

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudoowa i nadbudowa budynku świetlicy  
ADRES INWESTYCJI : , Złaków Borowy gm. ZSduny pow. Łowicz  
INWESTOR : Gmina Zduny  
ADRES INWESTORA : , 99-440 Zduny  
ADRES WYKONAWCY : ,  
BRANŻA : elektryczna OSP

DATA OPRACOWANIA : 2013-04-04

---

Poziom cen :

### NARZUTY

Zysk [Z] ..... 11.10 % Rnetto kosztorys, Snetto kosztorys  
Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.10 % Rnetto kosztorys, Snetto kosztorys

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-04-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>MONTAZ ZASILACZA</b>			
1	KNNR N005-d.1 1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2	KNNR N005-d.1 0715-030	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	KNNR N005-d.1 0726-100	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ ROZDZIELNI I APARATY</b>			
4	KNNR N005-d.2 1201-040	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 na ścianie 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR N005-d.2 0405-080	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR N005-d.2 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR N005-d.2 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR N005-d.2 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>OPRZEWODOWANIE I MONTARZ OSPRZĘTU</b>			
9	KNNR N005-d.3 1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 192	m m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
10	KNNR N005-d.3 1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 192	m m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
11	KNNR N005-d.3 1208-050	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
12	KNNR N005-d.3 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNNR N005-d.3 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 75	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
14	KNNR N005-d.3 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KNNR N005-d.3 0205-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 104	m m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
16	KNNR N005-d.3 0205-030	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR N005-d.3 0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 25	szt szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	KNNR N005-d.3 0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	KNNR N005-d.3 0302-05010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNNR N005-d.3 0306-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR N005-d.3 0306-030	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR N005-d.3 0307-010	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR N005-d.3 0307-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR N005-d.3 0301-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR N005-d.3 0307-010	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR N005-d.3 0301-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNNR N005-d.3 0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR N005-d.3 0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 9	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR N005-d.3 0308-070	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm2 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>MONTAŻ OPRAW</b>			
30	KNNR N005-d.4 0511-060	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego, o źródle światła do 2x40W 6	kpl kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR N005-d.4 0511-060	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego, o źródle światła do 2x40W 5	kpl kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
32	KNNR N005-d.5 0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR N005-d.5 0304-030	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach przykręcane 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR N005-d.5 1207-100	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - beton 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35	KNNR N005-d.5 0101-010	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
36	KNNR N005-d.5 0201-060	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 35 mm2 15	m m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNNR N005-d.5 0613-010	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNNR N005-d.5 0605-020	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
39	KNNR N005-d.5 0601-03010	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNNR N005-d.5 0611-010	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , spaw wykonany w wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR N005-d.5 0612-010	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR N005-d.5 0615-050	Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNNR N005-d.5 0404-050	Obudowy o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> do tablic rozdzielczych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR N005-d.5 0612-060	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>POMIARY</b>			
45	KNNR N005-d.6 1302-040	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR N005-d.6 1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
47	KNNR N005-d.6 1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR N005-d.6 1302-050	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył - 7	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR N005-d.6 1304-030	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR N005-d.6 1304-040	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNNR N005-d.6 1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR N005-d.6 1305-020	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		20	próba	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	196.5860	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tablica TB-OSP wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	łącznik 1 bieg p/t IP44	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
3.	łącznik świecznikowy p/t IP44 wg proj	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
4.	gniazdo 2P+Z p/t IP44	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
5.	GWP wg proj	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	łącznik krzywkowy wg. proj	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	przełącznik wg. proj	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
8.	oprawa D wg proj	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
9.	oprawa D 1 wg proj	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
10.	łącznik 1 bieg n/t IP44	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
11.	gniazd 2P+Z n/t IP44	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
12.	GSW - wg proj	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	obudowa izolacyjna wg proj	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	38.4800		38.4800	0.00	0.00	
15.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	2.7456		2.7456	0.00	0.00	
16.	Błacha z ołowiu o grubości 1,0 - 2,0 mm	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
17.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.2200		0.2200	0.00	0.00	
18.	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0.0382		0.0382	0.00	0.00	
19.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
20.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	45.1000		45.1000	0.00	0.00	
21.	Łączniki p/t 1-biegunowe wg proj	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
22.	Łączniki p/t świecznikowe wg proj	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
23.	Gniazdo 32A, stałe 3P+N+Z z wyłącz.i blok	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
24.	Puszki p.t okrągłe uniwer.PO-80 z pokrywą	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00	
25.	Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
26.	Puszka odgał.n/t z PCW PO-85x105/380 IP-42	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
27.	Uchwyty do rur	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
28.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	13.5200		13.5200	0.00	0.00	
29.	Złączka kompensacyjan do rur ZCL 21	szt	5.3300		5.3300	0.00	0.00	
30.	Ostona wykonana z kształtownika ocynk. (3m	szt	2.2200		2.2200	0.00	0.00	
31.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
32.	Zacisk do połączeń przewod-rynną K-314	szt	1.1800		1.1800	0.00	0.00	
33.	Złącza kontrolne	szt	4.2200		4.2200	0.00	0.00	
34.	Iglice wg proj	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
35.	Końcówki kablowe na żyłach Cu K 25 mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
36.	Opaski kablowe typu OKi	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
37.	Uchwyty kablowe UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
38.	Przewód miedziany LgY 25,0 mm2, 750 V	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
39.	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
40.	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	108.1600		108.1600	0.00	0.00	
41.	Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm2	m	13.5200		13.5200	0.00	0.00	
42.	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
43.	Przewód YDY-750V 5x10mm2	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
44.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
45.	Kołki kotwiące śred.10 mm,dług.150 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
46.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
47.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0.1240	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł