

Kotłownia Szkła Grębanin

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia Gazowa Grębanin
ADRES INWESTYCJI : Grębanin dz nr 148/4
INWESTOR : Urząd Gminy Baranów
ADRES INWESTORA : Rynek 21 , Baranów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Górecki

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0404-01 wsp 0,5 do R	Demontaż rozdzielnic z licznikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -pod rozdzielnicę nowe lokalizacja	m ²		
		0.6*0.6*0.3	m ²	0.108	
				RAZEM	0.108
3	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - w rozdzielnicy	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR-W 9 0205-03	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR-W 9 0304-02 wsp 1,5 do R i S	Wymiana przewodów kabelkowych wzl- pomiędzy istn rozdzielnic a zabezpieczeniem na zewnątrz budynku	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	12		otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	45		m	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
	45		m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
	17		m	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	26		m	26.000	
				RAZEM	26.000
17	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	36		m	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		22*0.4*0.8	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
20	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		22*0.4*0.8	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arot o śr.do 75 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic T1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy T1	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane -	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kotłownia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w sufitach gipsowokartonowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 1205-07	Podłączanie urządzeń-sygnalizacyjnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż wyłącznika pożarowego kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 0407-02 wsp 2 do R i S	Wyłącznik z wyzwalaczem - ppoż	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m. szt.	Poszcz	Razem
	1			1.000	
				RAZEM	1.000