

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Tynkowanie  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45442110-1 Malowanie budynków  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SP W RATAJACH SŁUPSKICH  
ADRES INWESTYCJI : RATAJE SŁUPSKIE  
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 RATAJACH SŁUPSKICH</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI</b>			
1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem oraz betonu i płyt betonowych 50x50x7 259*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.32*(84*2.45+2.15*3+1.25*21+0.85*4+1.15*2+0.95*2+0.9*8+0.95*3+1.45+1.25*6+1.85*2+1.45*2+2.12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.622</b>
1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16*6.5	m m	 104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
1.5	KNR AT-25 0201-02 analogia	Skucie pasa tynku i cegły przy otworach okiennych w celu docieplenia ościeży 722.0	m m	 722.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.000</b>
1.6	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 16+20+36	szt. szt.	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
1.7	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.8	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z jego utylizacją 14.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
1.9	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 14.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
<b>2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJA PRZECIWWILG. ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
2.1	KNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,0 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 259*1.0*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 310.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.800</b>
2.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 44.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
2.4	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
2.5	KNR AT-27 0306-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
2.6	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych - styrodur gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
2.7	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 259.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
2.8	KNR 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 45.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	KNR-W 2-01 0222-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 250.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>3</b>		<b>OPASKA</b>			
3.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 259-42	m m	 217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 42	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3.3	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 259*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
3.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 155.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
3.5	KNNR 6 0502-02	Opaska i uzupełnienie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 155.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>OCIEPLENIE STROPU</b>			
4.1	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome Krotność = 2 1065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 065.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.000</b>
4.2	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome na sucho - jedna warstwa 1065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 065.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.000</b>
4.3	KNR-W 2-02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome na sucho - każda następna warstwa 1065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 065.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 065.000</b>
4.4	KNR-W 2-02 1121-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - dojścia do kominów 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
<b>5</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
5.1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> 0.85*0.55*12+0.9*0.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
5.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.08*0.85*2+0.9*0.85*2+1.2*0.85*12+1.2*0.6*2+1.35*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.666</b>
5.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 2.1*1.45*3+2.38*1.75*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.085</b>
5.4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.2*1.75+1.4*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
5.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0.85*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.488</b>
5.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 1.0*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
5.7	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone 1.2*2.1+1.0*2.1*2+1.0*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.870</b>
<b>6</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
6.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1410.0	m <sup>2</sup>	1 410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 410.000</b>
6.2	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powle- kana 87.62/0.32*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.216</b>
6.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mecha- niczne i zmycie 311.85+297.0+216.0+258.65+213+119.65+11.25+9.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 436.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 436.900</b>
6.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej  259.0	m		
			m	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
6.5	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm do ścian  34.14*2+74.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.280</b>
6.6	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm do ścian  1436.9-142.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 294.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 294.620</b>
6.7	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  1436.9*4	szt		
			szt	5 747.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 747.600</b>
6.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  1436.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 436.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 436.900</b>
6.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  10*6.7+2*3.2+1.95*12+5*3+5.88*82+4.35+2.78*2+2.6*2+2.9*12+2.4*2+2.1*4+ 4.9+4.4*2+2.55*2+5*5+3*7	m		
			m	721.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>721.870</b>
6.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze rustykal- nej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome 1436.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 436.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 436.900</b>
<b>7</b>		<b>REMONT KOMINÓW BUDYNKU</b>			
7.1	KNR 9-03 0502-04	Wyrównanie powierzchni czapek kominowych  0.37+0.32+0.55+0.34+0.34+0.38+0.38+0.38+0.43+0.54+0.36+0.71+0.37+0.74+ 1.06*5+0.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  12.25*1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.925</b>
7.3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  1.2*(2.08+1.86+2.78+1.96+1.96+2.08+2.08+1.96+2.36+2.82+2.04+2.74+2.08+ 3.64+5.02*5+3.64)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.416</b>
7.4	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  1.2*4*20	m		
			m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
7.5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach  73.416	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.416</b>
7.6	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  73.416	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.416</b>
7.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji kominów farbą silikonową  73.416	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.416</b>
7.8	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na kominach - siatka z demontażu  73.416/1.2	m		
			m	61.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.180</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	45331100-7	<b>INSTALACJA C.O. Z POMPA POWIETRZE-WODA</b>			
8.1	kalk. własna	Demontaż starej instalacji i urządzeń kotłowni z wyniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.2	KNNR 4 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 16 mm	m		
		405	m	405.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.000</b>
8.3	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 18 mm	m		
		132	m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
8.4	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 22mm	m		
		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
8.5	KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 28 mm	m		
		132	m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
8.6	KNNR 4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 35 mm	m		
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
8.7	KNNR 4 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 42 mm	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
8.8	KNNR 4 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 54 mm	m		
		121	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
8.9	KNNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8.10	kalk. własna	Kolana, nypie, łuki, mufy, redukcje, śrubunki, trójniki	szt.		
