

## Budowa ulic Nowej, Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Zasilanie przepompowni P1 i P2</b>				
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	7,200
2	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20,000
3	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	32,000
4	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2	szt	4,000
5	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40,000
6	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YKY5x10	m	10,000
7	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YKY5x6	m	10,000
8	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x10	m	5,000
9	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x6	m	5,000
10	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	5,600
11	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
12	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2	szt	20,000
13	KNR 5-14 0604/02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	2,000
14	KNKRB 5 0801/04	Oznaczenie przewodu zerowego	szt	2,000
15	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2,000
16	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
17	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
18	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,000
<b>II. Montaż oświetlenia drogowego - uzupełnienie oświetlenia ulicy Seminarialnej</b>				

## Budowa ulic Nowej, Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III - przekopy próbne	m3	6,000
20	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	3,000
21	KNNR 5 0723/02	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm - SRS110	m	11,500
22	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	181,000
23	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura DVK75	m	39,000
24	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	508,000
25	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - słup 9m	szt	13,000
26	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.004,000
27	KNNR 5 0707.1/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych - YAKY4x25	m	475,000
28	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x25	m	50,500
29	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w słupach oświetleniowych - analogia - YAKY4x25	m	33,000
30	KNNR 5 0611/03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - pręt o średnicy do 10mm	szt	13,000
31	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	143,000
32	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup>	szt	26,000
33	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	104,000
34	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 1,5m	szt	12,000
35	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	1,000
36	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS102/100W	szt	14,000
37	KNNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - YDY3x1,5		

## Budowa ulic Nowej, Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m_1prze w	140,000
38	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	13,000
39	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	13,000
40	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	13,000
41	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	13,000
42	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	14,000
43	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	201,000
<b>III. Montaż oświetlenia drogowego - uzupełnienie oświetlenia ulicy Długiej</b>				
44	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III - przekopy próbne	m3	5,000
45	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	68,000
46	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura DVK75	m	16,000
47	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura SRS110	m	23,000
48	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	190,000
49	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - słup 9m	szt	5,000
50	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	374,000
51	KNNR 5 0707.1/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych - YAKY4x25	m	154,000
52	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x25	m	39,000
53	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w słupach oświetleniowych - analogia - YAKY4x25	m	15,000
54	KNNR 5 0611/03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - pręt o średnicy do 10mm	szt	5,000
55	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	53,000

## Budowa ulic Nowej, Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup>	szt	10,000
57	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	40,000
58	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 1,5m	szt	4,000
59	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	1,000
60	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS102/100W	szt	6,000
61	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - YDY3x1,5	m_1prze w	60,000
62	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	5,000
63	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5,000
64	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	5,000
65	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	5,000
66	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
67	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>	75,000

## Budowa ulic Nowej, Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn25x4	m	20,800		
2	Cement portlandzki 35	kg	324,000		
3	Drut stalowy ocynkowany FeZnf7	m	725,920		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	272,580		
5	Fundament pod słup B-120	szt	18,000		
6	Kabel YAKY4x25mm2	m	797,160		
7	Kabel YKY5x10mm2	m	15,600		
8	Kabel YKY5x6mm2	m	15,600		
9	Lampy sodowe SON-100W	szt	20,000		
10	Opaski kablowe OKi	szt	112,860		
11	Oprawa SGS 102/100W	szt	20,000		
12	Piasek	m3	79,804		
13	Pręty uziemiające GALMAR 3/4'	m	33,280		
14	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	208,000		
15	Rura AROT DVK75	m	57,200		
16	Rura AROT SRS110	m	35,880		
17	Słupy stalowe SO8/Noc S-B	szt	18,000		
18	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	18,000		
19	Tabliczki opisowe	szt	2,000		
20	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	4,000		
21	Wkładki bezpiecznikowe topikowe Bi-Wts 6A/660/500V	szt	25,200		
22	Wysięgnik dwuramienny 180 st. 1m KR16	szt	1,000		
23	Wysięgnik dwuramienny 90 st. 1m KR16	szt	1,000		
24	Wysięgniki 1-ramienne 1m KR16	szt	16,000		
25	Złącza kontrolne	szt	18,000		
26	Złącze kontrolne	szt	2,000		
27	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,792		
Razem					
Materiały pomocnicze					
Razem					

Budowa ulic Nowej, Długiej i Seminarialnej w Rogoźnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	3,564		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	5,854		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	20,860		
4	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	6,888		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,584		
6	Samochód samowyładowczy	m-g	11,344		
7	Spawarka	m-g	2,800		
8	Środek transportowy	m-g	58,489		
9	Wibromłot	m-g	6,560		
10	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny	m-g	6,842		
11	Żuraw samochodowy	m-g	5,190		
Razem			<b>131,977</b>		