

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Tynkowanie  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45442110-1 Malowanie budynków  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SP W PACANOWIE  
ADRES INWESTYCJI : PACANÓW DZ. NR EWID. 1680/3  
INWESTOR : GMINA PACANÓW  
ADRES INWESTORA : siedziba: RYNEK 15, 28-133 PACANÓW  
BRANŻA : BUDOWLANE, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Ziółek  
DATA OPRACOWANIA : 20 luty 2023

---

Poziom cen : 2023

### NARZUTY

INWESTOR :

Data opracowania  
20 luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SP W PACANOWIE</b>					
1	45320000-6	<b>IZOLACJA PRZECIWWILG. ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I ODWODNIENIE</b>			
1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 52+17	m m	 69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
1.4	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 3.2*2.0*(24.5+49.2)*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 377.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.344</b>
1.5	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnętrz budynku w gruncie kat.III 3.2*2.0*(24.5+49.2)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.336</b>
1.6	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających 2.5*(24.5+49.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.250</b>
1.7	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych - styrodur gr. 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 3.4*(24.5+49.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.580</b>
1.8	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 250.58*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.638</b>
1.9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały z piasku - pod drenaż 49.2*0.5*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
1.10	KNR-W 2-01 0609-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 49.2*0.6*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.520</b>
1.11	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 49.2	m m	 49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
1.12	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 49.2*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
1.13	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 9.5	m m	 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
1.14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - w tym 1 szt z pompą 230V o wys.podnoszenia do 4,0 m 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.15	KNNR 1 0317-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - zasypywanie wykopów przy odkrywanych ścianach fundamentowych 42.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
1.16	KNR-W 2-01 0222-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 320.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
1.17	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 39+147	m m	 186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
1.18	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 116.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>116.500</b>
1.19	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 116.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.500</b>
1.20	KNNR 6 0502-02	Opaska i uzupełnienie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 116.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.500</b>
1.21	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
1.22	KNR-W 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV 36*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
1.23	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 43.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
1.24	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. I-II 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>2</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE BOCZNE</b>			
2.1	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane - wymiana 4.0	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 3.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
2.3	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 3.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
2.4	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki i klej mrozo- i wodoodporne, antypoślizgowe 3.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
2.5	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki i klej mrozo- i wodoodporne, antypoślizgowe 3.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
2.6	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
2.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
2.8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.2	m m	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
2.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>OCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
3.1	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - wsp. 0, 035 649+112+304	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 065.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.000</b>
3.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 9 1065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 065.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych metalowych w ścianach zewnętrznych z cegieł z ich obróbką 37	szt. szt.	 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O. Z POMPA POWIETRZE-WODA</b>			
4.1	kalk. własna	Demontaż starej instalacji i urządzeń kotłowni z wyniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	KNNR 4 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 16 mm 342	m m	 342.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
4.3	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 20mm 368.0	m m	 368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.000</b>
4.4	KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 26 mm 267	m m	 267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
4.5	KNNR 4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 32 mm 236	m m	 236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
4.6	KNNR 4 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 40 mm 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4.7	KNNR 4 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 50 mm 230	m m	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
4.8	KNNR 4 0402-07	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 63 mm 190	m m	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
4.9	KNNR 4 0402-08	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 54-66 mm 38+16	m m	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
4.10	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4.11	kalk. własna	Kolana, nypie, łuki, mufy, redukcje, śrubunki, trójniki 240	szt. szt.	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
4.12	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 1829	m próba m	  1 829.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 829.000</b>
4.13	KNNR 4 0411-01	Zawór RAN prosty o śr. nominalnej 15 mm 190	szt. szt.	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
4.14	KNNR 4 0411-02	Zawory RAN proste o śr. nominalnej 20 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4.15	KNNR 4 0411-01	Zawór odcinający o śr. nominalnej 15 mm 190	szt. szt.	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
4.16	KNNR 4 0411-01	Zawór grzejnikowy o śr. nominalnej 15 mm 195	szt. szt.	 195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
4.17	KNNR 4 0411-02	Zawory odcinający proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4.18	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 14	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4.19	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.20	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.21	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.22	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/400,500,600,700,800,900 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4.23	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/1000,1100,1200,1400,1600,2000 22+19+34+46+42	szt.		
			szt.	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
4.24	kalk. własna	Obudowy grzejników 195	kpl		
			kpl	195	
				<b>RAZEM</b>	<b>195</b>
4.25	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o. 195	kpl		
			kpl	195	
				<b>RAZEM</b>	<b>195</b>
4.26	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 250	m		
			m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
4.27	KNR-W 4-01 0326-01 st 6	Zamurowanie bruzd 250	m		
			m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
4.28	kalk. własna	Wiercenie otworów dla rur 160	szt		
			szt	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
4.29	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych - przejścia zaizolować ppoż. 160	szt		
			szt	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
4.30	KNR 2-15 0509-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 3	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.31	KNR 2-28 0103-01 analogia	Pompa powietrze-woda z automatyką (3szt)- całość należy wykonać zgodnie z dokumentacją jako komplet (automatyka, podłączenie do inst. elektrycznej, czujniki, zawory trójdrogowe, podgrzewacz wody, pompy obiegowe, wymiennik płytowy, zbiornik buforowy, stacja uzdatniania wody, itp.) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.32	KNR-W 2-15 0503-05 analogia	Kotły stalowe gazowe stojące o mocy cieplnej 54-261kW z pełnym wyposażeniem i podłączeniem kompatybilnym z pompami ciepła 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>WYMIANA OŚWIETLENIA NA LED</b>			
5.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 3200	m		
			m	3 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 200.000</b>
5.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - wymiana rozdzielnic kompletne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+1+1+2+2+2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5.3	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica główna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.4	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Montaż wyłącznika ppoż.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5.5	KNR-W 4-03 0203-02 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - 3x1,5	m		
		7600	m	7 600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 600.000</b>
5.6	KNR-W 4-03 0203-02 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - 3x2,5	m		
		5320	m	5 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 320.000</b>
5.7	KNR-W 4-03 0203-06 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> -5x2,5	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
5.8	KNR-W 4-03 0203-06 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> -5x4	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5.9	KNR-W 4-03 0204-06 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 5x25 mm <sup>2</sup> na istniejącym podłożu z mocowaniem uchwytyami odstępowymi	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
5.10	KNR-W 4-03 0401-02 analogia	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5.11	KNR-W 4-03 0401-01 analogia	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		245	szt.	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
5.12	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3200	m	3 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 200.000</b>
5.13	KNR-W 5-08 0309-07 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.14	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle 30+46+6+22+40+27	szt.		
			szt.	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
5.15	KNR-W 4-03 0307-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na cegle 26+27+3+31+28+27	szt.		
			szt.	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
5.16	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych A1 -52W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.17	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych C1 -44,8W	kpl.		
		58+10+8+46+48	kpl.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
5.18	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych na B1 - 33W	kpl.		
		20+17+15+21	kpl.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.19	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na B2 - 42,4W	kpl.		
		2+1	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5.20	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na B3 - 51,5W	kpl.		
		19+1	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5.21	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na B4 - 33,0W	kpl.		
		2+5+11	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5.22	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na F1 36W	kpl.		
		3+3	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.23	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na G1 28W	kpl.		
		17+50+2	kpl.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
5.24	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na H1 - 60W	kpl.		
		3+2+1+6+3	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5.25	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na H3 - 36W	kpl.		
		7+2+2	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5.26	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na H2 - 26W	kpl.		
		13+15+1+16+13	kpl.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
5.27	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na D1 70W	kpl.		
		7+1+1+5+6	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5.28	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na K1 - 31W	kpl.		
		25+1	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
5.29	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na K1- 22W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5.30	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych na J1- 74W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5.31	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych	kpl.		
		2+9+3+2	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5.32	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5.33	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
5.34	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		20	prób.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>6</b>	<b>45442110-1</b>	<b>REMONT POM. KOTŁOWNI</b>			
6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		75.0	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		74.0	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		75.0	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
6.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.0*37	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
6.5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		74.0	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
<b>7</b>	<b>45442110-1</b>	<b>MALOWANIE</b>			
7.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>		
		573.25+1395.95+717.2+566.8	m <sup>2</sup>	3 253.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 253.200</b>
7.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2.5*(50*4+11*9)+3.2*(50*4+10*12+21*4+2.7*6+23*6+32*7)+3.2*(50*4+11*12+14*3+5*4)+3.15*(50*4+11*12)	m <sup>2</sup>	5 557.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 557.140</b>
7.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		3253.0	m <sup>2</sup>	3 253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 253.000</b>
7.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		5557.14	m <sup>2</sup>	5 557.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 557.140</b>
7.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		3253.0	m <sup>2</sup>	3 253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 253.000</b>
<b>8</b>	<b>45315100-9</b>	<b>INSTALACJA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH</b>			
8.1	kalk. własna	Instalacja PV - 29,64 kWp 77 szt po 385Wp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>