		225	szt.	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
8.11	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		1	próba		1.000
		1144	m	1 144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 144.000</b>
8.12	KNNR 4 0411-01	Zawór RAN prosty o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		112	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
8.13	KNNR 4 0411-01	Zawór odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		112	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
8.14	KNNR 4 0411-01	Zawór grzejnikowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		112	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
8.15	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.16	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.17	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8.18	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/700	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.19	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/1100 -1600	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8.20	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2+2+22+13+13+16+11+7+6	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
8.21	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7+3	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.22	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o.	kpl		
		121	kpl	121	
				<b>RAZEM</b>	<b>121</b>
8.23	kalk. własna	Obudowy grzejników	kpl		
		121	kpl	121	
				<b>RAZEM</b>	<b>121</b>
8.24	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
8.25	KNR-W 4-01 0326-01 st 6	Zamurowanie bruzd	m		
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
8.26	kalk. własna	Wiercenie otworów dla rur	szt		
		140	szt	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
8.27	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych - przejścia zaizolować ppoż.	szt		
		108	szt	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
8.28	KNR 2-15 0509-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8.29	KNR 2-28 0103-01 analogia	Pompa powietrze-woda z automatyką (2szt)- 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.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.30	KNR-W 2-15 0503-05 analogia	Kotły stalowe olejowe stojące o mocy cieplnej 115kW z pełnym wyposażeniem i podłączeniem kompatybilnym z pompami ciepła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>INSTALACJA C.W.U.</b>			
9.1	KNNR 4 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9.2	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9.5	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9.6	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9.7	KNNR 4 0229-05	Zlew porządkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>	<b>45442110-1</b>	<b>MALOWANIE</b>			
10.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 1037.08+828.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 865.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 865.680</b>
10.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 2.97*(45*5+20.0*6+17*4+8.5*11+7.0*4+39*4)+2.89*(45*4+8.5*10+15*4+7.0*4+40*4+8.0*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 764.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 764.555</b>
10.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 1865.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 865.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 865.680</b>
10.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian 3764.555	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 764.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 764.555</b>
10.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1865.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 865.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 865.680</b>
<b>11</b>	<b>45442110-1</b>	<b>MALOWANIE DACHU</b>			
11.1	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 1380.0*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 545.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 545.600</b>
11.2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1545.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 545.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 545.600</b>
11.3	KNR-W 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 1545.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 545.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 545.600</b>
11.4	KNR-W 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 1545.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 545.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 545.600</b>
<b>12</b>	<b>45315100-9</b>	<b>INSTALACJA PANELI FOTOWOLTAIKOWYCH</b>			
12.1	kalk. własna	Instalacja PV - 29,64 kWp 77 szt po 385Wp 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.2	kalk. własna	Instalacja kolektorów słonecznych do ciepłej wody - zestaw solarny z dwoma kolektorami słonecznymi z zasobnikiem ciepłej wody 200 l jako kompletny z podłączeniem 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>