

Przedmiar robót

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Budowa: Termomodernizacja budynku świetlicy wraz z budową instalacji gazowej wewnętrznej

Lokalizacja: ul. Gołkowska 41, dz. nr ew. 544/1, obr. 0013 Gołków, 05-502 Gołków

Inwestor: Gmina Piaseczno

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

mgr inż. ŁUKASZ JACIUBEK

Uprawnienia Budowlane

nr ewid. **LOD/17711/PWOE/11**

do projektowania i kierowania

robotami budowlanymi bez ograniczeń

instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji

elektrycznych i elektroenergetycznych

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Tablica rozdzielcza TG				
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż rozdzielnicz natynkowej 2x12 modułowej 1	szt.	1,000	1,000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 25A/3p 1	szt.	1,000	1,000
3	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Montaż ogranicznika przepięć typu C 1	szt.	1,000	1,000
4	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B6/1p 3	szt.	3,000	3,000
5	KNNR 5 d.1 0407-01 analogia	Lampki kontroli napięcia 3	szt.	3,000	3,000
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40A/3p 0,03 mA 1	szt.	1,000	1,000
7	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16/1p 1	szt.	1,000	1,000
8	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C16/1p 1	szt.	1,000	1,000
9	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10/1p 3	szt.	3,000	3,000
10	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Montaż programatora czasowego sterowania oświetleniem 1	szt.	1,000	1,000
2		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
11	KNNR 5 d.2 1209-08 analogia	Przebijanie otworów śr. 60 mm 8	otw.	8,000	8,000
12	KNNR 5 d.2 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m	10,000	10,000
13	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4 mm ² 3	m	3,000	3,000
14	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 mm ² 12	m	12,000	12,000
15	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 mm ² 5	m	5,000	5,000
16	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm ² 30	m	30,000	30,000
17	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury windurkowe o śr.do 20 mm układane n.l. na podłożu innym niż beton 25	m	25,000	25,000
		RAZEM		RAZEM	RAZEM

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0504-02 analogia	Montaż oprawy zewnętrznej typu PLAFON LED z czujnikiem zmierzchowo - ru- chowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
19	KNNR 5 d.2 0504-02 analogia	Montaż naświetlacza zewnętrznego LED 20W	kpl.	RAZEM	2.000
		3	kpl.	3.000	
20	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa szlucznego o wym. 75x75 mm o 3 wyłotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
21	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (2x) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	RAZEM	3.000
		1	szt.	1.000	
22	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe (3x) przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
3		Instalacja odgromowa		RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*10	m ³	2.400	
24	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzior kompletny fi16 ocynkowany 3m (2x1.5 m)	szt	RAZEM	2.400
		10	szt	10.000	
25	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	RAZEM	10.000
		15	m	15.000	
26	KNNR 5 d.3 0113-01	Rury ochronne do przewodów odprowadzających	m	RAZEM	15.000
		12	m	12.000	
27	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napięzone pionowe	m	RAZEM	12.000
		20	m	20.000	
28	KNNR 5 d.3 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stronnym	szt.	RAZEM	20.000
		1	szt.	1.000	
29	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	RAZEM	1.000
		4	szt.	4.000	
30	KNNR 5 d.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	RAZEM	4.000
		0.4*0.6*10	m ³	2.400	
31	KNNR 5 d.3 0602-02	Montaż szyny wyrównawczej budynku	szt	RAZEM	2.400
		1	szt	1.000	
32	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - LgY 1x10 mm ²	m	RAZEM	1.000
		10	m		
4		Pomiary instalacji		RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
34	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar	RAZEM	4.000
		1	pomiar	1.000	
35	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	1.000
		2	prób.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	2,000
		5	szt.	5,000	
5		Instalacja alarmowa		RAZEM	5,000
37	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² - obudowa centrali	szt.	1,000	
		1	szt.	RAZEM	1,000
38	KNR AL-01 d.5 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.	1,000	
		1	szt.	RAZEM	1,000
39	KNR AL-01 d.5 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah	szt.	1,000	
		1	szt.	RAZEM	1,000
40	KNR AL-01 d.5 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczewieni PIR	szt.	5,000	
		5	szt.	RAZEM	5,000
41	KNR AL-01 d.5 0201-01	Montaż czujki ruchu- dualna PIR+MW	szt.	1,000	
		1	szt.	RAZEM	1,000
42	KNR AL-01 d.5 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	2,000	
		2	szt.	RAZEM	2,000
43	KNR AL-01 d.5 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	2,000	
		2	szt.	RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.l. na podłożu innym niż beton	m	30,000	
		30	m	RAZEM	30,000
45	KNNR 5 d.5 0203-01 analogia	Przewody YDTY 8x0,5 mm ² wciągane do rur	m	100,000	
		100	m	RAZEM	100,000