

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Rudnie. Budynek administracyjno-socjalny, ob. nr 3  
ADRES INWESTYCJI : Rudno k/Ostródy  
INWESTOR : Zarząd Związku Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego "Czyste Środowisko"  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 24, 14-100 Ostróda  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ : Piotr Bajerski  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2006

---

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnice						
2	Korytka i rurki						
3	Wewnętrzne linie zasilające						
4.1	Oprawy oświetleniowe						
4.2	Osprzęt						
4.3	Oprzewodowanie						
4	Instalacja oświetlenia						
5.1	Osprzęt						
5.2	Oprzewodowanie						
5	Instalacja gniazd i siły						
6	Instalacje: uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych						
7	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozdzielnice</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka kablowa Szk	szt.		
d.1	<b>0403-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2	szt.		
d.1	<b>0405-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R2.1	szt.		
d.1	<b>0405-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RK	szt.		
d.1	<b>0405-07</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafki central wentylacyjnych (montaż. dostawa w zakresie dostawcy central wentylacyjnych)	szt.		
d.1	<b>0405-07</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Korytka i rurki</b>					
6	<b>KNNR 5</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	<b>1201-01</b>	64*2	szt.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik korytka W200	szt.		
d.2	<b>1101-02</b>	64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K200	m		
d.2	<b>1105-08</b>	64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	<b>0103-05</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	<b>0103-06</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 Wewnętrzne linie zasilające</b>					
11	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY4x50	m		
d.3	<b>0715-02</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY1x25	m		
d.3	<b>0715-01</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	<b>KNNR 5-10</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	<b>0603-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNNR 5-10</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	<b>0601-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY5x10	m		
d.3	<b>0715-02</b>	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY5x4 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4 Instalacja oświetlenia</b>					
<b>4.1 Oprawy oświetleniowe</b>					
17 d.4.1	<b>KNNR 5 0503-02</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa typu A 9	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18 d.4.1	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa typu A1 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.4.1	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (p.a.) - oprawa typu B 61	kpl. kpl.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
20 d.4.1	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (p.a.) - oprawa typu B/E 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.4.1	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact (p.a.) - oprawa typu C 46	kpl. kpl.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
22 d.4.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa (p.a.) - oprawa typu E/W 17	kpl. kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
23 d.4.1	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa typu H 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24 d.4.1	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa typu H/E 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.4.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa typu K 17	kpl. kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>4.2 Osprzęt</b>					
26 d.4.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13+5+1+8+12+54	szt. szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
27 d.4.2	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28 d.4.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13+5+1+8+12	szt. szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
29 d.4.2	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - puszki rozgałęźne pt. 54	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
30 d.4.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk pt. "światło" 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
31 d.4.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1bieg. pt. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4.2	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1bieg. nt. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.4.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1bieg. pt. IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.4.2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik seryjny pt. 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35 d.4.2	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki świecznikowe - łącznik seryjny nt. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.4.2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (p.a.) - łącznik zmienny pt. 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.4.2	<b>KNNR 5 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> (p.a.) - czujnik ruchu LRM 8114/00 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4.3 Oprzewodowanie</b>					
38 d.4.3	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo3x1,5 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
39 d.4.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo3x1,5 580	m m	 580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
40 d.4.3	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo4x1,5 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
41 d.4.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo4x1,5 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
42 d.4.3	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY2x1,5 170	m m	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>5 Instalacja gniazd i siły</b>					
<b>5.1 Osprzęt</b>					
43 d.5.1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 81+25	szt. szt.	 106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
44 d.5.1	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.5.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 81	szt. szt.	 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
46 d.5.1	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - puszki rozgałęźne pt. 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47 d.5.1	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo pt. 2P+Z pojedyncze 21	szt. szt.	 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
48 d.5.1	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pt. 2P+Z podwójne 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49 d.5.1	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pt. 2P+Z komputerowe podwójne + gniazdo pt. 2P+Z ogólne podwójne 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.5.1	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pt. 2P+Z IP44 14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
51 d.5.1	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2P+Z nt. IP44 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.5.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącz- nik 1bieg. pt. (wentylator) 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.5.1	<b>KNNR 5 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - przyciski p.poż 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5.2 Oprzewodowanie</b>					
54 d.5.2	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo3x2,5 330	m m	 330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
55 d.5.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo3x2,5 290	m m	 290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
56 d.5.2	<b>KNNR 5 0209-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo5x2,5 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
57 d.5.2	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel (N)HXH E30/FE180 3x1,5 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
58 d.5.2	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*7	szt.żył szt.żył	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
59 d.5.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Oprzewodowanie między skrzynką rozdzielczą a centralą wentylacyjną (dosta- wa, montaż, podłączenie i pomiary) 6	kpl kpl	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6 Instalacje: uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>					
60 d.6	<b>KNNR 5 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61 d.6	<b>KNNR 5 0305-10</b>	Odgależniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 przykręcane (p.a.) - LZU w toaletach 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62 d.6	<b>KNNR 5 0305-12</b>	Odgależniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 przykręcane (p.a.) - montaż zacisków uziemiających K-12	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.6	<b>KNNR 5 0202-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód LY25 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
64 d.6	<b>KNNR 5 1204-03</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65 d.6	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
66 d.6	<b>KNNR 5 0202-02</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód LY10 110+45	m		
			m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
67 d.6	<b>KNNR 5 1204-02</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68 d.6	<b>KNNR 5 1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
69 d.6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód LY4 65	m		
			m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
70 d.6	<b>KNNR 5 1204-01</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
71 d.6	<b>KNNR 5 1203-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
72 d.6	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn25x4 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
73 d.6	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
74 d.6	<b>KNNR 5 0611-02</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75 d.6	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - pręt FeZn fi8 110	m		
			m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
76 d.6	<b>KNNR 5 0601-03</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - pręt FeZn fi8 (przewody odprowadzające)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
77 d.6	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
78 d.6	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt (p.a.) - złącze krzyżowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.6	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7 Pomiary</b>					
80 d.7	<b>KNP 18 1301-01.02</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81 d.7	<b>KNP 18 1301-01.01</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.7	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83 d.7	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.7	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
85 d.7	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	pomiar pomiar	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
86 d.7	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87 d.7	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.7	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 80	prób. prób.	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
89 d.7	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.7	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	669.7079		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka FeZn25x4	m	22.8800
2.	bednarka FeZn30x4	m	95.6800
3.	czujnik ruchu LRM 8114/00	szt	4.0800
4.	gniazdo 2P+Z nt. IP44	szt	2.0400
5.	gniazdo pt. 2P+Z	szt	49.9800
6.	gniazdo pt. 2P+Z DATA	szt	16.3200
7.	gniazdo pt. 2P+Z IP44	szt	14.2800
8.	kabel (N)HXH E30/FE180 3x1,5	m	83.2000
9.	kabel YAKY1x25	m	18.7200
10.	kabel YAKY4x50	m	18.7200
11.	kabel YKY5x10	m	11.4400
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt	237.3400
13.	końcówka K10	szt	8.2400
14.	końcówka K25	szt	10.3000
15.	końcówka KA25	szt	2.0000
16.	końcówka KA50	szt	8.0000
17.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	15.4500
18.	korytko K200	m	64.0000
19.	LZU w toaletach	szt	6.0000
20.	łącznik 1bieg. nt.	szt	1.0200
21.	łącznik 1bieg. pt.	szt	4.0800
22.	łącznik 1bieg. pt. (wentylator)	szt	4.0800
23.	łącznik 1bieg. pt. IP44	szt	1.0200
24.	łącznik seryjny nt.	szt	1.0200
25.	łącznik seryjny pt.	szt	7.1400
26.	łącznik zmienny pt.	szt	12.2400
27.	opaski kablowe OKi	szt	4.0000
28.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.3500
29.	oprawa typu A	szt	9.0000
30.	oprawa typu A1	szt	3.0000
31.	oprawa typu B	szt	61.0000
32.	oprawa typu B/E	szt	6.0000
33.	oprawa typu C	szt	46.0000
34.	oprawa typu E/W	szt	17.0000
35.	oprawa typu H	szt	6.0000
36.	oprawa typu K	szt	17.0000
37.	osłony przewodów	szt	5.5200
38.	pręt FeZn fi8	m	145.6000
39.	przewód LY10	m	161.2000
40.	przewód LY25	m	52.0000
41.	przewód LY4	m	67.6000
42.	przewód YDY5x4	m	11.4400
43.	przewód YDYżo2x1,5	m	176.8000
44.	przewód YDYżo3x1,5	m	759.2000
45.	przewód YDYżo3x2,5	m	644.8000
46.	przewód YDYżo4x1,5	m	145.6000
47.	przewód YDYżo5x2,5	m	46.8000
48.	przycisk pt. "światło"	szt	13.2600
49.	przyciski p.poż	szt	3.0600
50.	puszka pt. fi60	szt	122.4000
51.	puszki rozgałęźne pt.	szt	80.5800
52.	ramka czterokrotna	szt	8.0000
53.	ramka podwójna	szt	6.0000
54.	ramka pojedyncza	szt	21.0000
55.	rozdzielnica R2	szt	1.0000
56.	Rozdzielnica R2.1	szt	1.0000
57.	rozdzielnica RK	szt	1.0000
58.	rura RB20	m	26.0000
59.	rura RB28	m	10.4000
60.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	6.0000
61.	szafka kablowa SzK	kpl	1.0000
62.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1320
63.	światłówka kompaktowa PL-C/4P18W/830	szt	139.3600
64.	światłówka kompaktowa PL-C/4P26W/830	szt	95.6800
65.	światłówka kompaktowa PL-L18W/840	szt	17.6800
66.	światłówka TL5-14W/830	szt	12.4800
67.	światłówka TL5-28W/830	szt	18.7200
68.	światłówka TLD36W	szt	12.4800
69.	uchwyt do RB20	szt	52.5000
70.	uchwyt do RB28	szt	21.0000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
71.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.0000
72.	wazelina techniczna	kg	0.2930
73.	wspornik korytka W200	szt	64.0000
74.	wsporniki dachowe	szt	111.1000
75.	wsporniki ściennie	szt	22.2200
76.	zacisk uziemiający K-12	szt	2.0000
77.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	410.8000
78.	złącze rynnowe	szt	14.0000
79.	złączka do RB20	szt	10.2500
80.	złącze kontrolne	szt	6.0000
81.	złącze krzyżowe	szt	14.0000
82.	złączka do RB28	szt	4.1000
83.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.2068		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2068		
3.	spawarka	m-g	5.7268		
4.	środek transportowy	m-g	0.3149		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.2068		
RAZEM					

Słownie: