
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45262650-2	Roboty w zakresie okładania
45442100-8	Roboty malarskie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0	Instalowanie kotłów
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Zakrzyn 19a (dz. 583/3)
ADRES INWESTYCJI : Zakrzyn 19a, 62-850 Lisków
INWESTOR : Gmina Lisków
ADRES INWESTORA : ul. ks. W. Bliźnińskiego 56, 62-850 Lisków
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2015-03-09

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

Inwestor we własnym zakresie dokona demontażu istniejących elementów: stolarki okiennej i drzwiowej, boazerii ściennej i sufitu podwieszanego, posadzki na pietrze i sceny oraz oprav oświetleniowych i rur instalacji c.o..

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-03-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Pokrycie dachu				0.00
2	Rynny i rury spustowe				0.00
3	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
4	Docieplenie budynku				0.00
5	Remont stropu pod sceną				0.00
6	Roboty murowe				0.00
7	Tynki, gładzie gipsowe ścian wewnętrznych				0.00
8	Podsufitka z ociepleniem - piętro				0.00
9	Podłoga - scena				0.00
10	Podłoga - piętro				0.00
11	Ścianki i obudowy z GK				0.00
12	Elementy dekoracyjne - okładziny ścian z płytek - imitacja piaskowca				0.00
13	Roboty malarskie				0.00
14	Instalacje sanitarne				0.00
14.1	Instalacja c.o.				0.00
14.2	Kotłownia				0.00
14.3	Wentylacja				0.00
15	Instalacje elektryczne				0.00
15.1	Rozdzielnia i wlvz				0.00
15.2	Instalacja oświetlenia i gniazd 230V				0.00
15.3	Instalacja odgromowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261210-9	Pokrycie dachu			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy płaskiej nie nadającej się do użytku 21.78*6.5*2	m ² m ²	 283.140	
				RAZEM	283.140
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 21.78*2	m m	 43.560	
				RAZEM	43.560
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.0*6	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR AT-09 d.1 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 283.140	m ² m ²	 283.140	
				RAZEM	283.140
5	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 283.140	m ² m ²	 283.140	
				RAZEM	283.140
6	KNR K-05 d.1 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 283.140	m ² m ²	 283.140	
				RAZEM	283.140
7	NNRNKB d.1 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową gr. 0,75 na łątach 283.140	m ² m ²	 283.140	
				RAZEM	283.140
8	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6.5*0.5*4)*2+(1.8*0.55*2)*0.35+(21.78*0.30)+(2.10*2)*0.31	m ² m ²	 34.529	
				RAZEM	34.529
9	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - daszek nad wejściem 1.8*1.2	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
10	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - daszek nad wejściem (1.8+1.2*2)*0.2*2	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
2	45261320-3	Rynny i rury spustowe			
11	KNR 0-15II d.2 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 21.78*2	m m	 43.560	
				RAZEM	43.560
12	KNR 0-15II d.2 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 7.0*6	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
3	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
13	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - o wym.0,60x1,50 (0.60*1.50)*1	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
14	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - o wym.0,60x1,56 (0.60*1.56)*1	m ² m ²	 0.936	
				RAZEM	0.936
15	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - o wym.1,05x1,45 (1.05*1.45)*1	m ² m ²	 1.523	
				RAZEM	1.523
16	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - o wym.1,50x1,51 (1.50*1.51)*1	m ² m ²	 2.265	
				RAZEM	2.265
17	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - o wym.1,80x1,51 (1.80*1.51)*13	m ² m ²	 35.334	
				RAZEM	35.334

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-17 d.3 0156-02 analogia	Nawiewnik higrosterowany biały dł. 402 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR-W 2-02 d.3 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapet renowacyjny PCV o wym. 1,0x0,30	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet renowacyjny PCV o wym. 1,2x0,30	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet renowacyjny PCV o wym. 1,6x0,30	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet renowacyjny PCV o wym. 2,0x0,30	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - o wym. 0,9x2,05 - 2szt - wraz z ościeżnicą	m ²		
		0,9*2,05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
24	KNR-W 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe p.poż pełne o powierzchni do 2 m ² - o wym. 0,9x2,05 z zamkiem rolkowym - kotłownia - 1szt - wraz z ościeżnicą	m ²		
		0,9*2,05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
4	45324000-4	Docieplenie budynku			
25	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - metodą lekką moką - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej	m ²		
		(21.78+11.0)*2*7.2	m ²	472.032	
		minus otwory	m ²		
		-0.60*1.56*1	m ²	-0.936	
		-1.05*1.45*1	m ²	-1.523	
		-1.80*1.51*13	m ²	-35.334	
		-1.50*1.51*1	m ²	-2.265	
		-1.50*0.60*1	m ²	-0.900	
		-1.0*2.1*2	m ²	-4.200	
		-3.5*3*1	m ²	-10.500	
				RAZEM	416.375
26	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian - cokół	m ²		
		(21.78+11)*2*0.5	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
27	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²		
		(21.78+11)*2*0.5	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
28	KNR 0-23 d.4 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - cokół	m ²		
		(21.78+11)*2*0.5	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
29	KNR 0-17 d.4 0926-03	Tynk żywiczny /marmolit/	m ²		
		(21.78+11)*2*0.5	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
30	KNR 0-23 d.4 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		(1.56+0.60+1.51)*0.15*1	m ²	0.551	
		(1.45+1.05+1.45)*0.15*1	m ²	0.593	
		(1.51+1.80+1.51)*0.15*13	m ²	9.399	
		(1.51+1.50+1.51)*0.15*1	m ²	0.678	
		(0.60+1.50+0.60)*0.15*1	m ²	0.405	
		(2.1+1.0+2.1)*0.15*2	m ²	1.560	
		(3+3.5+3)*0.15*1	m ²	1.425	
				RAZEM	14.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem aluminiowym z siatką 7.2*4 (1.56+0.60+1.56)*1 (1.45+1.05+1.45)*1 (1.51+1.80+1.51)*13 (1.51+1.50+1.51)*1 (0.60+1.50+0.60)*1 (2.1+1.0+2.1)*2 (3+3.5+3)*1	m m m m m m m m	 28.800 3.720 3.950 62.660 4.520 2.700 10.400 9.500	
				RAZEM	126.250
32	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (21.78+11.0)*2	m m	 65.560	
				RAZEM	65.560
33	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Ośłony okien folią polietylenową 0.6*1.56*1 1.05*1.451 1.80*1.51*13 1.50*1.51*1 1.50*0.60*1 1.0*2.1*2 3.5*3*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.936 1.524 35.334 2.265 0.900 4.200 10.500	
				RAZEM	55.659
34	KNR-W 2-02 d.4 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości do 1 m - z blachy powlekanej o wym. 1,0x0,30 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości ponad 1 m - z blachy powlekanej o wym. 1,2x0,30 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości ponad 1 m - z blachy powlekanej o wym. 1,6x0,30 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości ponad 1 m - z blachy powlekanej o wym. 2,0x0,30 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNR-W 2-02 d.4 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (21.78+11.0)*2*7.2	m ² m ²	 472.032	
