
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlano-wykonawczy ocieplenia przegród zewnętrznych, wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, montażu powietrznej pompy ciepła, montażu paneli fotowoltaicznych, wymiany instalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum nr 1, ul. Szkolna 3, 77-300 Człuchów
INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Tablice rozdzielcze					
1	KNR 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 5-08 d.1 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu wyłączników nadmiarowoprądowych B6A 1-bieg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu stycznika 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu - przełącznik 1-0-2 1-segm. tablicowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu - zacisk do 2,5mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TPC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Inwerter 15kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych: Szafka DC1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych: Szafka DC2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych: Tablica TS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 d.1 0404-09	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Linie zasilające					
13	KNR 5-08 d.2 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-08 d.2 0211-08	Przewody kabelkowe mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych Przewód YDY 5x10mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-08 d.2 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 4-03 d.2 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
3 Instalacje elektryczne dla kotłowni					
17	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-01	Rura RVS18	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach:	m		
d.3	0214-01	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach:	m		
d.3	0214-01	Przewód dostarczany przez producenta	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w korytkach	m		
d.3	0214-02		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0207-01		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0207-02		m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
24	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych	szt.		
d.3	0813-01		szt.	21.000	
		21			
				RAZEM	21.000
25	KNR 5-08	Podłączenie silników	szt.		
d.3	0815-16		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		
d.3	0401-10		aparat	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	Montaż aparatów	szt.		
d.3	0402-06		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych	szt.		
d.3	0701-02		szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
29	KNR 5-08	Montaż korytek	m		
d.3	0705-07		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
30	KNR 5-08	Montaż pokryw do korytek	m		
d.3	0705-09		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
4 Instalacje fotowoltaiczne					
31	KNR-W 5-08	Montaż paneli fotowoltaicznych na wcześniej przygotowanych konstrukcjach	szt.		
d.4	0404-11	wraz ze złączami firmowymi	szt.	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
32	KNR 5-08	Montaż uchwytów	m		
d.4	0101-04		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
33	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.4	0110-02		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
34	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur	m		
d.4	0207-02	Linka LYżo 10mm2	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
35	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur	m		
d.4	0207-03	Kabel solarny Cu 6mm2	m	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
36	KNR 5-08	Montaż uchwytów	m		
d.4	0201-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
37	KNR 5-08	Ułożenie przewodów	m		
d.4	0211-07	Linka LYżo 10mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNR 5-08	Ułożenie przewodów	m		
d.4	0211-08	Kabel solarny Cu 6mm ²	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
39	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych 10mm ²	szt.		
d.4	0813-04		szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych 6 mm ²	szt.		
d.4	0813-03		szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
5 Instalacje pomp ciepła					
41	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurowe	m		
d.5	0101-04		m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
42	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.5	0110-04	Rura RVS47	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.5	0110-02	Rura RVS28	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.5	0110-01	Rura RVS 18	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY3x1,5mm ² wciągane do rur	m		
d.5	0207-01		m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-08	Przewody kabelkowe NKGS 3x1,5mm ² wciągane do rur	m		
d.5	0207-01		m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² wciągane do rur	m		
d.5	0207-02		m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 5-08	Przewody kabelkowe LYżo 10mm ² wciągane do rur	m		
d.5	0207-02		m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YKY 5x10mm ² wciągane do rur	m		
d.5	0207-03		m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
50	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YTKSY 10x1,5mm ² wciągane do rur	m		
d.5	0207-03		m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
51	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w korytkach (termometr TC)	m		
d.5	0214-01		m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 5-08	Przewody układane w korytkach	m		
d.5	0214-01	Przewód F/UTP kat. 5e	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08	Przewody YDY 3x2,5mm ² układane w korytkach (pompy)	m		
d.5	0214-02		m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNR 5-08	Przewody układane w korytkach	m		
d.5	0214-02	Przewód LYżo 10mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-10	Układanie kabli w korytkach	m		
d.5	0118-02	Przewód YKY 5x10mm2	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
56	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w korytkach	m		
d.5	0214-03	Przewód YTKSY 10x1,5mm2	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
57	KNR 5-08	Montaż uchwytów	m		
d.5	0201-03		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
58	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. (oświetlenie)	m		
d.5	0211-01	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
59	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. (gniazdo wtyczkowe)	m		
d.5	0211-02	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża	szt.		
d.5	0301-03		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
61	KNR 5-08	Montaż przycisków	szt.		
d.5	0308-01	Przycisk ppoż.	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-08	Montaż łączników	szt.		
d.5	0308-01	Łącznik 1-bieg., 10A, szczelny	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykrę-	szt.		
d.5	0309-06	canych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża	aparat		
d.5	0401-10		aparat	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
65	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów	szt.		
d.5	0403-04	Regulatory (APC1 i APC2)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
66	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.5	0502-09		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
67	KNR 5-08	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W, IP65	szt.		
d.5	0511-13		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
68	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.5	0701-02	ścianie (2 mocow.)	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
69	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek	m		
d.5	0705-07		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
70	KNR 5-08	Przykręcanie pokryw do korytek	m		
d.5	0705-09		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
71	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt.		
d.5	0812-04	Przewód LYżo 10mm2	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
72	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych 2.5 mm2	szt.		
d.5	0813-01		szt.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
73	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych 10 mm2	szt.		
d.5	0813-04		szt.	40.000	
		40			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
74	KNR 5-08	Podłączenie silników	szt.		
d.5	0815-16	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze					
75	KNR 5-08	Montaż uchwytów	m		
d.6	0101-04	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
76	KNR 5-08	Układanie rury odgromowych sztywnych	m		
d.6	0110-04	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
77	KNR 5-08	Wciąganie przewodów do rur	m		
d.6	0204-06	Drut DEFeZn o8mm. 150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
78	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych	m		
d.6	0604-07	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
79	KNR 5-08	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżo- wych	szt.		
d.6	0618-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej	szt.		
d.6	0619-06	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
81	KNR 5-08	Montaż typowych iglic 4,5m	szt		
d.6	0622-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 5-08	Montaż typowych iglic 3,0m	szt.		
d.6	0622-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w pomieszczeniu wymiennikowi pomp ciepła	m		
d.6	0602-05	Płaskownik FeZn 25x4mm 13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
84	KNR 5-08	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych	m		
d.6	0604-07	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
85	KNR 5-08	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
d.6	0607-05	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7 Badania pomontażowe					
86	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierw- sze złącze kontrolne	szt		
d.7	1346-01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każ- de następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
d.7	1346-01.02	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNP 18	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie	szt		
d.7	1346-01.04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNP 18	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
d.7	1346-01.05	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNP 18	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażenio- wego różnicowo-prądowego	kpl		
d.7	1346-01.08	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNP 18	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 ele- mentów w obwodzie	kpl		
d.7	1342-01.02	3	kpl	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
92		Konfiguracja i oprogramowanie regulatorów	szt.		
d.7	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000