

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZGADNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKI, GMINA ZALEWO  
ADRES INWESTYCJI : DOBRZYKI, GMINA ZALEWO, POWIAT IŁAWA  
INWESTOR :  
ADRES INWESTORA : GMINA ZALEWO  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3, CPV-45315700-5, CPV-45315700-6

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 45310000-3 Prace demontażowe</b>					
1	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
d.1	0201-06	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 KNNR 9 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego</b>					
d.1	1005-04	2	kpl		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 KNNR-W 9 Demontaż łączników</b>					
d.1	0401-07	5	szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4 KNNR-W 9 Demontaż gniazd wtykowych</b>					
d.1	0402-06	5	szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 45310000-3 Zasilanie obiektu</b>					
5	KNNR 5	Układanie kabla zasilającego YKY 5x35mm2	m		
d.2	0714-04	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3 45310000-3 Agregat prądowórczy</b>					
6	KNNR 5	Zespół prądowórczy kompletny	szt.		
d.3	0404-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 KNNR 5 Układanie kabla YKY 5x35mm2 zasilającego agregat</b>					
d.3	0714-04	22	m		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>8 KNNR 5 Układanie linki 24x1,5mm2 do agregatu</b>					
d.3	0714-04	22	m		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4 45310000-3 Rury osłonowe</b>					
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.4	0705-01	19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>5 45315700-5 Rozdzielnia RG</b>					
10	KNNR 5	Rozdzielnia główna RG (kompletna)	szt.		
d.5	0404-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11 KNNR 5 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce (w ZK, SZR oraz RG)</b>					
d.5	1203-05	20	szt. żył		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>12 KNNR 5 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych</b>					
d.5	0726-02	20	szt.		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>6 45310000-3 Montaż koryt kablowych</b>					
13	KNNR 5	Przygotowanie otworów montażowych dla koryt kablowych	otw.		
d.6	1209-01	60	otw.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>14 KNNR 5 Przykręcanie koryt kablowych CF 54/300</b>					
d.6	0110-05	32	m		
				32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>7 45310000-3 Instalacja oświetleniowa stacji uzdatniania</b>					
15	KNR 5-08	Przewod kabelkowy YDYp 3x1,5 mm2 układany w korytach kablowych i na sufitach	m		
d.7	0209-02 analogia	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>16 KNR 5-08 Przewod kabelkowy YDYp 4x1,5 mm2 układany w korytach kablowych i na sufitach</b>					
d.7	0209-02 analogia	50	m		
				50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>17 KNR 5-08 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem</b>					
d.7	0308-01		szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 5-08 d.7 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 2x58W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNR 5-08 d.7 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych 60W IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Oświetlenie dozorowe</b>			
20	KNR 5-10 d.8 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych na budynku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 5-10 d.8 1005-07	Montaż słupowej oprawy oświetleniowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.8 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		30	szt. żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>9</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja gniazd wtykowych stacji uzdatniania wody</b>			
23	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych hermetycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych hermetycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5 d.9 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża rozdzielnicy stacjonarnej wyposażonej w 1gn. 400V oraz 2gn. 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.9 0204-03	Przewód kabelkowy YDYp 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNNR 5 d.9 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		42	szt. żył	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>10</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie urządzeń z rozdzielnicy RG</b>			
29	KNNR 5 d.10 0709-05	Układanie przewodu YDY 5x16mm <sup>2</sup> do zasilania rozdzielnicy RT	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.10 0709-05	Układanie przewodu YDY 5x10mm <sup>2</sup> do zasilania rozdzielnicy RZH	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNNR 5 d.10 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.10 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x4mm <sup>2</sup> (przepływowy podgrzewacz wody)	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNNR 5 d.10 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.10 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		32	szt. żył	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>11</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja WLZ z rozdzielnicy RT</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.11	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 (osuszacz powietrza)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36 d.11	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YKY 3x1,5mm2 (zasilenie zbiorników retencyjnych)	m		
		Krotność = 2	m	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37 d.11	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YKY 5x4mm2 (zasilenie pompy głębinowej 1A)	m		
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
38 d.11	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YKY 5x4mm2 (zasilenie pompy głębinowej 1B)	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Przewody sterownicze SUW</b>			
39 d.12	KNNR 5 0204-03	Komplet przewodów sterowniczych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>13</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Połączenia wyrównacze</b>			
40 d.13	KNR 5-08 0602-03	Układanie instalacji wyrównawczej z bednarki FeZn 30x4	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
41 d.13	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 1x6 mm2 układane p/t	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
42 d.13	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
43 d.13	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	14.000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>14</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary</b>			
44 d.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45 d.14	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar po- miar	26.000	
		26		<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
46 d.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47 d.14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48 d.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. prób.	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
51 d.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>