				RAZEM	472.032
5	45262500-6	Remont stropu pod sceną			
39	KNR-W 4-01 d.5 0350-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły 10.2*4.52	m ² m ²	 46.104	
				RAZEM	46.104
40	KNR-W 4-01 d.5 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.2*0.8*0.38	m ³ m ³	 3.101	
				RAZEM	3.101
41	KNR-W 2-02 d.5 0130-06	Sklepienia Kleina płaskie z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły z wkładką w co trzeciej spoinie 46.104	m ² m ²	 46.104	
				RAZEM	46.104
42	KNR-W 4-01 d.5 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*15	gniazd. gniazd.	 30.000	
				RAZEM	30.000
6	45262500-6	Roboty murowe			
43	KNR-W 3 d.6 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2*3*0.26	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
44	KNR-W 4-01 d.6 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - rozkucie otworu okiennego 1.03*0.9*0.4	m ³ m ³	 0.371	
				RAZEM	0.371

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych $((1.8*1.5)*6+(1.5*0.6)*1)*0.38$	m ³ m ³	6.498	
				RAZEM	6.498
46	KNR-W 4-01 d.6 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm - nad bramą 3.95*2	m m	7.900	
				RAZEM	7.900
47	KNR 2-02 d.6 0120-02 z.sz. 5.3. 9902	Ścianki z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ściany łukowe - scena 4.71*0.4	m ² m ²	1.884	
				RAZEM	1.884
48	KNR 2-02 d.6 0103-01	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - kotłownia 4.6*3	m ² m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
49	KNR-W 2-02 d.6 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - spadek na daszku wejściowym 1.8*1.2	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
50	KNR-W 2-02 d.6 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - spadek na daszku wejściowym Krotność = 10 1.8*1.2	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
7	45324000-4	Tynki, gładzie gipsowe ścian wewnętrznych			
51	KNR-W 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 46.104	m ² m ²	46.104	
				RAZEM	46.104
52	KNR-W 4-01 d.7 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - otwory okienne $(1.8*1.5)*6+(1.5*0.6)*1$	m ² m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
53	KNR-W 4-01 d.7 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim $((1.5+0.38)*2*1.5)*2$	m ² m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
54	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - kotłownia 4.6*3*2	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
55	KNR-W 2-02 d.7 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach ściany $(20.65+10.15)*2*3.4+((1.60*2)+0.40)*3.4+17.10$ ościeża okienne $(1.50*0.25*2)+(1.80*0.25)$ minus okna $-(1.80*1.50)*9$	m ² m ² m ²	238.780 1.200 -24.300	
				RAZEM	215.680
56	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(5+3.3)*2*1.6$	m ² m ²	26.560	
				RAZEM	26.560
57	KNR AT-31 d.7 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach - klatka schodowa $(5+3.3)*2*1.6$	m ² m ²	26.560	
				RAZEM	26.560
8	45421146-9	Podsufitka z ociepleniem - piętro			
58	TZKNBK VII d.8 -111	Izolacja sucha pozioma z płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm 20.65*10.15	m ² m ²	209.598	
				RAZEM	209.598
59	TZKNBK VII d.8 -49	Izolacja pozioma z folii PCW na sucho 209.598	m ² m ²	209.598	
				RAZEM	209.598

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 0-14 d.8 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		209.598	m ²	209.598	
				RAZEM	209.598
61	KNR 0-14 d.8 2011-07 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - boki obniżenia sufitu $((20.65-0.5)+(10.15-0.5))*2*0.1+(6+3)*2*0.1+(5.5+2.5)*2*0.1$	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
62	KNR AT-02 d.8 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych - boki obniżenia sufitu $(20.65+10.15)*2+(6+3)*2+(5.5+2.5)*2$	m		
			m	95.600	
				RAZEM	95.600
9	45432100-5	Podłoga - scena			
63	KNR 4-01 d.9 0411-02	Montaż elementów podłóg z desek - legary w otworach 3.25*7	m		
			m	22.750	
				RAZEM	22.750
64	KNR 4-01 d.9 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg 2x płyt OSB-3 gr. 22 mm Krotność = 2 3.14*3*3/4	m ²		
			m ²	7.065	
				RAZEM	7.065
65	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 7.065	m ²		
			m ²	7.065	
				RAZEM	7.065
66	KNR 0-12 d.9 1118-05	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą (zaprawa elastyczna) 7.065	m ²		
			m ²	7.065	
				RAZEM	7.065
67	KNR-W 2-02 d.9 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile 2.8+2.8	m		
			m	5.600	
				RAZEM	5.600
10	45432100-5	Podłoga - piętro			
68	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia pod panele $209.598-((3.3*2.26)+(2.74*1.70))$	m ²		
			m ²	197.482	
				RAZEM	197.482
69	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 197.482	m ²		
			m ²	197.482	
				RAZEM	197.482
70	d.10 kalk. własna	Dopłata za zbrojenie - włókno polipropylenowe $197.482*0.05$	m ³		
			m ³	9.874	
				RAZEM	9.874
71	KNR-W 2-02 d.10 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 197.482	m ²		
			m ²	197.482	
				RAZEM	197.482
72	KNR-W 2-02 d.10 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 197.482	m ²		
			m ²	197.482	
				RAZEM	197.482
73	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 197.482	m ²		
			m ²	197.482	
				RAZEM	197.482
74	KNR 0-12 d.10 1118-05	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą piętro $209.598-((3.3*2.26)+(2.74*1.70))$ kl.schodowa 3.3*2.5	m ²		
			m ²	197.482	
			m ²	8.250	
				RAZEM	205.732
75	KNR 0-12 d.10 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach wysokości cokolika 10 cm piętro $(20.65+10.15)*2+2.26*4+6.75*2+1.80*2+0.40$ kl.schodowa $((3.3*2.5)-(0.9+0.9+1+0.9+0.3))$	m		
			m	88.140	
			m	4.250	
				RAZEM	92.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	45421152-4	Ścianki i obudowy z GK			
76 d.11	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - pietro (2.26*3.85*2)+(6.75*3.85*2)-(1.0*2.05*3)	m ² m ²	63.227	
				RAZEM	63.227
77 d.11	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - łuk ozdobny ((2+0.06)*0.5*2)*2+(0.2*0.6*2*2)+(0.06*0.2*2*2)+(0.06*0.6*2)+(0.2*0.6*2*2)+((2*3.14*2)/2)*0.5	m ² m ²	8.340	
				RAZEM	8.340
12	45262650-2	Elementy dekoracyjne - okładziny ścian z płytek - imitacja piaskowca			
78 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż lustera o wym 300*200 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż lustera o wym 150*100 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 17.724	m ² m ²	17.724	
				RAZEM	17.724
81 d.12	KNNR 2 0803-04 analogia	Licowanie ścian płytkami dekoracyjnymi mocowanymi na klej - imitacja piaskowca scena 4.71*0.40 łuk ozdobny ((2+0.06)*0.5*2)*2+(0.2*0.6*2*2)+(0.06*0.2*2*2)+(0.06*0.6*2)+(0.2*0.6*2*2)+((2*3.14*2)/2)*0.5 lustro o wym. 3,0*2,0 (3+2)*2*0.5 lustro o wym. 1,0*1,50 (1+1.5)*2*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	1.884 8.340 5.000 2.500	
				RAZEM	17.724
82 d.12	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Impregnacja płytek dekoracyjnych 17.724	m ² m ²	17.724	
				RAZEM	17.724
13	45442100-8	Roboty malarskie			
83 d.13	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach po rozebraniu boazerii 93.78	m ² m ²	93.780	
				RAZEM	93.780
84 d.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany (20.65+10.15)*2*3.4+((1.60*2)+0.40)*3.4+17.10+63.227*2 sufit 20.65*10.15	m ² m ² m ²	365.234 209.598	
				RAZEM	574.832
85 d.13	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatka schodowa ((5+3.3)*2)*(3.8-1.6)	m ² m ²	36.520	
				RAZEM	36.520
86 d.13	KNR-W 2-02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość ponad 5 do 10 m - kominy ((1.5+0.38)*2*1.5)*2	m ² m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
14		Instalacje sanitarne			
14.1	45331100-7	Instalacja c.o.			
87 d.14 .1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 4 d.14 0405-04 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNNR 4 d.14 0405-05 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
90	KNNR 4 d.14 0405-06 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNNR 4 d.14 0405-07 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNNR 4 d.14 0405-08 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 4 d.14 0406-02 .1	Próby szczelności instalacji c.o. z miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1.000
		35+5+40+20+20+10	m	130.000	
				RAZEM	130.000
94	KNNR 4 d.14 0128-02 .1 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		35+5+40+20+20+10	m	130.000	
				RAZEM	130.000
95	KNR 0-34 d.14 0101-10 .1	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm - lub równoważna	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR 0-34 d.14 0101-10 .1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm - lub równoważna	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 0-34 d.14 0101-10 .1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm - lub równoważna	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNR 0-34 d.14 0101-19 .1	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm - lub równoważna	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR 0-34 d.14 0101-19 .1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm - lub równoważna	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
100	KNR 0-34 d.14 0101-19 .1	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm - lub równoważna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNNR 8 d.14 0417-04 .1	Wymiana grzejnika na - grzejnik typ 22KV 600/920	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR 8 d.14 0407-04 .1	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm na - np. podwójny kurek kulowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNNR 8 d.14 0407-04 .1 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej o śr.10-15 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 8 d.14 0406-01 .1	Wymiana dwuzłączki o śr.15-20mm na - złączka zaciskowa G 3/4"	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNNR 8 d.14 0421-01 .1	Wymiana zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego (nagrzewnicy ściennej) na - np. nagrzewnica powietrza firmy COSMO GmbH typ HD 1 EC, z 1-rzędowym wymiennikiem ciepła 5-biegowa, Lmax.= 4.200 m3/h, nominalna moc grzewcza 24,4-11,7 kW, tw1/tw2=80/600C, U=230V, 50 Hz, Ns=0,17 kW, In=0,70A, n=1340 obr/min. - lub równoważna	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR 4 d.14 0411-02 .1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 4 d.14 0436-01 .1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10+3	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
108	KNR 7-08 d.14 0401-01 .1	Układ automatycznej regulacji zasilania ciepłem technologicznym nagrzewnicy wodnej powietrza np. firmy COSMO GmbH typ HD1 EC - lub równoważny: - zawór regulacyjny 3-drogowy typ MT4V3, DN20 mm wraz z siłownikiem - 3szt. - rozdzielacz sygnału 0-10 V typ SV - 1szt. - nastawnik 0-10V z wbudowanym termostatem pomieszczeniowym - 1szt.	ukł. ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	kalk. własna d.14 .1	Napełnienie instalacji c.o. mieszanką wody z glikolem etylenowym (płyn -35°C do c.o.)	litr		
		300	litr	300.000	
				RAZEM	300.000
14.2	45331110-0	Kotłownia			
110	KNNR 8 d.14 0517-01 .2 analogia	Wymiana kotła na - kocioł węglowy z mechanicznym dozowaniem paliwa np. typ RETAL 38 WR, z uniwersalnym palnikiem retortowym na eko-groszek i miał węglowy o znamionowej mocy cieplnej 38 kW, o powierzchni wymiany ciepła 4,2 m2, systemu otwartego, z wyposażeniem w dmuchawę elektryczną i sterownik pogodowy typ A 3000 EL, prod. Fabryki Kotłów i Konstrukcji Metalowych "EKOMET" Sp. z o.o. w Pleszewie - lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111	Kalkulacja d.14 własna .2	Montaż czopucha ze stali żaroodpornej fi180 mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 4 d.14 0527-01 .2	Filtroodmulnik magnetyczny FOM-bis DN40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 7-07 d.14 0101-01 .2 kalk. własna	Wymiana pompy na - pompa obiegowa do centralnego ogrzewania PO1 - typ MAGNA3 25-60 f-my Grundfos - lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 7-07 d.14 0101-01 .2 kalk. własna	Wymiana pompy na - pompa obiegowa do centralnego ogrzewania PO2 - typ MAGNA3 25-60 f-my Grundfos - lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 4 d.14 0510-01 .2 analogia	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego NWSO typ – A, Vcał. =40dm ³ wraz z izolacją z wełny mineralnej gr.10 cm i płaszczem ochronnym - lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 4 d.14 0514-02 .2	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm - zasilający L=0,6m	m		
		0,6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
117	KNNR 4 d.14 0514-02 .2	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm - powrotny L=0,6m	m		
		0,6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
118	KNNR 4 d.14 0412-06 .2	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNNR 4 d.14 0434-01 .2	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm ³ - 2,5 l	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNNR 4 d.14 0531-03 .2	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNNR 4 d.14 0531-04 .2	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNNR 4 d.14 0411-01 .2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR 4 d.14 0411-02 .2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNNR 4 d.14 0411-03 .2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNNR 4 d.14 0411-04 .2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNNR 4 d.14 0411-05 .2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 4 d.14 0405-03 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
128	KNNR 4 d.14 0405-06 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNNR 4 d.14 0405-07 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 4 d.14 0405-08 .2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNNR 4 d.14 0406-02 .2	Próby szczelności instalacji c.o. z miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1.000
		20+10+16+10	m	56.000	
				RAZEM	56.000
132	KNNR 4 d.14 0128-02 .2 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		20+10+16+10	m	56.000	
				RAZEM	56.000
133	KNZ 15 26- d.14 03 .2	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPUR dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm - lub równoważna	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
134	KNZ 15 27- d.14 03 .2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPUR dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm - lub równoważna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
135	KNZ 15 28- d.14 03 .2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPUR dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm - lub równoważna	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
136	KNZ 15 29- d.14 03 .2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPUR dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 30 mm - lub równoważna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNNR 4 d.14 0135-01 .2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 4 d.14 0135-02 .2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 4 d.14 0133-02 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 4 d.14 0133-02 .2	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 4 d.14 0133-02 .2	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 4 d.14 0114-03 .2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
143	KNNR 4 d.14 0114-05 .2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNNR 4 d.14 0126-04 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 0.5+10	m prób. m	 10.500	 1.000 10.500
				RAZEM	10.500
145	KNNR 4 d.14 0128-02 .2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 0.5+10	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
146	KNNR 0-34 d.14 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm - lub równoważna 0.5	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
147	KNNR 0-34 d.14 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm - lub równoważna 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
148	KNNR 4 d.14 0229-04 .2	Zlew z blachy stalowej na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
149	KNNR 4 d.14 0218-02 .2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.14 0135-04 .2	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
151	KNNR 4 d.14 0117-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
152	KNNR 4 d.14 0208-01 .2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
153	KNNR 4 d.14 0218-01 .2	Wpust podłogowy np. Viega z tw. sztucznego, z kołnierzem izolacyjnym z obracaną nasadką fi150 mm, z rusztem ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
154	KNNR 4 d.14 0211-01 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
155	KNNR 4 d.14 0529-02 .2 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o.- R=0,2 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
156	Kalkulacja d.14 własna .2	Wyposażenie kotłowni w sprzęt gaśniczy zgodny z obowiązującymi przepisami, przygotowanie instrukcji obsługi i instrukcji p.poż 1.000	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14.3	45331210-1	Wentylacja			
157	KNNR-W 2-17 d.14 0206-01 .3	Wentylator dachowy standardowy, jednobiegowy np. typ Das-250, wydajność 350 m3/h, obroty n=700 obr/min, napięcie U = 400-415V, 50 Hz, moc silnika Ns = 0,25 kW + zestaw sterowniczo-zabezpieczający typ S-Z /0,25 - lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 2-17 d.14 0149-02 .3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-17 d.14 0113-02 .3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.8*0.8*2.2	m ²	4.421	
				RAZEM	4.421
160	KNR 2-17 d.14 0140-01 .3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-17 d.14 0101-02 .3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - czerpnia ścienna typu "Z" 20x10cm (KOTŁOWNIA)	m ²		
		(2*(0.2+0.1))*0.5+(2*(0.2+0.1))*(0.2+0.1+0.5+0.5)+(2*(0.2+0.1))*2.5	m ²	2.580	
				RAZEM	2.580
162	KNR 2-17 d.14 0137-01 .3	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mura-nych - kratka o wym. 14x27cm (KOTŁOWNIA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Instalacje elektryczne			
15.1	45311100-1	Rozdzielnia i włz			
163	KNNR 5 d.15 1209-0501 .1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.15 1207-15 .1	Wykucie bruzd dla rur karbowanych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
165	KNNR 5 d.15 0102-08 .1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
166	KNNR 5 d.15 1208-03 .1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.164	m	10.000	
				RAZEM	10.000
167	KNNR 5 d.15 1208-05 .1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.164*0.05*0.05	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
168	KNNR 5 d.15 0203-03 .1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750V 5x4mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
169	KNNR 5 d.15 0405-06 .1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RK - w kotłowni wyposażona w zabezpieczenia obwodów oświetlenia, gniazd 230V kotła ze sterownikiem i pomp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.15 1203-10 .1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*5	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
171	KNNR 5 d.15 1302-04 .1	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNP 18 D13 d.15 1301-01 .1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15.2	45311000-0	Instalacja oświetlenia i gniazd 230V			
173	KNNR 5 d.15 0204-05 .2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód OMY-p 2x0,75	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
174	KNNR 5 d.15 0204-05 .2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
175	KNNR 5 d.15 0204-05 .2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
176	KNNR 5 d.15 0204-05 .2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
177	KNNR 5 d.15 1207-03 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		28+136+44+112	m	320.000	
				RAZEM	320.000
178	KNNR 5 d.15 1208-01 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
179	KNNR 5 d.15 1208-05 .2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		320*0.025*0.015	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
180	d.15 kalk. własna .2	Taśmy ledowe 150 LED, 12V DC, dł. 5m + zasilacz - na obniżeniach sufitu i łuku ozdobnym	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
181	KNNR 4 d.15 0142-04 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
182	KNNR 5 d.15 0501-01 .2 analogia	Kurtyna świetlna LED - łuk ozdobny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNNR 5 d.15 0503-01 .2	Zestaw dekoracyjny 5 opraw OYO 5LED - łuk ozdobny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
184	KNNR 5 d.15 0501-01 .2 analogia	Reflektor punktowy LED, 6 W - scena	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNNR 5 d.15 0502-01 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - kinkiet	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNNR 5 d.15 0502-01 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - żyrandol duży	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.15 0502-01 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - żyrandol mały	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNNR 5 d.15 0503-01 .2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - np. oprawa sufitowa LED DL 15 ruchoma GU10 + żarówka LED GU10 4W 230V	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
