluczeń bazaltowy	m ³	4.3400		4.3400	0.00	0.00					
12.	taśma aluminiowa 10x1x500 mm	m	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
13.	drut Al śr. 3 mm	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
14.	słupki z rur stalowych	kg	117.780 0		117.780 0	0.00	0.00					
15.	gwoździe budowlane	m ²	0.1240		0.1240	0.00	0.00					
16.	tablice znaków drogowych	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
17.	farba olejna-przeciwrdzewna	dm ³	0.1000		0.1000	0.00	0.00		STO			
18.	kliniec kamienny	t	104.135 0		104.135 0	0.00	0.00					
19.	miał kamienny	t	53.9860		53.9860	0.00	0.00					
20.	tluczeń kamienny sortowany	t	972.513 0		972.513 0	0.00	0.00					
21.	piasek	m ³	111.069 0		111.069 0	0.00	0.00					
22.	pospółka	m ³	764.445 0		764.445 0	0.00	0.00					
23.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.3400		0.3400	0.00	0.00					
24.	piasek"	m ³	9.5135		9.5135	0.00	0.00					
25.	piasek'''	m ³	8.3520		8.3520	0.00	0.00					
26.	piasek''''	m ³	0.3683		0.3683	0.00	0.00					
27.	piasek'''''	m ³	0.5481		0.5481	0.00	0.00					
28.	piasek''''''	m ³	12.4232		12.4232	0.00	0.00					
29.	piasek'''''	m ³	2.3820		2.3820	0.00	0.00					
30.	piasek''''''	m ³	112.638 6		112.638 6	0.00	0.00					
31.	piasek'	m ³	0.1075		0.1075	0.00	0.00					
32.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3.4000		3.4000	0.00	0.00					
33.	żwir o granulacji 20-40 mm	m ³	64.5200		64.5200	0.00	0.00					
34.	gruz	m ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00					
35.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.3158		0.3158	0.00	0.00					
36.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	16.1109		16.1109	0.00	0.00					
37.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	119.000 0		119.000 0	0.00	0.00					
38.	nasiona traw	kg	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
39.	płyty żelbetowe prefabrykowane ażu- rowe	szt	210.000 0		210.000 0	0.00	0.00					
40.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	404.940 0		404.940 0	0.00	0.00					
41.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1411.42 50		1411.42 50	0.00	0.00					
42.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	29.5800		29.5800	0.00	0.00					
43.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	532.440 0		532.440 0	0.00	0.00					
44.	beton zwykły B 7.5	m ³	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
45.	mieszanka betonowa	m ³	87.6731		87.6731	0.00	0.00					
46.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I'	t	190.954 7		190.954 7	0.00	0.00					
47.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	195.687 0		195.687 0	0.00	0.00					
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.3311		3.3311	0.00	0.00					
49.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1170		0.1170	0.00	0.00					
50.	woda	m ³	78.9141		78.9141	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	woda	m ³	166.394 6		166.394 6	0.00	0.00					
52.	stożek betonowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
53.	rury ochronne śr. 110 mm	m	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
54.	rury ochronne śr. 110 mm'	m	74.5000		74.5000	0.00	0.00					
55.	rury ochronne śr. 200 mm	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
56.	piersiście odciążające żelbetowe	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
57.	piersiście podtrzymujące wpust	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
58.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
59.	pokrywa betonowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
60.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
61.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe'160	m	24.7250		24.7250	0.00	0.00					
62.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe'315	m	24.7250		24.7250	0.00	0.00					
63.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	313.650 0		313.650 0	0.00	0.00					
64.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	144.330 0		144.330 0	0.00	0.00					
65.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	17.3400		17.3400	0.00	0.00					
66.	trojnik PVC przepustowe 300x300x160'	m	14.8350		14.8350	0.00	0.00					
67.	kształtki kanalizacyjne z PVC'	szt.	14.8350		14.8350	0.00	0.00					
68.	pokrywa żeliwna	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
69.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
70.	zasuwy zamykające	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
71.	trzon studzienki rura karbowana'	m	3.1500		3.1500	0.00	0.00					
72.	trzon studzienki rura karbowana	m	14.7000		14.7000	0.00	0.00					
73.	0	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		WAV			
74.	kineta studzienki z PE	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
75.	rura teleskopowa	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
76.	uszczelka	szt.	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
77.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.8720		5.8720	0.00	0.00					
78.	odgromniki zaworowe typ GZA 066/2.5 ze wspornikiem	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
79.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu-25-63A	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
80.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
81.	wysięgniki rurowe WO 5	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
82.	izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe	szt.	5.1500		5.1500	0.00	0.00					
83.	zaciski odgałęźne śrubowe do Al i Al-Fe o przekroju 16-150 mm ²	szt.	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
84.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
85.	złączki pętlicowe śrubowe	szt.	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
86.	trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n.	szt.	5.0250		5.0250	0.00	0.00					
87.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	16.2030		16.2030	0.00	0.00					
88.	wkładka gumowa typ PK	szt.	4.4059		4.4059	0.00	0.00					
89.	hak wieszakowy typ SOT	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
90.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	59.3230		59.3230	0.00	0.00					
91.	rury stalowe gwintowane	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
92.	uchwyt stalowy do rur stalowych do przykręcania, ocynkowany	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
93.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
94.	przewód Al wielodrutowy	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
95.	przewód izolowany typu AsXSn	m	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
96.	przewód aluminiowy izolowany	m	284.960 0		284.960 0	0.00	0.00					
97.	żerdź E 10,5/10	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00					
98.	plyta ustojowa	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
99.	plyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
100.	uchwyty do bezpieczników typu R-BNu	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
10 1.	poprzeczniki	szt.	3.0150		3.0150	0.00	0.00					
10 2.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.9413	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	0.2790	0.00	0.00
3.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	65.2039	0.00	0.00
4.	koparka gasienicowa 0.60 m3'	m-g	5.5978	0.00	0.00
5.	koparka gasienicowa 1.00 m3	m-g	88.9354	0.00	0.00
6.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	42.4837	0.00	0.00
7.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.9968	0.00	0.00
8.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)''	m-g	7.5040	0.00	0.00
9.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	27.3519	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15.3596	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	164.3310	0.00	0.00
12.	walec statyczny samojezdny ogumiony'	m-g	13.0458	0.00	0.00
13.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	14.4527	0.00	0.00
14.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	7.6916	0.00	0.00
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	22.0530	0.00	0.00
16.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12.0099	0.00	0.00
17.	zageszczarka	m-g	39.3252	0.00	0.00
18.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	9.9677	0.00	0.00
19.	glebogryzarka (bez ciagnika)	m-g	0.0755	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy	m-g	12.6047	0.00	0.00
21.	żuraw samochodowy do 6 t	m-g	5.8800	0.00	0.00
22.	środek transportowy	m-g	0.9800	0.00	0.00
23.	środek transportowy'	m-g	2.2904	0.00	0.00
24.	środek transportowy''	m-g	3.2136	0.00	0.00
25.	środek transportowy'''	m-g	3.3937	0.00	0.00
26.	ciągnik kołowy	m-g	42.6733	0.00	0.00
27.	ciągnik kołowy'	m-g	0.1500	0.00	0.00
28.	ciągnik kołowy''	m-g	0.0465	0.00	0.00
29.	ciągnik kołowy'''	m-g	0.2930	0.00	0.00
30.	ciągnik kołowy''''	m-g	0.0853	0.00	0.00
31.	samochód dostawczy	m-g	0.5670	0.00	0.00
32.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	35.8116	0.00	0.00
33.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	8.3100	0.00	0.00
34.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	18.8700	0.00	0.00
35.	samochód skrzyniowy	m-g	8.9383	0.00	0.00
36.	przyczepa skrzyniowa	m-g	42.6733	0.00	0.00
37.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4.0000	0.00	0.00
38.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	509.4573	0.00	0.00
39.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	81.0704	0.00	0.00
40.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	10.7314	0.00	0.00
41.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	14.6550	0.00	0.00
42.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4247	0.00	0.00
43.	wibrator powierzchniowy	m-g	179.0100	0.00	0.00
44.	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	113.7406	0.00	0.00
45.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	3.5812	0.00	0.00
46.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m''	m-g	13.0458	0.00	0.00
47.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	14.4527	0.00	0.00
48.	piła do cięcia kostki	m-g	34.4250	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł