
PRZEDMIAR

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

DATA OPRACOWANIA : 2013-04-04

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-04-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAZ ZASILACZA			
1	KNNR 5 d.1 N005070102 00000	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
2	KNNR 5 d.1 N005070202 00000	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³		
		9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
3	KNNR 5 d.1 N005070501 00000	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5 d.1 N005070601 00000	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5 d.1 N005120715 00000	Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5 d.1 N005010208 00000	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNNR 5 d.1 N005071303 00000	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
8	KNNR 5 d.1 N005072610 00000	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 ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		MONTAŻ ROZDZIELNI I APARATY			
9	KNNR 5 d.2 N005120104 00000	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących M10 na ścianie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.2 N005040508 00000	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 N005040601 00000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.2 N005040601 00000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.2 N005040601 00000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3		OPRZEWODOWANIE I MONTARZ OSPRZĘTU			
14	KNNR 5 d.3 N005120701 00000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		711	m	711.000	
				RAZEM	711.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.3 N005120801 00000	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		711	m	711.000	
				RAZEM	711.000
16	KNNR 5 d.3 N005120805 00000	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
17	KNNR 5 d.3 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
18	KNNR 5 d.3 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
19	KNNR 5 d.3 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
20	KNNR 5 d.3 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.3 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
22	KNNR 5 d.3 N005020503 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 d.3 N005030111 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
24	KNNR 5 d.3 N005030201 00000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
25	KNNR 5 d.3 N005030205 01000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNNR 5 d.3 N005030602 00000	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.3 N005030603 00000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.3 N005030604 00000	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 N005030701 00000	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.3 N005030702 00000	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 N005030102 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 N005030701 00000	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 N005030803 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.3 N005030102 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.3 N005030805 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.3 N005030805 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNNR 5 d.3 N005030807 00000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		MONTAŻ OPRAW			
38	KNNR 5 d.4 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.4 N005050204 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 d.4 N005050203 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 N005050203 00000	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.4 N005051106 00000	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.4 N005051106 00000	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.4 N005051106 00000	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W	kpl		
		7	kpl	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.4 N005051106 00000	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W	kpl		
	8		kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.4 N005051103 00000	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20W	kpl		
	5		kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
5		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE INSTALACJA ODGROMOWA			
47	KNNR 5 d.5 N005040601 00000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 N005030403 00000	Odgałęźniki bryzogszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach przykręcane	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.5 N005120710 00000	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - beton	m		
	27		m	27.000	
				RAZEM	27.000
50	KNNR 5 d.5 N005010101 00000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	27		m	27.000	
				RAZEM	27.000
51	KNNR 5 d.5 N005020106 00000	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 35 mm ²	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR 5 d.5 N005061301 00000	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5 d.5 N005060502 00000	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m		
	76		m	76.000	
				RAZEM	76.000
54	KNNR 5 d.5 N005060103 01000	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 d.5 N005061101 00000	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.5 N005061201 00000	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.5 N005061505 00000	Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl		
	5		kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.5 N005040405 00000	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² do tablic rozdzielczych	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.5 N005061206 00000	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6		POMIARY			
60	KNNR 5 d.6 N005130204 00000	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.6 N005130101 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
62	KNNR 5 d.6 N005130102 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.6 N005130205 00000	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył - 7	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.6 N005130403 00000	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.6 N005130404 00000	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.6 N005130501 00000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.6 N005130502 00000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		20	próba	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	481.9102	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rura fi 75 wg proj	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	
2.	tablica TB-SW wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	łącznik 1 bieg p/t IP44	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
4.	łącznik świecznikowy p/t IP44 wg proj	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
5.	gniazdo 2x2P+Z p/t IP20	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
6.	gniazdo 2P+Z p/t IP44	szt	26.5200		26.5200	0.00	0.00	
7.	GWP wg proj	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
8.	łącznik krzywkowy wg. proj	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
9.	przełącznik wg. proj	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
10.	oprawa A wg proj	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
11.	oprawa A 1 wg proj	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
12.	oprawa B wg proj	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa B 1 wg proj	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa C wg proj	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa C 1 wg proj	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa D wg proj	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa D 1 wg proj	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
18.	oprawa EW wg proj	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
19.	łącznik 1 bieg n/t IP44	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
20.	gniazd 2P+Z n/t IP44	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
21.	GSW - wg proj	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	obudowa izolacyjna wg proj	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
23.	Wazelina techniczna N (TN)	kg	4.5135		4.5135	0.00	0.00	
24.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	79.0400		79.0400	0.00	0.00	
25.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	6.4064		6.4064	0.00	0.00	
26.	Blacha z ołowiu o grubości 1,0 - 2,0 mm	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00	
27.	Piasek zwykły	m ³	5.3050		5.3050	0.00	0.00	
28.	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0.1433		0.1433	0.00	0.00	
29.	Ciasto wapienne	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
30.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	143.5000		143.5000	0.00	0.00	
31.	Łączniki p/t 1-biegunowe wg proj	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
32.	Łączniki p/t świecznikowe wg proj	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
33.	Łączniki p/t schodowe końcowe wg proj	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
34.	Gniazdo 32A, stałe 3P+N+Z z wyłącz.i blok	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
35.	Puszki p.t okrągłe uniwer.PO-80 z pokrywą	szt	35.7000		35.7000	0.00	0.00	
36.	Puszki instalacyjne fi 60 mm końcowe	szt	47.9400		47.9400	0.00	0.00	
37.	Puszka odgał.n/t z PCW PO-85x105/380 IP-42	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
38.	Uchwyty do rur	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
39.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00	
40.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	11.0700		11.0700	0.00	0.00	
41.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
42.	Ośłona wykonana z kształtownika ocynk. (3m	szt	4.5600		4.5600	0.00	0.00	
43.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	14.1400		14.1400	0.00	0.00	
44.	Zacisk do połączeń przewód-rynnna K-314	szt	3.4200		3.4200	0.00	0.00	
45.	Złącza kontrolne	szt	10.5600		10.5600	0.00	0.00	
46.	Iglice wg proj	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
47.	Końcówki kablowe na żyłach Cu K 25 mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
48.	Opaski kablowe typu OKi	szt	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
49.	Uchwyty kablowe UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
50.	Przewód miedziany LgY 25,0 mm2, 750 V	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
51.	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	293.2800		293.2800	0.00	0.00	
52.	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	316.1600		316.1600	0.00	0.00	
53.	Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm2	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00	
54.	Przewody YDY-750 V, 5x1,5 mm2	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
55.	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
56.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	48.8800		48.8800	0.00	0.00	
57.	Kabel z żyłami Cu YKY-1 kV,5x25 mm2	m	88.4000		88.4000	0.00	0.00	
58.	Kołki kotwiące śred.10 mm,dług.150 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
59.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
60.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0.6625	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.3825	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1.1295	0.00	0.00
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.6400	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0.3825	0.00	0.00
6.	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0.3720	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł