
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 10.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica elektryczna kotłowni TE 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5-08 d.1 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² BEDNAKA 25x4 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 5 d.1 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów K100H50 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 4x10mm? 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY 16mm? 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x6mm? 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNNR 5 d.1 0513-04 analogia	Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na lince nośnej (4 świetłóWKI) - ES-SYSTEM CO1 158 EVG IP65 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5 d.1 0513-04 analogia	Oprawy świetłóWKowe o masie do 25 kg mocowane na lince nośnej (4 świetłóWKI) - ES-SYSTEM CO1 158 EVG IP65 AW 1H CTI2 z modułem awaryjnym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż głównej szyna uziemiająca 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo elektryczne 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - niaZdo modułowe 2P+Z (0042 80) + łącznik obrotowy na TH35 (0046 58) + wył. nadpr. S301 C1 (6056 02) w obudowie np. Legrand RN-1x8-55 do zasilenia dodatkowej pompy obiegowej poprzez przekaźnik K12 panelu sterowania 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - wyłącznik ppoz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - rozłącznik 50A 4P - R323 50 w obudownie np. Legrand RN-1x6-55 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
16	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - rozłącznik 50A 4P - R323 50 w obudownie np. Legrand RN-1x6-55 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - miernik referencyjny 01ELF9128 z przekładnik.150/5 w obudownie np. Legrand RN-1x6-55 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - system detekcji gazex 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
19	KNNR 5 d.1 0101-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury PCV 200	m m	 200,000	 200,000
20	KNNR 5 d.1 0102-02 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - peszel 200	m m	 200,000	 200,000
21	KW d.1 kalk. własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
22	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - przekładniki prądowe 150/5 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
23	KW d.1 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
24	KNR 4-03 d.1 1003-06 analogia	Wykonanie przebić w ścianach i stropach 10	kpl kpl	 10,000	 10,000
25	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur H07RN-F 4x6mm2 10	m m	 10,000	 10,000
26	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur LIYCY 3x075mm2 100	m m	 100,000	 100,000
27	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur LIYCY 2x075mm2 50	m m	 50,000	 50,000
28	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur YDY 5x2,5mm2 40	m m	 40,000	 40,000
29	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur NYM-J 10MM2 5X10 25	m m	 25,000	 25,000
30	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur LIYCY 4x075mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur FTP 5x2x0,5 KAT6 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
32	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur LIYCY 3x2,5mm2 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
33	KNNR 5 d.1 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur LIYCY 3x2,5mm2 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
34	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - podłączenie koegeneratora 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - podłączenie panelu sterowniczego 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - dystrybutora ciepła 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - sterownik przepływu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - wyłącznika ppoż 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - sterownik ładowania zbiornika 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - czujnika temperatury 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - pompy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1 0406-04 analogia	Montaż aparaty elektryczne o masie do 20 kg - licznika dystrybucji energii 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000