189	KNNR 5 d.15 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
190	KNNR 5 d.15 0302-06 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
191	KNNR 5 d.15 0303-02 .2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
192	KNNR 5 d.15 0306-02 .2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
193	KNNR 5 d.15 0306-03 .2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik świecz.p/t 250V/10A IP20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
194	KNNR 5 d.15 0307-03 .2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe łącznik p/t schod. 250V/10A IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195	KNNR 5 d.15 0307-01 .2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNNR 5 d.15 0308-02 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2P+Z 10/16A 250V	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
197	KNNR 5 d.15 0308-03 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNNR 5 d.15 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44 n/t-w/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 5 d.15 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 n/t-w/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15.3	45312310-3	Instalacja odgromowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR-W 4-03 d.15 1001-09 .3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: w cegle 6*7	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
201	KNR-W 4-03 d.15 1004-11 .3	Mechaniczne przebijanie otworów w betonie o długości przebicia do 30 cm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
202	KNR 5-08 d.15 0101-03 .3	Montaż uchwytów pod rury z poliuretanu układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
203	KNR-W 5-08 d.15 0107-01 .3	Rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu I-O o średnicy 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
204	KNR-W 5-08 d.15 0607-03 .3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurkach poliuretanowych - pręt o średnicy 8 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
205	KNR-W 5-08 d.15 0607-03 .3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z kominów - pręt o średnicy 8 mm 2*7	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
206	KNR-W 5-08 d.15 0622-05 .3	Montaż iglic na kominach 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNR-W 5-08 d.15 0604-07 .3	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 22+2*14	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
208	KNR-W 5-08 d.15 0619-01 .3	Montaż złączy do dachu i rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
209	KNR-W 5-08 d.15 0619-06 .3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
210	KNNR 5 d.15 0602-02 .3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4 6*1.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
211	KNR-W 5-08 d.15 0404-01 .3	Montaż skrzynek probierczych żywicznych do złączy kontrolnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
212	KNR-W 5-08 d.15 0618-01 .3	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
213	KNR-W 5-08 d.15 50817-01 .3	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat I-II - uziomy fi 16 mm - pręt ocynkowany dł. 1,5 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
214	KNR-W 5-08 d.15 50817-03 .3	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat I-II - każde następne 1,5 m - uziomy fi 16 mm - pręt ocynkowany dł. 1,5 m 6*4	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.15 .3	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.15 .3	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar . pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5499.7504	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	bałę iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1064		0.1064	0.00	0.00	
3.	bednarka	kg	78.3768		78.3768	0.00	0.00	
4.	blacha powlekana dachówkowa gr. 0,75	m ²	300.1284		300.1284	0.00	0.00	
5.	blacha powlekana płaska	m ²	44.5371		44.5371	0.00	0.00	
6.	blachowkręty	szt.	6328.1810		6328.1810	0.00	0.00	
7.	bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x36x24cm	szt.	224.1810		224.1810	0.00	0.00	
8.	cegła budowlana pełna	szt.	1464.6804		1464.6804	0.00	0.00	
9.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	2277.5376		2277.5376	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.4005		0.4005	0.00	0.00	
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1594		0.1594	0.00	0.00	
12.	czopuch ze stali żaroodpornej fi180 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	denko rynnowe z PVC "Gamrat"- roz. 150 mm	szt.	5.6628		5.6628	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0850		0.0850	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1939		0.1939	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m ³	0.4423		0.4423	0.00	0.00	
17.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0184		0.0184	0.00	0.00	
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3688		0.3688	0.00	0.00	
19.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0.3320		0.3320	0.00	0.00	
20.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	13.4691		13.4691	0.00	0.00	
21.	drzwi stalowe pełne o wym. 0,9x2,05 z zamkiem rolkowym - wraz z ościeżnicą	m ²	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
22.	drzwiczki rewizyjne do zasilaczy	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
23.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1732.1200		1732.1200	0.00	0.00	
24.	emulsja gruntująca	kg	86.1970		86.1970	0.00	0.00	
25.	farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	9.4587		9.4587	0.00	0.00	
26.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych	kg	3.4178		3.4178	0.00	0.00	
27.	farba lateksowa	dm ³	158.6536		158.6536	0.00	0.00	
28.	filtroodmulnik magnetyczny ocynkowany FOM-bis DN40 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	368.0820		368.0820	0.00	0.00	
30.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	21.3341		21.3341	0.00	0.00	
31.	folia PCW emulsyjna grub. 1.5 mm	m ²	230.5578		230.5578	0.00	0.00	
32.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	236.9784		236.9784	0.00	0.00	
33.	fuga do płytek dekoracyjnych	kg	17.7240		17.7240	0.00	0.00	
34.	gaz propan-butan	kg	0.4968		0.4968	0.00	0.00	
35.	gips budowlany	t	0.3235		0.3235	0.00	0.00	
36.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.1313		0.1313	0.00	0.00	
37.	gips szpachlowy	t	0.7537		0.7537	0.00	0.00	
38.	gips szpachlowy do spoin	t	0.0752		0.0752	0.00	0.00	
39.	glikol etylenowy płyn -35°C do c.o.,	litr	300.0000		300.0000	0.00	0.00	
40.	głowica termostatyczna	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
41.	gniazdo 2P+Z 10/16A 250V	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
42.	gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44 n/t-w/t	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
43.	gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
44.	gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 n/t-w/t	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
45.	grot stalowy	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
46.	grzejnik typ 22KV 600/920	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34.2757		34.2757	0.00	0.00	
48.	haki do muru	kg	5.6644		5.6644	0.00	0.00	
49.	iglice	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
50.	impregnat	dm ³	3.8993		3.8993	0.00	0.00	
51.	instrukcja obsługi i p.poż.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	34.5600		34.5600	0.00	0.00	
53.	kątownik aluminiowy ochronny	m	148.4700		148.4700	0.00	0.00	
54.	kinkiet ścienny	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
55.	klamry ciesielskie	kg	11.5260		11.5260	0.00	0.00	
56.	klej do płyt gipsowych	kg	11.4720		11.4720	0.00	0.00	
57.	klej do płytek dekoracyjnych	kg	62.0340		62.0340	0.00	0.00	
58.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0.3920		0.3920	0.00	0.00	
59.	klej Thermaflex 474	dm ³	2.3745		2.3745	0.00	0.00	
60.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	723.0000		723.0000	0.00	0.00	
61.	kocioł węglowy z mechanicznym dozowaniem paliwa np. typ RETAL 38 WR, z uniwersalnym palnikiem retortowym na eko-groszek i miał węglowy o znamionowej mocy cieplnej 38 kW, o powierzchni wymiany ciepła 4,2 m ² , systemu otwartego, z wyposażeniem w dmuchawę elektryczną i sterownik pogodowy typ A 3000 EL	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	kolano z PVC "Gamrat" fi 110 mm	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00	
63.	kołki do wstrzeliwania	szt.	328.5636		328.5636	0.00	0.00	
64.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	88.2000		88.2000	0.00	0.00	
65.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	338.2896		338.2896	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	kotwy stalowe	szt.	192.6822		192.6822	0.00	0.00	
67.	kratka wentylacyjna o wym. 14x27cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
68.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I	m ³	0.4323		0.4323	0.00	0.00	
69.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	83.8392		83.8392	0.00	0.00	
70.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.9000		3.9000	0.00	0.00	
71.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	39.4050		39.4050	0.00	0.00	
72.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	6.8500		6.8500	0.00	0.00	
73.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	32.6000		32.6000	0.00	0.00	
74.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	18.3000		18.3000	0.00	0.00	
75.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	16.9200		16.9200	0.00	0.00	
76.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
77.	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
78.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.160 mm	m ²	1.2379		1.2379	0.00	0.00	
79.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	0.7224		0.7224	0.00	0.00	
80.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	398.2362		398.2362	0.00	0.00	
81.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	129.6154		129.6154	0.00	0.00	
82.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	36.2850		36.2850	0.00	0.00	
83.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	48.0525		48.0525	0.00	0.00	
84.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	13.4520		13.4520	0.00	0.00	
85.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	193.0760		193.0760	0.00	0.00	
86.	kurek manometryczny z kielichem gwintowanym i kołnierzem kontrolnym	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
87.	kurtyna świetlna LED	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
88.	listwa cokołowa	szt.	34.4190		34.4190	0.00	0.00	
89.	listwy przyścienne z profili z polichloru winylu	m	5.9920		5.9920	0.00	0.00	
90.	lustro o wym 150*100 cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
91.	lustro o wym 300*200 cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
92.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.0461		0.0461	0.00	0.00	
93.	łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m ³	2.2651		2.2651	0.00	0.00	
94.	łaty iglaste nasycone 40x60 kl.II	m ³	0.7079		0.7079	0.00	0.00	
95.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	0.4247		0.4247	0.00	0.00	
96.	łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP44	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
97.	łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
98.	łącznik p/t schod. 250V/10A IP20	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
99.	łącznik świecz.p/t 250V/10A IP20	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
100.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	79.6472		79.6472	0.00	0.00	
101.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
102.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
103.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	0.5000		0.5000	0.00	0.00	
104.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	1.2800		1.2800	0.00	0.00	
105.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
106.	manometr tarczowy M160-R/0-0,6/1,6	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
107.	masa tynkarska mozaikowa	kg	146.0800		146.0800	0.00	0.00	
108.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	143.1502		143.1502	0.00	0.00	
109.	naczynie wzbiorcze systemu otwartego NWSO typ – A, Vcał. =40dm3 wraz z izolacją z wełny mineralnej gr.10 cm i płaszczem ochronnym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
110.	nagrzewnica powietrza np. firmy COSMO GmbH typ HD 1 EC - lub równoważna	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
111.	narożniki aluminiowe	szt.	9.2742		9.2742	0.00	0.00	
112.	narożniki ochronne aluminiowe	m	100.3800		100.3800	0.00	0.00	
113.	nastawnik 0-10V z wbudowanym termostatem pomieszczeniowym, U=1*230V, 50Hz, zakres nastaw temp.: +5 do + 350C, zakres regulacji obrotów: 0 do 100%, zakres temp. pracy: -10 do +600C, sygnał sterujący: analogowy, 0-10V, sposób sterowania: klawiatura, ekran LED; czujka temp.: wew./zewn. TF sposób montażowy: natynkowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
114.	nawiewnik higrosterowany biały dł. 402 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
115.	nity plastikowe	szt.	388.0000		388.0000	0.00	0.00	
116.	obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 110mm	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
117.	odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
118.	okna PCV o wym. 0,60*1,50	m ²	0.9000		0.9000	0.00	0.00	
119.	okna PCV o wym. 0,60*1,56	m ²	0.9360		0.9360	0.00	0.00	
120.	okna PCV o wym. 1,05*1,45	m ²	1.5230		1.5230	0.00	0.00	
121.	okna PCV o wym. 1,50*1,51	m ²	2.2650		2.2650	0.00	0.00	
122.	okna PCV o wym. 1,80*1,51	m ²	35.3340		35.3340	0.00	0.00	
123.	oprawa sufitowa LED DL 15 ruchoma GU10	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
124.	otulina ThermaPUR o śr. 15 mm i gr. 30 mm	m	20.2000		20.2000	0.00	0.00	
125.	otulina ThermaPUR o śr. 28 mm i gr. 30 mm	m	10.1000		10.1000	0.00	0.00	
126.	otulina ThermaPUR o śr. 35 mm i gr. 30 mm	m	16.1600		16.1600	0.00	0.00	
127.	otulina ThermaPUR o śr. 42 mm i gr. 30 mm	m	10.1000		10.1000	0.00	0.00	
128.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm - rur dn15	m	0.5500		0.5500	0.00	0.00	
129.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm - rur dn20	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
130.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm - rur dn15 mm	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00	
131.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm - rur dn18 mm	m	5.5000		5.5000	0.00	0.00	
132.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm - rur dn22 mm	m	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
133.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur dn28 mm	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
134.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur dn35 mm	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
135.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur dn42 mm	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
136.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	2.4840		2.4840	0.00	0.00	
137.	parapet renowacyjny z PCV o wym. 1,0x0,30	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
138.	parapet renowacyjny z PCV o wym. 1,2x0,30	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
139.	parapet renowacyjny z PCV o wym. 1,6x0,30	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
140.	parapet renowacyjny z PCV o wym. 2,0x0,30	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
141.	pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	10.7231		10.7231	0.00	0.00	
142.	piasek do zapraw	m ³	2.2850		2.2850	0.00	0.00	
143.	płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	368.9105		368.9105	0.00	0.00	
144.	płyta OSB-3 gr. 22 mm	m ²	14.8365		14.8365	0.00	0.00	
145.	płyta styropianowa akustyczna gr. 4 cm	m ²	207.3561		207.3561	0.00	0.00	
146.	płytki dekoracyjne - imitacja piaskowca	m ²	18.6102		18.6102	0.00	0.00	
147.	płytki gresowe nieszkliwione satyn.60x60cm	m ²	226.6153		226.6153	0.00	0.00	
148.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.1888		0.1888	0.00	0.00	
149.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0944		0.0944	0.00	0.00	
150.	płyty pomostowe robocze	m ²	6.6557		6.6557	0.00	0.00	
151.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	42.4703		42.4703	0.00	0.00	
152.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	0.3214		0.3214	0.00	0.00	
153.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	1.7210		1.7210	0.00	0.00	
154.	płyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²	220.0779		220.0779	0.00	0.00	
155.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3.0620		3.0620	0.00	0.00	
156.	podkładowa masa tynkarska	kg	129.2955		129.2955	0.00	0.00	
157.	podokienniki prefabrykowane o wym. 1,0x0,30 z blachy powlekanej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
158.	podokienniki prefabrykowane o wym. 1,2x0,30 z blachy powlekanej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
159.	podokienniki prefabrykowane o wym. 1,6x0,30 z blachy powlekanej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
160.	podokienniki prefabrykowane o wym. 2,00x0,30 z blachy powlekanej	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
161.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	1.1094		1.1094	0.00	0.00	
162.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.160 mm	szt.	1.8126		1.8126	0.00	0.00	
163.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
164.	podwójny kurek kulowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
165.	pompa obiegowa typ MAGNA3 25-60	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
166.	preparat gruntujący	dm ³	59.2534		59.2534	0.00	0.00	
167.	pręt mocujący	szt.	318.5890		318.5890	0.00	0.00	
168.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	110.2400		110.2400	0.00	0.00	
169.	profil zakończeniowy parapetu PCV	szt.	34.0000		34.0000	0.00	0.00	
170.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.160 mm	m ²	3.2715		3.2715	0.00	0.00	
171.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	1.9350		1.9350	0.00	0.00	
172.	przewód OMY-p 2x0,75	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00	
173.	przewód YDY-450/750V 5x4mm ²	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
174.	przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	141.4400		141.4400	0.00	0.00	
175.	przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	116.4800		116.4800	0.00	0.00	
176.	przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00	
177.	puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
178.	puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	30.6000		30.6000	0.00	0.00	
179.	puszka PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
180.	reflektor punktowy LED, 6 W	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
181.	rozdzielacz powrotny DN65 mm z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami, L=0,6m	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
182.	rozdzielacz sygnału 0-10 V typ SV	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
183.	rozdzielacz zasilający DN65 mm z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami, L=0,6m	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
184.	rozdzielnia RK - w kotłowni wyposażona w zabezpieczenia obwodów oświetlenia, gniazd 230V kotła ze sterownikiem i pomp	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
185.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.6480		0.6480	0.00	0.00	
186.	rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
187.	rura karbowana, giętka typ lekki RG 50mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
188.	rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat"	m	46.2000		46.2000	0.00	0.00	
189.	rurki syfonowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
190.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	63.7200		63.7200	0.00	0.00	
191.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
192.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
193.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	30.9000		30.9000	0.00	0.00	
194.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	37.0800		37.0800	0.00	0.00	
195.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	20.6000		20.6000	0.00	0.00	
196.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.6000		2.6000	0.00	0.00	
197.	rynna dachowa z PVC fi 150 mm, "Gamrat"	m	47.9160		47.9160	0.00	0.00	
198.	rynnowy lej spust.PVC"Gamrat"-roz. 150 mm	szt	4.3560		4.3560	0.00	0.00	
199.	siatka z włókna szklanego	m ²	533.7952		533.7952	0.00	0.00	
200.	silikatowy tynk dekoracyjny	kg	1297.3380		1297.3380	0.00	0.00	
201.	silikon	dm ³	2.1366		2.1366	0.00	0.00	
202.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - o wym. 0,9x2,05 - wraz z ościeżnicą	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
203.	skrzynka kontrolna	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
204.	sprzet gaśniczy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
205.	syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
206.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt.	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
207.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	4.0279		4.0279	0.00	0.00	
208.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	2.1280		2.1280	0.00	0.00	
209.	taśma ledowa 150 LED, 12V DC, dł. 5m + zasilacz	kpl	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
210.	taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	kg	8.8358		8.8358	0.00	0.00	
211.	taśma spoinowa	m	269.3339		269.3339	0.00	0.00	
212.	taśma Thertatape FR 3x50 mm	m	15.1399		15.1399	0.00	0.00	
213.	taśma zbrojąca	m	209.5980		209.5980	0.00	0.00	
214.	termometr techniczny bimetaliczny 0-120 st.C	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
215.	tynk mozaikowy /marmolit/	kg	144.2320		144.2320	0.00	0.00	
216.	uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm	szt	87.1200		87.1200	0.00	0.00	
217.	uchwyty	szt.	88.2000		88.2000	0.00	0.00	
218.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.5000		3.5000	0.00	0.00	
219.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	49.3950		49.3950	0.00	0.00	
220.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	4.7000		4.7000	0.00	0.00	
221.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
222.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	13.8000		13.8000	0.00	0.00	
223.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	12.9600		12.9600	0.00	0.00	
224.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	6.8000		6.8000	0.00	0.00	
225.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4764.2046		4764.2046	0.00	0.00	
226.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	7.9980		7.9980	0.00	0.00	
227.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.0300		1.0300	0.00	0.00	
228.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.160 mm	szt.	11.1199		11.1199	0.00	0.00	
229.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
230.	uziomy fi 16 mm - pręt ocynkowany dł. 1,5 m	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
231.	wapno suchogaszone	t	0.1720		0.1720	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
232.	wentylator dachowy standardowy, jednobiegowy np. typ Das-250, wydajność 350 m ³ /h, obroty n=700 obr/min, napięcie U = 400-415V, 50 Hz, moc silnika N _s = 0,25 kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
233.	wieszak w 60/100	szt.	318.5890		318.5890	0.00	0.00	
234.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	kg	67.4907		67.4907	0.00	0.00	
235.	włókno polipropylenowe	kg	8.8866		8.8866	0.00	0.00	
236.	wpust podłogowy np. Viega z tw. sztucznego, z kołnierzem izolacyjnym z obracaną nasadką fi150 mm, z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
237.	wsporniki dachowe	szt.	50.5000		50.5000	0.00	0.00	
238.	wsporniki ścienne	szt.	7.2720		7.2720	0.00	0.00	
239.	zaciski izolacyjne sprężynowe WAGO	szt.	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
240.	zakończenie do parapetów z blachy powlekanej	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00	
241.	zaprawa	m ³	3.4939		3.4939	0.00	0.00	
242.	zaprawa cementowa M 12	m ³	10.3073		10.3073	0.00	0.00	
243.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0379		0.0379	0.00	0.00	
244.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.7976		0.7976	0.00	0.00	
245.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0580		0.0580	0.00	0.00	
246.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.1844		0.1844	0.00	0.00	
247.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.5686		0.5686	0.00	0.00	
248.	zaprawa gipsowa	kg	22.9440		22.9440	0.00	0.00	
249.	zaprawa klejąca	kg	1025.2698		1025.2698	0.00	0.00	
250.	zaprawa klejowa wysokoelastyczna	kg	33.5588		33.5588	0.00	0.00	
251.	zaprawa spoinująca	kg	122.1198		122.1198	0.00	0.00	
252.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.1245		0.1245	0.00	0.00	
253.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0745		0.0745	0.00	0.00	
254.	zasilacz LED do OYO 5LED	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
255.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
256.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
257.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
258.	zawór kul. czerp. z/złączką do węża fi 15mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
259.	zawór kul. czerp. z/złączką do węża fi 20mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
260.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
261.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 20mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
262.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 25mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
263.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 32mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
264.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 40mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
265.	zawór regulacyjny 3-drogowy mieszający, typ MT4V3, DN20 mm wraz z siłownikiem elektrycznym U=1*230V, 50Hz	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
266.	zawór umywalkowy mosiężny stojący fi 15mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
267.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 20mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
268.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 20mm - z końcówką do węża	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
269.	zbiornik nieprzepływowy - 2,5 l	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
270.	zestaw dekoracyjny 5 opraw OYO 5LED	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
271.	zestaw sterowniczo-zabezpieczający typ S-Z /0, 25	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
272.	zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
273.	złącza	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
274.	złącza uniwersalne	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
275.	złączka prętów	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
276.	złączka prosta do rur I-O 105.1	szt.	17.2200		17.2200	0.00	0.00	
277.	złączka rury spust. PVC "Gamrat" fi 110 mm	szt	16.8000		16.8000	0.00	0.00	
278.	złączka rynnowa z PVC"Gamrat"- rozm. 150mm	szt	13.0680		13.0680	0.00	0.00	
279.	złączka zaciskowa G 3/4"	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
280.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
281.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
282.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
283.	żarówka głównego szeregu 250V/60W	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00	
284.	żarówka LED GU10 4W 230V	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
285.	żyrandol duży	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
286.	żyrandol mały	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
287.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2,5 kVA	m-g	5.4600	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.5329	0.00	0.00
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	5.4600	0.00	0.00
4.	rusztowanie rurowe	m-g	73.6370	0.00	0.00
5.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.0409	0.00	0.00
6.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.7280	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	47.1352	0.00	0.00
8.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	81.4577	0.00	0.00
9.	żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	14.1315	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł