

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, odbudowa i modernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 10 w Zgierzu - etap I  
ADRES INWESTYCJI : Zgierz, ul. Ozorkowska 68/70  
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz  
ADRES INWESTORA : Zgierz, ul. Plac Jana Pawła II nr 16  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2007r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2007r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS TECHNICZNY - I etap

Kosztorys obejmuje roboty budowlane związane z:

- odbudową (po katastrofie) stropu sali gimnastycznej,
  - rozbudową szkoły polegającą na budowie kotłowni, budowie łącznika oraz części wejściowej do szkoły
  - rozbiórką tymczasowego łącznika łączącego szkołę z salą ( konstrukcja stalowa)
  - wykonanie nowego stropodachu sali gimnastycznej i zaplecza o zwiększonym kacie nachylenia ( konieczna jest rozbiórka pozostałych-2 przęsł )
  - niezbędną modernizację sali gimnastycznej i zaplecza,
  - budowę nowego łącznika ( od strony południowej),
  - budowę kotłowni ( rozbudowa zaplecza sali od strony północnej).
- Łącznik (do rozbiórki) Hśr=200cm - konstrukcja stalowa
- pow. zabudowy - 83,30 m<sup>2</sup>
  - pow. użytkowa - 67,41 m<sup>2</sup>
  - kubatura - 185,00m<sup>3</sup>

Budynek sali gimnastycznej z zapleczem ( odbudowa i modernizacja)

Konstrukcja dachu Sali gimnastycznej - dźwigary z dwuteownika 400PE mocowane śrubami rozporowymi do wieńców. Płatwie z ceownika 100. Pokrycie dachu z płyty warstwowej grub.20cm ( rdzeń z pianki poliuretanowej). Stal St3Sx

Konstrukcja dachu proj. kotłowni - rozwiązanie konstrukcji nośnej jak nad salą gimnastyczną. Dźwigary z jednej strony oparte na słupkach stalowych i wspornikach. W części dolnej dźwigary są stężone płatewkami z ceowników zimnogiętych. Od spodu zamocować sufit podwieszony z ociepleniem. Pokrycie dachu blachą dachówkową.

- pow. zabudowy - 601,15 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 529,58 m<sup>2</sup> ( bez antresoli )
- kubatura - 3 578,00 m<sup>3</sup>

Kotłownia - obiekt nowy - budynek niepodpiwniczony, kryty stropodachem 1-spadowym, konstrukcja stropodachu - stalowa. Technologia wykonania - tradycyjna, murowana.

- pow. zabudowy - 33,72 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 26,12 m<sup>2</sup>
- kubatura budynku - 114,65 m<sup>3</sup>

Łącznik - obiekt nowy - niepodpiwniczony, kryty dachem w konstrukcji drewnianej. Technologia wykonania -tradycyjna, murowana.

