
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45317000-2

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIETLICY WIEJS-
KIEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I OBSŁUGĄ KOMUNIKACYJNĄ
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, Gmina Strachówka, Obr. Równe dz. ew. 435/2, 436/1, 436/3, 435/5, 435/3, 451/1
INWESTOR : GMINA STRACHÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-282 Strachówka, ul. Norwida 6
BRANŻA : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karolina Szerszenowicz
DATA OPRACOWANIA : 10 marzec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 marzec 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Linia kablowa nn zasilająca (YKYżo 5x25) - II ETAP			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	STE	11.52	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STE	8.64	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
	STE	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 w wykopie	m		
d.1	0705-01				
	STE	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKYżo 5x25)	m		
d.1	0707-03				
	STE	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych (YKYżo 5x25)	m		
d.1	0713-03				
	STE	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię-	szt.		
d.1	0726-10	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (dla YKYżo 5x25)			
	STE	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04				
	STE	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Dobudowa w tablicy istniejącej TE rozłącznika izolacyjnego z bezpiecznikami R	szt.		
d.1	0407-04	303 40			
	STE	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45317300-5	WLZ + tablice rozdzielcze - I ETAP			
10	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej T-B	szt.		
d.2	0404-03				
	STE	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5-14	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej na prąd znamiono-	szt.		
d.2	0504-04	wy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - monż liczni-			
	analogia	ka 3-fazowego do pomiaru bezpośredniego			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż przycisku FT 22 w obudowie p/pożar	szt.		
d.2	0404-01				
	STE	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto-	m		
d.2	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (HDGs 2x2.5)			
	STE	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05				
	STE	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub	szt.żył		
d.2	1203-08	bolce			
	STE				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
3	45310000-3	Instalacja oświetleniowa podstawowa, awaryjna i ewakuacyjna - II ETAP			
16	KNNR 5 d.3 0306-02 STE	Montaż wyłącznika 1-biegunowego p.t. IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.3 0306-03 STE	Montaż przełącznika świecznikowego p.t. IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.3 0306-04 STE	Montaż przełącznika schodowego p.t. IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.3 0307-01 STE	Montaż wyłącznika 1-biegunowego p.t. IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.3 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.3 0302-06 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 5 d.3 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
23	KNNR 5 d.3 0307-03 STE	Montaż przełącznika schodowego szczelnego IP44 nt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 0301-02 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0503-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych 4x18 EVG	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.3 0511-06 STE	Montaż opraw oświetleniowych 2x36	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0511-05 STE	Montaż opraw oświetleniowych 1x36W EVG	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.3 0511-04 STE	Montaż opraw oświetleniowych 1x18 EVG	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 1008-04 STE	Montaż naświetlaczy metalohalogenowych zewnętrznych 70W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.3 0503-01 STE	Montaż opraw oświetleniowych nabudowanych 2x26W IP44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.3 0511-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych 1x18W Aw 1h z autotestem	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.3 0406-01 STE	Montaż czujnika ruchu sterującego załączeniem oświetlenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.3 0201-12 STE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 185 mm ² wciągane do rur (YDYp 2x1.5)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNNR 5 d.3 0201-09 STE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur (YDYp 3x1.5)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNNR 5 d.3 0201-09 STE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur (YDYp 4x1.5)	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
36	KNNR 5 d.3 0110-04 STE	Montaż listwy instalacyjnej LN 20x10	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNNR 5 d.3 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.3 1209-11 STE	Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.3 0204-05 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (YDYp 3x1.5)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNNR 5 d.3 0204-05 STE	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (YDYp 4x1.5)	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4 45311200-2 Instalacja gniazd wtyczkowych 230V/400V - II ETAP					
41	KNNR 5 d.4 0308-06 STE	Montaż gniazda wtyczkowego 5-stykowego 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.4 0308-01 STE	Montaż gniazda wtyczkowego 2x16A/Z p.t. IP20 podwójnego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.4 0308-05 STE	Montaż gniazda wtyczkowego 2x16A/Z nt szczelnego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.4 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.4 0302-06 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.4 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNNR 5 d.4 0209-02 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY 5x2.5)	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
48	KNNR 5 d.4 0209-02 STE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDY 3x2.5)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNNR 5 d.4 0110-04 STE	Ułożenie listew instalacyjnych LN 20x10	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.4 1209-05 STE	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 45312310-3 Połączenia wyrównawcze - II ETAP					
51	KNNR 5 d.5 0406-01 STE	Montaż szyny zbiorczej wyrównującej potencjał GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.5 0201-04 STE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur (LgY 16)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNNR 5 d.5 0613-02 STE	Montaż obchwyty na rurę do 3"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.5 0611-07 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6 45312311-0 Instalacja odgromowa - I ETAP					
55	KNNR 5 d.6 0601-06 STE	Montaż zwodu pionowego naprężanego fi 8	m		
		63.00	m	63.000	
				RAZEM	63.000
56	KNNR 5 d.6 0612-06 STE	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.6 0618-01 STE	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.6 0605-05 STE	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.6 0602-03 STE	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.6 0611-01 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.6 0611-07 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.6 0611-11 STE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	45317000-2	Próby i pomiary pomontażowe - II ETAP			
63	KNNR 5 d.7 1301-01 STE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
64	KNNR 5 d.7 1301-02 STE	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.7 1304-01 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.7 1304-02 STE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
67	KNNR 5 d.7 1304-03 STE	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.7 1304-04 STE	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.7 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNNR 5 d.7 1305-02 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNR 13-21 d.7 0301-03 STE	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		9	kpl.po m.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 13-21 d.7 0301-04 STE	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		9	kpl.po m.	9.000	
				RAZEM	9.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia kablowa nn zasilająca (YKYżo 5x25) - II ETAP						
2	WLZ + tablice rozdzielcze - I ETAP						
3	Instalacja oświetleniowa podstawowa, awaryjna i ewakuacyjna - II ETAP						
4	Instalacja gniazd wtyczkowych 230V/400V - II ETAP						
5	Połączenia wyrównawcze - II ETAP						
6	Instalacja odgromowa - I ETAP						
7	Próby i pomiary pomontażowe - II ETAP						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: