

---

## PRZEDMIAR Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zaprojektowanie i budowa magazynu na surowce wtórne  
INWESTOR : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ADRES INWESTORA : 09-413 Sikórz, Kobierniki 42  
DATA OPRACOWANIA : 22 maj 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22 maj 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącze elektryczne</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		1.0*15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2	KNR 2-31 d.1 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1.0*15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
3	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
4	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5	KNR-W 5-10 d.1 0105-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		77	m	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
6	KNR 5-10 d.1 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
8	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
10	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR-W 5-08 d.1 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
12	kalk. własna d.1	Włączenie do istniejącej rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
13	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		<etap 1>1	szt.	1.00	
		<etap 2>1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR 5-08 d.2 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 100 mm	m		
		<etap 1>25	m	25.00	
		<etap 2>28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
15	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		<etap 1>80	m	80.00	
		<etap 2>168	m	168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.00</b>
16	KNR 5-08 d.2 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 3x2,5mm <sup>2</sup> - oświetlenie	m		
		<etap 1>126	m	126.00	
		<etap 2>309	m	309.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.00</b>
17	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - 5x2,5mm <sup>2</sup> - gniazda	m		
		<etap 1>94	m	94.00	
		<etap 2>291	m	291.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>385.00</b>
18	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <etap 1>3 <etap 2>3	szt. szt. szt.	 3.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
19	KNR 5-08 d.2 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno-wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem <etap 1>5 <etap 2>11	szt. szt. szt.	 5.00 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
20	KNR 5-08 d.2 0503-06	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabry-kowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalo-wej (płatwia stalowa)-mocowanie na uchwytych zaciskowych (il. mocowań 2) <etap 1>14 <etap 2>42	kpl.  kpl. kpl.	  14.00 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
21	KNR 5-08 d.2 0515-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświe-tlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane 2x58W <etap 1>14 <etap 2>42	szt.  szt. szt.	  14.00 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
22	d.2 kalk. własna	Wyłącznik pożarowy Vistop <etap 1>1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar <etap 1>1 <etap 2>1	pomiar  pomiar pomiar	  1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-stępny pomiar <etap 1>9 <etap 2>9	pomiar  pomiar pomiar	  9.00 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
25	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy <etap 1>1 <etap 2>1	pomiar  pomiar pomiar	  1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny <etap 1>4 <etap 2>4	pomiar  pomiar pomiar	  4.00 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
27	KNR 5-08 d.3 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spa-wanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 <etap 1>25.0+18.0*2 <etap 2>25.0+57.0*2	m  m m	  61.00 139.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
28	KNR 5-08 d.3 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spa-wanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 <etap 1>2.0*4 <etap 2>2.0*8	m  m m	  8.00 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
29	KNR 5-08 d.3 0601-14	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji przez spawa-nie <etap 1>6*4 <etap 2>6*8	szt.  szt. szt.	  24.00 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
30	KNR 5-08 d.3 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą <etap 1>25.0*2+18.0*2 <etap 2>25.0*4+57.0	m  m m	  86.00 157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.00</b>
31	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie <etap 1>8.0*4 <etap 2>8.0*8	m  m m	  32.00 64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
32	d.3 kalk. własna	Uziomy prefabrykowane wbijane <etap 1>4	szt. szt.	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<etap 2>8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
33 d.3	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		<etap 1>1	· pomiar	1.00	
		<etap 2>1	· pomiar	1.00	
			·		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.3	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		<etap 1>9	· pomiar	9.00	
		<etap 2>9	· pomiar	9.00	
			·		
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>