

**Zakład Budowlany Adam Szymański**  
**14-200 Iława, ul. Rolna 34**

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu socjalnego  
ADRES INWESTYCJI : Bądk, dz. nr 179/27, obr. 2 - Barty gm. Zalewo, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie  
INWESTOR : Gmina Zalewo  
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476  
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2020

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania  
18.12.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz. U. nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz. U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich „Kp” i zysku „Z” przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

### Charakterystyka robót

Przedmiotowy zakres kosztorysu dotyczy remontu lokalu socjalnego

Szczegółowy zakres opisuje przedmiar robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora), niezbędnych badań i protokołów oraz powykonawczej dokumentacji geodezyjnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z płyty wiórowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-07	(1,30+1,80)*2,5	m <sup>2</sup>	7,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,750</b>
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	31,00	m <sup>2</sup>	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i śmieci wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	31*0,01+7,75*0,025	m <sup>3</sup>	0,504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,504</b>
<b>2</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
4	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m <sup>2</sup>		
d.2	02 2003-05	(2,09+1,72)*2,50	m <sup>2</sup>	9,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,525</b>
<b>3</b>		<b>Drzwi</b>			
5	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.3	1104-02	0,80*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,280</b>
6	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m <sup>2</sup>		
d.3	1103-01	0,80*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,280</b>
<b>4</b>		<b>Roboty tynkarskie i gładzie gipsowe</b>			
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1202-09	30,91+(3,75+4,58+3,78+3,79)*2*2,50	m <sup>2</sup>	110,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,410</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	0701-02	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.4	0803-03	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
10	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.4	2611-02	poz.7	m <sup>2</sup>	110,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,410</b>
11	KNNR 2	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
d.4	0802-06	poz.10	m <sup>2</sup>	110,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,410</b>
<b>5</b>		<b>Posadzki</b>			
12	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
d.5	01 0803-02	8	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1130-02 1130-03	30,91	m <sup>2</sup>	30,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,910</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.5	0607-02	14,15	m <sup>2</sup>	14,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,150</b>
15	KNNR 2	Posadzka z paneli podłogowych prospanel	m <sup>2</sup>		
d.5	1205-09	14,15	m <sup>2</sup>	14,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,150</b>
<b>6</b>		<b>Licowanie płytkami</b>			
16	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej kl.C2TE S1	m <sup>2</sup>		
d.6	0829-03	(1,72+1,97)*2*2,50-0,80*2,05	m <sup>2</sup>	16,810	
		(1,91+1,25+0,60*2)*0,8	m <sup>2</sup>	3,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,298</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.6 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 13,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,510</b>
18	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
19	NNRNKB d.6 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej  (4,58+3,75)*2 -3*0,80	m  m m	  16,660 -2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,260</b>
<b>7</b>		<b>Malowanie</b>			
20	KNR 0-23 d.7 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,410</b>
21	KNR 2-02 d.7 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitu i ściany poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,410</b>
<b>8</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>8.1</b>		<b>Instalacja z.w. i c.w.u.</b>			
22	d.8. analiza indywidualna 1	Demontaż istniejących instalacji  1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	S-215 d.8. 0300-02 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24	KNR-W 2- d.8. 15 0123-03 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR-W 2- d.8. 15 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR-W 2- d.8. 15 0140-03 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm  1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2- d.8. 15 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory antyskażeniowe  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR-W 2- d.8. 15 0132-03 1	Filtr z płukaniem wstecznym F74C  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR-W 2- d.8. 15 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	S 215 d.8. 0300-01 1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  34	m m	 34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.8.	0101-01				
1		poz.22+poz.30	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
32	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.8.	0336-01				
1		17+5	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
33	KNR-W 2-	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.		
d.8.	15 0116-01				
1		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
34	KNR-W 2-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża - do pralki	szt.		
d.8.	15 0135-01				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR-W 2-	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 z podwójną węzownicą . Pionowy lub poziomy, z izolacją termiczną.	kpl.		
d.8.	15 0143-01				
1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.8.	15 0128-01				
1		poz.30	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
37	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.8.	15 0127-01				
1		poz.30+poz.22	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
<b>8.2</b>	<b>Kanalizacja</b>				
38	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.8.	0210-02				
2		5+4+3	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
39	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.8.	0106-01				
2		1,00*0,50*(poz.41)	m <sup>3</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
40	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 160 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm wraz z uszczelnieniem przejścia - przyłączenie kanalizacji do istniejącej studni kanalizacyjnej	otw.		
d.8.	0204-06				
