
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi ul.Tuwima
ADRES INWESTYCJI : Prudnik, ul.Tuwima, dz. nr 476/48, 694/35, 778/199, 780/36, 783/42, 827/42, 831/21, 894/44, 945/
51, 1015/199, 1017/199, 1020/53, 1070/43, 1175/18, 1459/44, 1460/44, 1461/45, 1462/45
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3
DATA OPRACOWANIA : Agnieszka Plachta
: 23.05.2016

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2016

Naczelnik Wydziału


mgr inż. Renata Heda

Podinspektor

mgr inż. Agnieszka Plachta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.055+0.087+0.083+0.055	km km	 0.280	
				RAZEM	0.280
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 1451	m ² m ²	 1451.000	
				RAZEM	1451.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 607.20	m m	 607.200	
				RAZEM	607.200
4	KNR 2-31 d.1 0814-01 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 289.80	m m	 289.800	
				RAZEM	289.800
5	KNR 2-31 d.1 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 724	m ² m ²	 724.000	
				RAZEM	724.000
6	KNNR 1 d.1 0113-01 D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 23.35+1.36+27.91+33.41+41.44+5.65+7.67+342.41+19.08+26.11+103.56+15.52+61.74+194.51+21.03+6.13+62.23	m ² m ²	 993.110	
				RAZEM	993.110
7	KNR 2-01 d.1 0103-01 D-02.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 4+5+1	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-01 d.1 0103-02 D-02.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2+1+2+1+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-01 d.1 0103-03 D-02.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1+4+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-01 d.1 0103-04 D-02.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-01 d.1 0105-01 D-02.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.7	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-01 d.1 0105-02 D-02.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) poz.8	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-01 d.1 0105-03 D-02.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) poz.9	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-01 d.1 0105-04 D-02.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) poz.10	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0108-04 D-02.01.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		0.0096	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
16	KNR 2-01 d.1 0110-03 D-02.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4*0.4+12*0.8+9*1.5+96*0.1	mp	34.300	
				RAZEM	34.300
17	KNR 2-01 d.1 0110-02 D-02.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		4*0.2+12*0.4+9*0.8+96*0.05	mp	17.600	
				RAZEM	17.600
18	KNR 2-31 d.1 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR 2-31 d.1 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-05II d.1 0219-01 D-03.02.02	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych - wpustów ulicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 6 d.1 0801-02 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (do wykorzystania przy stabilizacji podłoża)	m ²		
		1451	m ²	1451.000	
				RAZEM	1451.000
22	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		1672.4+818.6+610.20+38+25	m ²	3164.200	
				RAZEM	3164.200
23	KNR 2-31 d.1 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2491-1451	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
24	KNR 2-31 d.1 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2491	m ²	2491.000	
				RAZEM	2491.000
25	KNR 2-31 d.1 0104-03 D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		610.20+38+25	m ²	673.200	
				RAZEM	673.200
26	KNR 2-31 d.1 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(84+5.8+16.8+4.3+2+2.2+2.7+5.5+3.9+7.6+3.5+5+1.5+2.5+6+7.5+6.5+28.8+3.1+4.5+18.3+3.1+3+5.1+2.6+2.5+2.1+1.6+1.6+1+1+1.1+1+4+4.1+7.4+8.1+7.6+1.5+1.5+2.1+1.1+1.1+1.9+1.9+2.5+2.5+5+8.7+7.2+3.4+1.7+1.7+1.8+1.9+1.3+1.3+1.3+1.3+1+10.3+10.3+14.2+14.2+1.8+2.1+1.1+1.1+1.2+1.2+2.4+1.1+1.1+0.7+0.7+1.5+1.1+1+58.1+2.6+15.4+15.4+28.3+8.9+12.2+1.2+8.2+7.2+2.6+13.7+1.9+8.4+4.6+1.8+6.9+1.9+8.2)*0.10*0.20	m ³	12.144	
				RAZEM	12.144
27	KNR 2-31 d.1 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3164.2	m ²	3164.200	
				RAZEM	3164.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.1 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.24	m ² m ²	 2491.000	 2491.000
				RAZEM	2491.000
29	KNR 2-31 d.1 0403-01 z.o.2.13. 9902-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę-uzupełnienie 5.4+4.9+3+24.5+4.2+6.4+33.9+12.3+17.3+77.3+5.5+4.8+6.1+3.6+0.7+28+6.1+1.7+9.2+12.6+4.7+5.5+14.3+8.8+1.5+7.2+3.9+2.4+6.7+7.8+5.1+5.5+4+1.5+16.4+8.2+2.8+8.5+7.6+1.6+4.6+15+3.7+2.1+5.2+5.9+9.7+15+5.5+11.3+1.4+5+23+5+1.5+5+5+2+20.3+5+2.5+11.7+27.1+8.3+0.4+7.8+21.9+7.8+2.8+7.6+12.3+5.1+1.2+2.7	m m	 663.900	 663.900
				RAZEM	663.900
30	KNR 2-31 d.1 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.70+8.70	m m	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
31	KNR 2-31 d.1 0403-08 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za - ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 5.30+5.80+2.0+3.0+1.80+4.10+8.20+9.60+5.40+11.20+12.30+11.060+8.30+2.40+1.50+9.20+4.60+5.50	m m	 111.260	 111.260
				RAZEM	111.260
32	KNR 2-31 d.1 0402-03 D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 41*0.10*0.20	m ³ m ³	 0.820	 0.820
				RAZEM	0.820
33	KNR 2-31 d.1 0407-02 D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.6+1.3+6.3+5+3.7+9.3+6.4+8+5.4+6.7+7.8+13.7+8.6+8.1+10.9+7.8+2.5+9.2+10.2+3+3+15.4+5.8+1.5+4.1+2.6+4.6+10+2.6+3.9+1.1+2.9+1.5+11.8+3.2+3.2+19.1+9.9+9.9+4.2+7.6+2.3+8.5+25.8+10.2+2.8+2.8+20.2+11.7+6.2+11.8+13.1	m m	 379.800	 379.800
				RAZEM	379.800
34	KNR 2-31 d.1 23102-01 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm poz.28	m ² m ²	 2491.000	 2491.000
				RAZEM	2491.000
35	KNR 2-31 d.1 23103-01 D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej (chodniki, plac pod śmietniki, utwardzenie z płyt ażurowych) 610.2+25.0+38.0	m ² m ²	 673.200	 673.200
				RAZEM	673.200
36	KNR 4-01 d.1 0108-06 WM- 00.00.00 - analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 2 km poz.22*0.3+poz.23*0.2+poz.6*0.15	m ³ m ³	 1306.227	 1306.227
				RAZEM	1306.227
37	KNR 2-01 d.1 0505-01 D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - ANALOGIA - plantowanie humusu poz.33*0.6	m ² m ²	 227.880	 227.880
				RAZEM	227.880
38	KNR 2-01 d.1 0510-03 D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.37	m ² m ²	 227.880	 227.880
				RAZEM	227.880
39	KNR 2-21 d.1 0302-05 D-03.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2		Roboty kanalizacji deszczowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty ziemne			
40	KNR 2-01 d.2. 0119-01 1 z.sz. 2.3.3 9902 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Krotność = 0.2	km		
		0.118	km	0.118	
				RAZEM	0.118
41	KNR 2-01 d.2. 0205-02 1 D-02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		98	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
42	KNR 2-01 d.2. 0301-03 1 D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1 WM- 00.00.00	Załadowanie gruzu, koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 WM- 00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1 WM- 00.00.00 - analogia	Wywiezienie gruzu i gruntu rodzimego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR-W 2- d.2. 18 0511-02 1 D-03.02.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 0.4	m ³		
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
47	KNR-W 2- d.2. 18 0511-04 1 D-02.00.00	Zasyпка kanałów i obiektów materiałem sypkim grub. 30 cm /analogia/ Krotność = 0.4	m ³		
		19.0	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		53	m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
49	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		34.054	m ³	34.054	
				RAZEM	34.054
50	KNNR 1 d.2. 0313-01 1 D-02.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		204	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
51	KNNR 1 d.2. 0206-01 1 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. (piasek/pospółka)	m ³		
		28.5	m ³	28.500	
				RAZEM	28.500
2.2		Roboty montażowe			
52	KNR-W 2- d.2. 18 0803-07 2 D-03.02.02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 315 mm	wcin.		
		4	wcin.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2- d.2. 18 0408-02 2 D-03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 63.0+11.0	m m	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
54	KNNR 4 d.2. 1308-05 2 D-03.02.02	Betonowe koryta ściekowe /analogia/ - odwodnienie liniowe drogowe 40.0+10.0	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
55	KNR-W 2- d.2. 18 0517-02 2 D-03.02.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2- d.2. 18 0524-01 2 D-03.02.02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-19 d.2. 0218-01 2 E-05.00.00	Zabezpieczenie kabla w ziemi 7	za- bezp. za- bezp.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
58	KNNR 4 d.2. 1610-01 2 D-03.02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.15 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3		Przebudowa linii kablowych eN			
59	KNNR 5 d.3 0701-02 D-02.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 110*0.4*0.8+50*0.4*0.6	m ³ m ³	 47.200	 47.200
				RAZEM	47.200
60	KNNR 5 d.3 0705-01 E-05.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura dwudzielna PS 160 59	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
61	KNNR 5 d.3 0705-01 E-05.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rury DVK 160 79	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
62	KNNR 5 d.3 0707-03 E-05.00.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.3 0713-03 E-05.00.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 38	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
64	KNNR 5 d.3 0707-05 E-05.00.00	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
65	KNNR 5 d.3 0713-04 E-05.00.00	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
66	KNNR-W 9 d.3 0806-03 E-05.00.00	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5 d.3 0706-01 E-05.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
68	KNNR 5 d.3 0702-02 E-05.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 160*0.4*0.6	m ³ m ³	 38.400	
				RAZEM	38.400
69	KNR 4-01 d.3 0108-06 WM- 00.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 160*0.4*0.2	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
70	KNR 4-01 d.3 0108-08 WM- 00.00.00 - analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 160*0.4*0.2	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
71	KNNR 5 d.3 1302-03 E-05.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		Oświetlenie ulic			
72	KNNR 5 d.4 0701-02 D-02.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 129*0.4*0.8	m ³ m ³	 41.280	
				RAZEM	41.280
73	KNNR 5 d.4 0705-01 E-05.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.4 0705-01 E-05.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
75	KNNR 5 d.4 0713-02 E-05.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
76	KNNR 5 d.4 0707-02 E-05.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 109	m m	 109.000	
				RAZEM	109.000
77	KNNR-W 9 d.4 0806-01 E-05.00.00	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.4 0706-01 E-05.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - Krotność = 2 129	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
79	KNNR 5 d.4 0702-02 E-05.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 129*0.4*0.6	m ³ m ³	 30.960	
				RAZEM	30.960
80	KNR 4-01 d.4 0108-06 WM- 00.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129*0.4*0.2	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
81	KNR 4-01 d.4 0108-08 WM- 00.00.00 - analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m ³		
		129*0.4*0.2	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
82	KNNR 9 d.4 1001-07 E-05.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.4 1001-01 E-05.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.4 1302-03 E-05.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000