

KOSZTORYS INWESTORSKI [PRZEDMIARY]

NAZWA INWESTYCJI :
BRANZA :

SPÓLDZIELNIA MIESZKANIOWA W OŻAROWIE - KOTŁOWNIA AKP i A
ELEKTRYCZNA

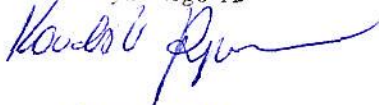
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakład Usługowo-Produkcyjny
"ELMONT" s.c.
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
ul. Starzyńskiego 12



14.11.2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE SZAFY AKPiA "SA1"			
1	KNNR 5 d.1 0404-08	Obudowa szafy "SA1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1 0807-12 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów w elewacji szafy - śr.wiercenia 22mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 5-08 d.1 0808-08 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów prostokątnych	cm obw.		
		(2.8+7)*2*3<oszt>	cm obw.	58.800	
		(7+13)*2*2<oszt>	cm obw.	80.000	
		(14+19)*2*1<oszt>	cm obw.	66.000	
				RAZEM	204.800
4	KNR 7-08 d.1 0802-03	Montaż przycisków sterowniczych i kontrolki na elewacji szafy	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 7-08 d.1 0801-01	Montaż mierników na elewacji szafy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 7-08 d.1 0802-02	Montaż przekaźników 24VDC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR AL-01 d.1 0112-08	Montaż zasilacza 24 V DC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 7-08 d.1 0703-02 analogia	Montaż sterownika PLC z 14 modułami 1/0	pol.		
		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż separatorów sygnałów	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników - główny LT25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa T35 (700mm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 7-08 d.1 0604-01	Korytka kablowe 60x60mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 5-14 d.1 0517-01	Układanie przewodów 1 mm ² w wiązkiach w szafach - z podpięciem 650 odcinków 650*1.00	m		
			m	650.000	
				RAZEM	650.000
15	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa) 1,5mm ² 120	szt.		
			szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
16	d.1	Wykonanie oprogramowania dla sterownika, dla panela operatorskiego oraz separatorów sygnałów	r-g		
		180	r-g	180.000	
				RAZEM	180.000
2		WYKONANIE SZAFY FALOWNIKÓW			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy - szafy falowników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalk. własna	Montaż falowników 1,5kW/400V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5- d.2 08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 16A 1-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-14 d.2 0515-05	Montaż wyłączników - główny LT15A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa) 2,5mm ²	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 5-14 d.2 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach - z podpięciem 35 odcinków 35*1.00	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
24	d.2	Uruchomienie układu	r-g		
		50	r-g	50.000	
				RAZEM	50.000
3		OBIĘKT - pompownia			
25	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
27	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		50+85	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
28	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm x50mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50+85	m	135.000	
				RAZEM	135.000
29	KNNR 5 d.3 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		50+85	m	135.000	
				RAZEM	135.000
30	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli sterowniczych o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
31	KNNR 5 d.3 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 12 żył - podpięcie falowników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 7-08 d.3 0101-04 analogia	Montaż i podpięcie przetwornika ciśnienia	ukl.		
		7	ukl.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 7-08 d.3 0101-03	Montaż zaworów manometrycznych	ukl.		
		7	ukl.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 7-08 d.3 0102-03 analogia	Montaż i podpięcie czujników temperatury PT100 głowicowych	ukl.		
		5	ukl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 7-08 d.3 0303-01	Montaż i podpięcie zaworu regulacyjnego z siłownikiem elektrycznym 1	ukl. ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-31 d.3 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm - LEC5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.3	Oprogramowanie falowników 4*2<szk>	r-g r-g	8.000	
				RAZEM	8.000
38	d.3	Oprogramowanie licznika ciepła 2<szk>	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
39	d.3 kalk. własna	Montaż i podpięcie kryzy pomiarowej śr.150 mm z przetwornikiem różnicy ciśnień 2	szk. szk.	2.000	
				RAZEM	2.000