

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego o charakterze opiekunczo-wychowawczym wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Folwarczna dz. geod. 461/7 obręb 0009 Żarków  
INWESTOR : Powiat Głogowski  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 21, 67-200 Głogów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Żaczek Tomasz  
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną - wraz z opłatą 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNNR 1 d.1.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (18.72+5.00+2.00)*(9.82+2.00+1.61+1.64)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	387.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.600</b>
3	KNNR 1 d.1.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	387.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.600</b>
4	KNR 2-01 d.1.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III poz.2*1.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	542.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.640</b>
5	KNR 2-02 d.1.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowa - wymiana gruntu 387.600*0.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	108.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.528</b>
6	KNR 2-01 d.1.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	108.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.528</b>
7	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2*0.30+poz.4-poz.5-poz.9-poz.11-poz.13--poz.17*0.1-poz.21-poz.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	455.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.418</b>
8	KNR 2-01 d.1.1 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.2*0.30+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	203.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.502</b>
2		<b>STAN SUROWY</b>			
2.1		<b>Fundamenty</b>			
9	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B10  (14.45+8.82+3.04+1.20+1.00*2)*0.60*0.10 (17.72*2+9.82*2+1.64*2+3.97*2)*0.50*0.10 0.60*0.20*0.10 0.60*0.15*0.10 0.55*0.35*0.10 0.66*0.55*0.10 (1.17+2.60)*0.25*0.10 (1.60+0.80*2)*0.40*0.10 (3.12*2+9.84)*0.40*0.10 (4.32+1.70*2)*0.40*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.771	
			m <sup>3</sup>	3.315	
			m <sup>3</sup>	0.012	
			m <sup>3</sup>	0.009	
			m <sup>3</sup>	0.019	
			m <sup>3</sup>	0.036	
			m <sup>3</sup>	0.094	
			m <sup>3</sup>	0.128	
			m <sup>3</sup>	0.643	
			m <sup>3</sup>	0.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.336</b>
10	KNR-W 2-02 d.2.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Krotność = 2 poz.9/0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
11	KNR 2-02 d.2.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu-B25 (14.45+8.82+3.04+1.20+1.00*2)*0.60*0.30 (17.72*2+9.82*2+1.64*2+3.97*2)*0.50*0.30 0.60*0.20*0.30 0.60*0.15*0.30 0.55*0.35*0.30 0.66*0.55*0.30 (1.17+2.60)*0.25*0.30 (1.60+0.80*2)*0.40*0.30 (3.12*2+9.84)*0.40*0.30 (4.32+1.70*2)*0.40*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.312	
			m <sup>3</sup>	9.945	
			m <sup>3</sup>	0.036	
			m <sup>3</sup>	0.027	
			m <sup>3</sup>	0.058	
			m <sup>3</sup>	0.109	
			m <sup>3</sup>	0.283	
			m <sup>3</sup>	0.384	
			m <sup>3</sup>	1.930	
			m <sup>3</sup>	0.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.010</b>
12	KNR-W 2-02 d.2.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Krotność = 2 poz.9/0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
13	KNR-W 2-02 d.2.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(18.46*2+9.08*3+11.76+5.85*2)*0.90*0.24$	m <sup>3</sup>	18.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.926</b>
14	KNR 2-02 d.2.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
		$(18.72*2+10.82*2+2.64*2+4.97*2)*4*0.888$	kg	263.914	
		$(18.72*2+10.82*2+2.64*2+4.97*2)/0.24*0.92*0.222$	kg	63.229	
		$(15.55+9.92+6.14+2.30+2.10*2)*4*0.888$	kg	135.367	
		$(15.55+9.92+6.14+2.30+2.10*2)/0.24*0.92*0.222$	kg	32.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.942</b>
15	KNR 2-02 d.2.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$(14.45+8.82+3.04+1.20+1.00*2)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	17.706	
		$(17.72*2+9.82*2+1.64*2+3.97*2)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	39.780	
		0.20*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.120	
		0.15*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		0.35*0.30	m <sup>2</sup>	0.105	
		0.55*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.330	
		$(1.17+2.60)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	2.262	
		$(1.60+0.80*2)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	1.920	
		$(3.12*2+9.84)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	9.648	
		$(4.32+1.70*2)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	4.632	
		$(18.46*2+9.08*3+11.76+5.85*2)*0.90*2$	m <sup>2</sup>	157.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.309</b>
16	KNR 2-02 d.2.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.15	m <sup>2</sup>	234.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.309</b>
17	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi typu Fundament gr. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
		$(18.74*2+9.84*2+1.61*2+1.64*2)*1.12$	m <sup>2</sup>	71.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.299</b>
18	KNR 2-02 d.2.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	71.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.299</b>
19	KNR 2-02 d.2.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.18	m <sup>2</sup>	71.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.299</b>
20	KNR AT-27 d.2.1 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
		71.299	m <sup>2</sup>	71.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.299</b>
21	KNR 2-02 d.2.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka żwirowo-piaskowa	m <sup>3</sup>		
		148.81*0.25	m <sup>3</sup>	37.203	
		2.10*4.32*0.25<płyta podestowa>	m <sup>3</sup>	2.268	
		5.25*1.40*0.25	m <sup>3</sup>	1.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.309</b>
22	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		148.81*0.10	m <sup>3</sup>	14.881	
		2.10*4.32*0.10<płyta podestowa>	m <sup>3</sup>	0.907	
		5.25*1.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.523</b>
<b>2.2</b>		<b>Ściany</b>			
23	KNR K-02 d.2.2 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		$(18.46*2+9.56*2+1.64*2)*2.89$	m <sup>2</sup>	171.435	
		$(18.46*2+9.56*2+1.64*2+1.56*2)*1.10$	m <sup>2</sup>	68.684	
		0.50*9.56*4.53*2	m <sup>2</sup>	43.307	
		0.50*3.88*3.41	m <sup>2</sup>	6.615	
		0.50*3.08*2.48	m <sup>2</sup>	3.819	
		-1.50*1.50*10	m <sup>2</sup>	-22.500	
		-0.90*1.50*5	m <sup>2</sup>	-6.750	
		-1.40*0.85	m <sup>2</sup>	-1.190	
		-1.70*2.40*2	m <sup>2</sup>	-8.160	
		-1.40*2.20	m <sup>2</sup>	-3.080	
		-1.10*2.20	m <sup>2</sup>	-2.420	
		$(3.97*2+9.08+11.76)*2.89$	m <sup>2</sup>	83.174	
		3.38*2.82*2	m <sup>2</sup>	19.063	
		-0.80*2.00*4	m <sup>2</sup>	-6.400	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.997</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.2.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	KNR 2-02 d.2.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNR K-02 d.2.2 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  (3.38+2.38+2.60+3.48+0.40+2.98*2+2.50+3.42*2+1.90+1.52*2+1.10+0.72+0.12)*2.89 (0.52+0.35+0.52+0.35+0.56+0.72+0.72+0.52)*2.89 -0.80*2.00 -0.90*2.00*2 -0.70*2.00 (3.38+4.58+4.23+2.16+2.60+1.54+3.48+4.40+4.56+3.93+3.54+4.20+1.90*2+2.00*2+5.47+3.54*3)*2.82 (0.72+0.32*2+0.92*2+0.52*3)*2.82 -0.80*2.00*11 -0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.474 12.311 -1.600 -3.600 -1.400 187.502 13.423 -17.600 -1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.710</b>
27	KNR 2-02 d.2.2 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  4*1.50+2*1.20+2*1.80 1.20*13+1.50*3	m m m	12.000 20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
28	KNR 2-02 d.2.2 0210-02	Nadproża i belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - Beton B25 1.80*0.24*0.20<n1> 2.48*0.65*0.24<n2> (1.20+1.10)*0.24*0.24*2<n3> 1.90*0.24*0.24*2<n4> 3.48*0.24*0.40<p1> 3.08*0.27*0.28<p3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.086 0.387 0.265 0.219 0.334 0.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.524</b>
29	KNR 2-02 d.2.2 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.73*0.24*0.24<s2> 3.67*0.30*0.30*2<s1> 3.79*0.24*0.33<s3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.215 0.661 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
30	KNR 2-02 d.2.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.86*0.24*0.24*28 4.00*0.24*0.24*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.387 0.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.309</b>
31	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 80<p1,p3,n1> 23+42.8*2<S2,S1> 2.43*7*0.888+2.48/0.15*1.74*0.395<n2> (3.30*4*0.888+3.30/0.15*0.92*0.395)*2<n3> (1.90*4*0.888+1.90/0.15*0.92*0.395)*2<n4> 4*2.82*0.888+2.87/0.15*1.10<s3> (0.82*4*0.888+0.86/0.20*0.92*0.222)*28 (4.00*4*0.888+4.00/0.20*0.92*0.222)*4	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	80.000 108.600 26.468 39.433 22.704 31.063 106.144 73.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.583</b>
32	KNR 2-02 d.2.2 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków 10x16cm  12*9.51+8*6.44	m m	165.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.640</b>
33	KNR 2-02 d.2.2 0123-02	Obłożenie przewodów kominowych ceglami klinkierowymi gr. 1/2 cegły  (0.84+0.44)*2*2.33 (1.04+0.44)*2*2.33 (1.04+0.64)*2*2.33 (1.24+0.64)*2*2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.965 6.897 7.829 8.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.452</b>
34	KNR 2-02 d.2.2 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną  29.452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.452</b>
35	KNR 2-02 d.2.2 0219-05	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm Beton B20	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.94*0.54+1.14+0.54+1.14*0.74+1.34*0.74	m <sup>2</sup>	4.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.023</b>
36 d.2.2	KNR 2-02 0216-05	Czapy kominów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Beton B20 Krotność = 5 4.023	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.023</b>
37 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych z wentylatorkiem i podłączeniem 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
38 d.2.2	KNR-W 2-02 20226-03	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm 14.76*5.66-2.60*2.09+9.08*3.22+14.76*3.66+3.40*1.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.671</b>
39 d.2.2	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu - Beton B25 poz.38*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.667</b>
40 d.2.2	KNR 2-02 0211-04	Wieniec żelbetowy - Beton B25  (18.46*2+9.56*2+3.38*2+9.08+11.76-22.825)*0.24*0.24 (1.90+1.30*2+1.90+1.90+1.305*5+1.90*2+2.10*2)*0.24*0.45 (1.52*2+3.4)*0.24*0.30 (18.46*2+9.32*2+1.56*4+1.58*4)*0.24*0.24 14.00*2*0.24*0.24<obwodowy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.503 2.465 0.464 3.924 1.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.969</b>
41 d.2.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.22*1.34+1.22*2.60+1.82*2.60+1.82*1.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.759</b>
42 d.2.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.759</b>
43 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz.38*15 (18.46*2+9.56*2+3.38*2+9.08+11.76-22.825)*4*0.888 (18.46*2+9.56*2+3.38*2+9.08+11.76-22.825)/0.25*0.92*0.395 (1.90+1.30*2+1.90+1.90+1.305*5+1.90*2+2.10*2)*5*0.888 (1.90+1.30*2+1.90+1.90+1.305*5+1.90*2+2.10*2)/0.15*1.34*0.395 (1.52*2+3.4)*6*0.888 (1.52*2+3.4)/0.15*1.04*0.395 (18.46*2+9.32*2+1.56*4+1.58*4)*4*0.888 (18.46*2+9.32*2+1.56*4+1.58*4)/0.25*0.92*0.395 28*4*0.888+28/0.25*0.92*0.395 118+66*1.18*0.222+9*3.87*0.222	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	2 500.065 216.015 88.401 101.343 80.542 34.312 17.637 241.962 99.019 140.157 143.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 662.475</b>
44 d.2.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - do murowania ścian szczytowych i kominów 9.56*4.17+47.67+6.48+6.07 (3.64+2.84)*4.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.085 27.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.107</b>
<b>2.3</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
45 d.2.3	KNNR 2 0401-02	Więźby dachowe z tarcicy nasyconej  19.76*5.73*2*1.42 -0.50*2.59*1.42*5.17 3.68*2.46*2 0.5*3.68*2.59*2 -0.50*2.19*1.42*2.19*2 2.19*1.42*1.96*2 0.5*2.19*1.42*2.19*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	321.558 -9.507 18.106 9.531 -6.810 12.190 6.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.878</b>
46 d.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż kotów do murłaty 19+20	szt. szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
47 d.2.3	KNR 2-02 0407-06	Śłupy o dł.ponad 2m z tarcicy nasyc. 7*0.16*0.16*3.25	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.582</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty z tarcicy nasyconej - Drewno C24 $(8.44+6.94+0.77*4+8.34+6.24)*0.14*0.14$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.648</b>
49 d.2.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy $(8.44+6.94+0.77*4+8.34+6.24)*0.24$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.930</b>
50 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB gr. 25 mm 17.98*5.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.644</b>
51 d.2.3	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką - ułożenie na krokwiach folii paroizolacyjnej poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.878</b>
52 d.2.3	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych latami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.878</b>
53 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 8.50*4*0.35+7.35*0.35+6.22*0.35+5.22*2*0.35+4.35*2*0.35+19.76*0.35+4.40*0.35*13+40.86*0.35*2 (1.04+0.64)*2*0.35 (1.04+0.44)*2*0.35 (0.84+0.44)*2*0.35 (1.24+0.64)*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.887 1.176 1.036 0.896 1.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.311</b>
54 d.2.3	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.878</b>
55 d.2.3	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 19.76	m m	19.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.760</b>
56 d.2.3	analiza indywidualna	Dodatek za taśmę aluminiową pod gąsiory 19.76	m m	19.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.760</b>
57 d.2.3	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 40.86	m m	40.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.860</b>
58 d.2.3	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu 40.86	m m	40.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.860</b>
59 d.2.3	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60 d.2.3	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 2.00+5.00+1.00	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61 d.2.3	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 8.84+6.74+7.44+8.44	m m	31.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.460</b>
62 d.2.3	KNR-W 2 02 1016-07 WD	Wylazy dachowe 60x60cm fabrycznie wykończone wg PB 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.2.3	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm wraz z lejami spustowymi i denkami 8.84+6.74+7.44+8.94+2.46*2+1.99*2	m m	40.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.860</b>
64 d.2.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm wraz z kolankami i rewizjami 4*4.0	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	d.2.3 analiza indywidualna	Wylaz schodowy 60x120 EI30	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	NNRNKB d.2.3 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x140 z roletami zewnętrznymi	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
67	NNRNKB d.2.3 202 1027-01	(z.VI) Okna oddymiające 78x140 - w branży instalacyjnej	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
68	KNR 2-17 d.2.3 0101-06 analogia	Przewody dymowe wraz z izolacją EIS60	m <sup>2</sup>		
		4.36*1.80*2	m <sup>2</sup>	15.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.696</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ścianki działowe systemowe</b>			
69	KNR-W 2-02 d.3.1 1029-05	Ścianki systemowe sanitarne z HPL gr. 12 mm	m <sup>2</sup>		
		(1.80+1.10+1.00+1.00+1.80+1.15+1.00+1.00)*2.00	m <sup>2</sup>	19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
<b>3.2</b>		<b>Izolacja poddasza</b>			
70	KNR 2-02 d.3.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - grubości 15+15cm z podwójnym wykonaniem sznurowania - ocieplenie stropu i poddasza. (Wełna o współczynniku lambda wg PB)	m <sup>2</sup>		
		17.98*(3.30+6.18+3.30)	m <sup>2</sup>	229.784	
		-0.50*2.59*1.42*5.17	m <sup>2</sup>	-9.507	
		3.68*2.46*2	m <sup>2</sup>	18.106	
		0.5*3.68*2.59*2	m <sup>2</sup>	9.531	
		-0.50*2.19*1.42*2.19*2	m <sup>2</sup>	-6.810	
		2.19*1.42*1.96*2	m <sup>2</sup>	12.190	
		0.5*2.19*1.42*2.19*2	m <sup>2</sup>	6.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.104</b>
71	KNR-W 2-02 d.3.2 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	260.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.104</b>
72	KNR AT-12 d.3.2 0203-02	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	260.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.104</b>
<b>3.3</b>		<b>Tynki, okładziny wewnętrzne, malowanie</b>			
73	NNRNKB d.3.3 202 1134-02	Gruntowanie stropów filigran gruntem z piaskiem kwarcowym	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	166.671	
		poz.41	m <sup>2</sup>	11.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.430</b>
74	KNR 0-23 d.3.3 2612-06	Spoinowanie stropow filigran z przyklejeniem warstwy siatki na połączeniach płyt	m <sup>2</sup>		
		166.671	m <sup>2</sup>	166.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.671</b>
75	KNR K-04 d.3.3 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	178.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.430</b>
76	KNR K-04 d.3.3 0304-03	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy TYNK 555	m <sup>2</sup>		
		(5.70+5.42+2.28+0.90*2+0.12+0.90+3.24+1.00+0.84+.90+0.70+0.90+0.88+2.44+3.48+0.40+0.24+1.20+1.64+2.38+0.12+3.38)*2.89<0.6>	m <sup>2</sup>	115.484	
		-0.80*2.00*4	m <sup>2</sup>	-6.400	
		-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
		(0.44+0.24)*3.00	m <sup>2</sup>	2.040	
		(3.42+6.90)*2*2.89<0.5,0.4>	m <sup>2</sup>	59.650	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(1.72+3.42)*2*2.89<0.3>	m <sup>2</sup>	29.709	
		-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	-1.400	
		(3.48+3.42)*2*2.89<0.1>	m <sup>2</sup>	39.882	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		(1.40+1.10)*2*2.89<0.15>	m <sup>2</sup>	14.450	
		(2.90+3.42)*2*2.89<0.14>	m <sup>2</sup>	36.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(1.36+2.50)*2*2.89<0.13>	m <sup>2</sup>	22.311	
		-0.700*2.00	m <sup>2</sup>	-1.400	
		(2.50+1.50)*2*2.89<0.12>	m <sup>2</sup>	23.120	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		(2.98+2.20)*2*2.89<0.11>	m <sup>2</sup>	29.940	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		(2.98+4.14)*2*2.89<0.10>	m <sup>2</sup>	41.154	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(3.48+3.26)*2*2.89<0.9>	m <sup>2</sup>	38.957	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		(2.60+5.49)*2*6.30<0.8>	m <sup>2</sup>	101.934	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		(2.38+3.26)*2*2.89<0.7>	m <sup>2</sup>	32.599	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(4.40+4.25)*2*2.82<1.7>	m <sup>2</sup>	48.786	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(4.56+4.25)*2*2.82<1.6>	m <sup>2</sup>	49.688	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(9.57*2+2.16*2+0.71*2+1.54*2)*2.82<1.1>	m <sup>2</sup>	78.847	
		-0.80*2.00*12	m <sup>2</sup>	-19.200	
		(3.42+2.20)*2*2.82<1.5>	m <sup>2</sup>	31.697	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(3.42+2.70)*2*2.82	m <sup>2</sup>	34.517	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(1.90+1.91)*2*2.82<1.2>	m <sup>2</sup>	21.488	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(3.40+4.98)*2*2.82<1.3>	m <sup>2</sup>	47.263	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(2.90+3.42)*2*2.82<1.12>	m <sup>2</sup>	35.645	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(3.93+4.56)*2*2.82<1.11>	m <sup>2</sup>	47.884	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(3.93+4.40)*2*2.82<1.10>	m <sup>2</sup>	46.981	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(3.48+3.26)*2*2.82<1.9>	m <sup>2</sup>	38.014	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(4.58+3.26)*2*2.82<1.8>	m <sup>2</sup>	44.218	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 042.588</b>
77	KNR K-04 d.3.3 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pod płytki poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.576</b>
78	KNNR 2 d.3.3 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej  (2.40+0.60+2.62+4.39)*1.60 (2.98+2.20)*2*2.00-0.80*2.00 (2.90+3.42)*2*2.0-0.80*2.00 (1.40+1.10)*2.00-0.80*2.00 (1.90+1.70)*2*2.00-0.80*2.00 (2.70+3.42)*2*2.00-0.80*2.00 (2.90+3.42)*2*2.00-0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.016 19.120 23.680 3.400 12.800 22.880 23.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.576</b>
79	KNNR 2 d.3.3 0805-07	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe  16.016/1.60+2.98*2+2.20*2+2.90*2+3.42*2+1.40*2+1.10*2+1.90*2+1.70*2+ 2.70*2+3.42*2+2.90*2+3.42*2	m m	 70.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.090</b>
80	KNR 2-02 d.3.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.430</b>
81	KNR 2-02 d.3.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.76-poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 921.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>921.012</b>
82	KNR 0-23 d.3.3 2612-08 analogia	Gładzie gipsowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym  2.89*11+2.00+2.82*13	m m	 70.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.450</b>
83	KNR 2-02 d.3.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - kolory w uzgodnieniu z Inwestorem poz.80+poz.81+poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 359.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 359.546</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-17 d.3.3 0124-02 analogs	Przewody wentylacyjne pcv	m		
		1.76+1.20	m	2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
85	d.3.3 analiza indywidualna	Oznakowanie drzwi do pomieszczeń wewnętrznych budynku piktogramami, oraz dróg ewakuacyjnych zgodnie z wymogami p.poż	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Podłoża, posadzki i podłogi</b>			
86	NNRNKB d.3.4 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 148.81	m <sup>2</sup>	148.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.810</b>
87	KNR 2-02 d.3.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		148.81	m <sup>2</sup>	148.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.810</b>
88	KNR 2-02 d.3.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		4.40*3.50+0.73*1.02<1.7>	m <sup>2</sup>	16.145	
		4.58*3.26<1.8>	m <sup>2</sup>	14.931	
		3.48*3.26<1.9>	m <sup>2</sup>	11.345	
		4.40*3.10+1.02*0.83<1.10>	m <sup>2</sup>	14.487	
		4.56*3.10+1.02*0.83<1.11>	m <sup>2</sup>	14.983	
		3.42*2.90<1.12>	m <sup>2</sup>	9.918	
		3.40*3.86+1.12*1.05<1.3>	m <sup>2</sup>	14.300	
		1.90*1.71<1.2>	m <sup>2</sup>	3.249	
		3.42*2.70<1.4>	m <sup>2</sup>	9.234	
		2.20*3.42<1.5>	m <sup>2</sup>	7.524	
		4.56*3.08+0.73*1.02<1.6>	m <sup>2</sup>	14.789	
		9.57*2.16<1.1>	m <sup>2</sup>	20.671	
-0.71*2.14	m <sup>2</sup>	-1.519			
1.54*1.13	m <sup>2</sup>	1.740			
1.54*1.35+2.60*1.80<1.13>	m <sup>2</sup>	6.759			
				<b>RAZEM</b>	<b>158.556</b>
89	KNR 2-02 d.3.4 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m <sup>2</sup>		
		poz.87+poz.88	m <sup>2</sup>	307.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.366</b>
90	NNRNKB d.3.4 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m <sup>2</sup>		
		poz.87+poz.88	m <sup>2</sup>	307.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.366</b>
91	NNRNKB d.3.4 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 poz.87	m <sup>2</sup>	148.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.810</b>
92	NNRNKB d.3.4 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4 poz.88	m <sup>2</sup>	158.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.556</b>
93	KNR 2-02 d.3.4 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	307.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.366</b>
94	KNR K-04 d.3.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>		
		21.47	m <sup>2</sup>	21.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.470</b>
95	NNRNKB 2 d.3.4 02 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		315.992	m <sup>2</sup>	315.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.992</b>
96	NNRNKB 2 d.3.4 02 2809-0201	(z.VI) Cokoliki z mdf o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		88+63+37*2+71*2	m	367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
97	NNRNKB d.3.4 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		3*1.22*(0.26+0.175)	m <sup>2</sup>	1.592	
		17*0.175*1.222+17*0.26*1.22	m <sup>2</sup>	9.028	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.620</b>
98 d.3.4	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady schodowe wypełnione szkłem bezpiecznym 1.00+2.90+2.10	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
99 d.3.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0.90*1.50*5+0.90*0.60*2 1.70*2.40*2+1.50*1.50*10+1.40*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.830 31.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.680</b>
100 d.3.5	kalk. własna	Nawiewniki higrosterowalne EMM + okap standardowy 18	kpl kpl	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
101 d.3.5	kalk. własna	montaż żaluzji zewnętrznych 1.50*1.50*10+0.90*1.50*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
102 d.3.5	KNR 2.02 0129-08	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu szer. do 25 cm prefabrykowanych 10*1.60+1.00*6+1.50	m m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
<b>3.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
103 d.3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamykaczem - ZGODNIE Z PB napowietrzające z siłownikami sprężonymi z systemem ppoż. 1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
104 d.3.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EIS30 wyposażone w samozamykacz i trzymacz, sprężone z systemem oddymiania 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
105 d.3.6	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi EI 60 0.90*2.00<do węzła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
106 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne D1 2.00*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
107 d.3.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic regulowanych w okleinie drewnopodobnej - do poszczególnych drzwi wewnętrznych 0.90*2.00*3 0.80*2.00*16 0.70*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400 25.600 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>
108 d.3.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych płycinowych w okleinie drenopodobnej z kratką nawiewną- ZGODNIE Z PB 33.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>
109 d.3.6	kalk. własna	Odboje drzwiowe 20	szt szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3.7</b>		<b>Elewacja</b>			
110 d.3.7	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (18.76+9.86+1.64)*2*4.5 0.50*9.86*5.25*2 3.38*2.30 1.56*2*4.83 4.18*7.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272.340 51.765 7.774 15.070 32.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.051</b>
111 d.3.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 18.76*2+9.86*2+1.64*2	m m	60.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.520</b>
112 d.3.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi w kolorze dachu (18.76-4.32-1.60)*0.32 9.86*0.55 18.76*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.109 5.423 10.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.850</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.3.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm  (18.76+9.86)*2*3.95 0.50*9.86*5.25*2 (1.71*2+4.19)*2.42 0.50*4.19*2.39 (1.79*2+3.38)*4.35 0.50*3.38*2.08 -1.50*1.50*10 -0.90*1.50*5 -2.20*2.20 -1.00*2.00 -1.40*2.20 -1.70*2.40*2 -1.40*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  226.098 51.765 18.416 5.007 30.276 3.515 -22.500 -6.750 -4.840 -2.000 -3.080 -8.160 -1.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.557</b>
114 d.3.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - słupy S1  4*0.30*2.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.444</b>
115 d.3.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.113+poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.001</b>
116 d.3.7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.113*4	szt  szt	  1 146.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 146.228</b>
117 d.3.7	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70 gr 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i wyk. wyprawy elew. - tynk silikonowy 1.50*3*10*0.15 (1.40+0.85*2)*0.15 (0.90*1.50*2)*0.15*5 (1.70+2.40*2)*0.15*2 (1.40+2.20*2)*0.15 2.20*3*0.15 (1.00+2.00*2)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.750 0.465 2.025 1.950 0.870 0.990 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
118 d.3.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*3*10+1.40+0.85*2+0.90*5+1.50*2*5+1.70*2+2.40*2*2+1.40+2.20*2+2.20*3+2.00*2+1.00+3.95*6+2.87*8+2.40*2+1.56*2+3.84	m  m	  156.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.420</b>
119 d.3.7	KNR 0-23 0933-01	gruntowanie pod wyprawę elewacyjną poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.001</b>
120 d.3.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego poz.113+poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.001</b>
121 d.3.7	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie 12*2.10+17*7.33+12*1.24+12*1.70+12*1.65+12*1.34+17*4.13	m  m	  291.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.180</b>
122 d.3.7	KNR-W 2-02 0919-03	Parapety zewnętrzne z płytek parapetowych klinkierowych (1.60*10+1.00*7+1.50)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.125</b>
123 d.3.7	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Podbitka z desek boazerijnych grub. 25mm na p-w  (8.84+6.74+7.58+9.09)*1.32 9.86*1.42*0.5 2.94*2*0.50+3.74*1.42*0.50 2.12*2*0.66+5.20*1.42*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.570 7.001 5.595 6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.656</b>
124 d.3.7	KNR-W 2-02 20203-03	Podbitka z desek struganych grub. 25mm - impregnacja impregnatem do drewna poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.656</b>
125 d.3.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy ruszowań grupy 1 (poz.:111,113,115,116,117,120,121,122,123,124)			