2		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.8.	15 0203-04				
2		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
42	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.8.	15 0203-03				
2		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.8.	15 0203-02				
2		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
44	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.8.	15 0203-01				
2		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
45	KNR-W 2-	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.		
d.8.	15 0213-05				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR-W 2- d.8. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
47	KNR-W 2- d.8. 15 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR-W 2- d.8. 15 0211-02 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR 2-01 d.8. 0320-02 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.39	m <sup>3</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
<b>8.3</b>		<b>Białe montaże</b>			
50	KNR-W 2- d.8. 15 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR-W 2- d.8. 15 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak z szafką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR-W 2- d.8. 15 0232-02 3	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	KNR-W 2- d.8. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR-W 2- d.8. 15 0218-03 3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR-W 2- d.8. 15 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa i zlewozmywakowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56	KNR-W 2- d.8. 15 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja grzewcza - grzejniki elektryczne</b>			
57	d.9 analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji wraz z kotłem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNR 0-38 d.9 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych - grzejniki z funkcją pracy w zakresie gwarantującym utrzymanie temperatury pom. na poziomie +7stC w okresie nieobecności użytkowników. Grzejnik 500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>Klimatyzatory z funkcją grzania</b>			
59	KNR 7-24 d.10 0104-01	Montaż klimatyzatora z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w 2 jednostki wewnętrzne i 1 zewnętrzną. Q chl=6, Q grz.=8,5 z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej od -25st. C, SEER = 8,5, SCOP = 4,6, z kompletem materiałów montażowych, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>11.1</b>		<b>WLZ i rozdzielnica wewnętrzna</b>			
60 d. analiza in- 11.1 dywidualna		Demontaż istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d. KNNR 5 11.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - wewnątrz budynku	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
62 d. KNNR 5 11.1 1209-06		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d. KNNR 5 11.1 0101-04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury winidurowe RL47	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
64 d. KNNR 5 11.1 0203-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 - przewody YDY5x16mm2	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
65 d. KNR 5-08 11.1 0401-04		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d. KNNR 5 11.1 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Rozdzielnica wraz z osprzętem modułowym wg schematu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11.2</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
67 d. KNNR 5 11.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.68+poz.69+poz.70	m	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
68 d. KNNR 5 11.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m		
		55	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
69 d. KNNR 5 11.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2	m		
		95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
70 d. KNNR 5 11.2 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6mm2	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
71 d. KNNR 5 11.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
72 d. KNNR 5 11.2 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
73 d. KNNR 5 11.2 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.67	m	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d. 11.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz. 73*0,05*0,03)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,248</b>
75 d. 11.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP20 p/t 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
76 d. 11.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP20 p/t 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
77 d. 11.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dzwonek 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
78 d. 11.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe podwójne IP 20 p/t w z bolcem ochronnym 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
79 d. 11.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda hermetyczne 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
80 d. 11.2	KNNR 5 0308-08	Wypust 3 f - do klimatyzatora - jedn. zewnętrzna 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81 d. 11.2	KNNR 5 0308-08	Wypust 1 f - do klimatyzatora - jedn. wewn. 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
82 d. 11.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
83 d. 11.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe kinkiet - żarowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84 d. 11.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa zewnętrzna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85 d. 11.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator typu silent - wspomaganie mechaniczne wentylacji 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>12</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
86 d. 12	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm 15	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
87 d. 12	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
88 d. 12	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 5,50*9,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,250</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.12	NNRNKB 202 0421-02	Deski wiatrowe, czołowe i okapowe	m		
		5,50	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
90 d.12	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blachy gr. 0,5mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<pasy nadrynnowe>9,50*0,25	m <sup>2</sup>	2,375	
		<obróbki kominów>2,50	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,875</b>
<b>13</b>		<b>Izolacja cieplna poddasza</b>			
91 d.13	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
92 d.13	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		4,80*9,00	m <sup>2</sup>	43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>