- pow. zabudowy - 59,06 m<sup>2</sup>
- pow. użytkowa - 47,36 m<sup>2</sup>
- kubatura budynku - 178,10 m<sup>3</sup>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa, odbudowa i modernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 10 w Zgierzu - etap I</b>					
1		<b>Rozebranie łącznika z blachy na konstrukcji stalowej wraz z rozbiórką schodów na gruncie</b>			
1	<b>KNR 4-04</b>	Analogia - rozebranie ścian łącznika	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-01</b>	(5.00+6.60+11.30+12.10+5.70+4.60+1.50)*2.00	m <sup>2</sup>	93.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Analogia - rozebranie dachu łącznika	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-01</b>	3.00*6.60	m <sup>2</sup>	19.800	
		11.30*2.00	m <sup>2</sup>	22.600	
		12.10*2.00	m <sup>2</sup>	24.200	
		6.00*2.00	m <sup>2</sup>	12.000	
		3.00*2.00	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.600</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów na gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-02</b>	1.40*1.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.840	
		2.10*2.47*0.40	m <sup>3</sup>	2.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.915</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian przy schodach	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-02</b>	3.80*0.60*1.10*2	m <sup>3</sup>	5.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.016</b>
5	<b>kalkulacja</b>	Rozebranie drobnych elementów elewacji	kpl.		
d.1	<b>własna</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-15</b>	93.60*0.05	m <sup>3</sup>	4.680	
		84.60*0.05	m <sup>3</sup>	4.230	
		2.915	m <sup>3</sup>	2.915	
		5.016	m <sup>3</sup>	5.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.841</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - kolejne 14km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-16</b>	16.841	m <sup>3</sup>	16.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.841</b>
2		<b>Przebudowa komunikacji pieszej</b>			
8	<b>KNR 2-02</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0218-01</b>	1.60*2.60*0.40	m <sup>3</sup>	1.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.664</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - naprawa nawierzchni po demontażu łącznika, uzupełnienie kostki	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0511-02</b>	30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3		<b>Rozebranie stropodachu sali gimnastycznej</b>			
10	<b>KNR 4-01</b>	Podstemplowania zagrożonych dźwigarów kratowych pozostałych po katastrofie	szt.		
d.3	<b>0422-03</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0519-06</b>	6.50*12.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0519-07</b>	78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Analogia - rozebranie warstwy ocieplenia	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0429-06</b>	78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Analogia - rozebranie płyt korytkowych	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0212-04</b>	78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ogniomurów do poziomu wieńca	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0349-02</b>	(12.34*2+24.14)*0.25*0.40	m <sup>3</sup>	4.882	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.882</b>
16	kalkulacja d.3 własna	Rozebranie ścianki wspinaczkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-04 d.3 0802-02	Analogia - rozebranie 2 szt. dźwigarów stalowych - wg powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		78.00	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
18	kalkulacja d.3 własna	Rozebranie wyposażenia sportowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-04 d.3 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	KNR 4-01 d.3 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		78.00*0.15	m <sup>3</sup>	11.700	
		4.882	m <sup>3</sup>	4.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.582</b>
21	KNR 4-01 d.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów rozbiórkowych - za każdy następny 1 km - kolejne 14km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		16.582	m <sup>3</sup>	16.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.582</b>
22	KNR 2-02 d.3 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		4	kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>Rozebranie stropodachu zaplecza sali gimnastycznej</b>			
23	KNR 4-01 d.4 0429-05	Analogia - rozebranie podsufitki z płyt g-k	m <sup>2</sup>		
		30.01*9.63	m <sup>2</sup>	288.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.996</b>
24	KNR 4-01 d.4 0429-06	Analogia - rozebranie warstwy ocieplenia	m <sup>2</sup>		
		288.996	m <sup>2</sup>	288.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.996</b>
25	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		288.996	m <sup>2</sup>	288.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.996</b>
26	KNR 4-01 d.4 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		288.996	m <sup>2</sup>	288.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.996</b>
27	KNR 4-01 d.4 0212-04	Analogia - rozebranie płyt korytkowych	m <sup>2</sup>		
		288.996	m <sup>2</sup>	288.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.996</b>
28	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ogniomurów do poziomu wieńca	m <sup>3</sup>		
		(9.63*2+5.62)*0.25*0.40	m <sup>3</sup>	2.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.488</b>
29	KNR 4-04 d.4 0802-02	Analogia - rozebranie 9 szt. dźwigarów stalowych - wg powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		288.996	m <sup>2</sup>	288.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.996</b>
30	KNR 4-04 d.4 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie stropu żelbetowego dawnej kotłowni	m <sup>3</sup>		
		3.500	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
32	KNR 4-01 d.4 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		288.996*0.15	m <sup>3</sup>	43.349	
		2.488	m <sup>3</sup>	2.488	
		5.00*0.05	m <sup>3</sup>	0.250	
		3.500	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.587</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów rozbiórkowych - za każdy następny 1 km - kolejne 14km wraz z utylizacją 49.587	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				49.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.587</b>
<b>5</b>		<b>Roboty konstrukcyjne żelbetowe</b>			
34 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.40*24.80 0.50*0.40*70.25 0.40*0.40*31.30 0.50*0.40*16.15 -22.501 (18.93+2*0.30+2*2.45)*0.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.960 14.050 5.008 3.230 -22.501 4.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.633</b>
35 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 24.80*0.60*0.10 70.25*0.60*0.10 31.30*0.50*0.10 16.15*0.60*0.10 2.20*1.20*0.10*2 1.20*3.50*0.10 -7.742 (18.93+2*0.30+2*2.45)*0.50*0.10	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> m <sup>3</sup>		
				1.488 4.215 1.565 0.969 0.528 0.420 -7.742 1.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.665</b>
36 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0212-12</b>	Wieńce monolityczne na ścianach 0.30*0.32*25.50 0.30*0.32*21.30 0.25*0.32*21.90 0.40*0.75*6.60 0.40*0.24*10.15 0.30*0.24*(16.40+24.80) 0.25*0.24*35.10 0.40*0.24*25.50 0.40*0.51*27.40 -21.349 (18.93+2*0.30+2*2.45)*0.30*0.24	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.448 2.045 1.752 1.980 0.974 2.966 2.106 2.448 5.590 -21.349 1.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.719</b>
37 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm 1.060-1.041+(1.759+4.886)*0.02	t t		
				0.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.152</b>
38 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 8mm 0.050	t t		
				0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
39 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12mm 3.860-3.831+(1.759+4.886)*0.04	t t		
				0.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.295</b>
40 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 16mm 0.880	t t		
				0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
<b>6</b>		<b>Konstrukcja dachu nad salą gimnastyczną</b>			
41 d.6	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0102-07</b>	Dźwigary z dwuteownika 400PE 5.815	t t		
				5.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.815</b>
42 d.6	<b>KNR 7-28</b> <b>0104-01</b>	Analogia - docięcie i montaż płaskowników stalowych 70+14+7	szt. szt.		
				91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
43 d.6	<b>KNR 7-28</b> <b>0104-05</b>	Analogia - kotwienie na śruby M20 14	szt. szt.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44 d.6	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0102-04</b>	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników C100 1.526+0.066	t t		
				1.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.592</b>
45 d.6	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0102-06</b>	Hale typu lekkiego - stężenia z prętów 0.507	t t		
				0.507	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>
7		<b>Konstrukcja dachu nad zapleczem sali gimnastycznej</b>			
46	<b>KNR-W 2-05 0102-07</b>	Dźwigary z dwuteownika 400PE 4.460+1.313	t t	5.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.773</b>
47	<b>KNR 7-28 0104-01</b>	Analogia - docięcie i montaż płaskowników stalowych 11+9+108	szt. szt.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
48	<b>KNR 7-28 0104-05</b>	Analogia - kotwienie na śruby M20 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
49	<b>KNR-W 2-05 0102-04</b>	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników C100 1.526+0.382+0.191	t t	2.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.099</b>
50	<b>KNR-W 2-05 0102-04</b>	Hale typu lekkiego - elementy z kształtowników C65x50x5 0.930	t t	0.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
51	<b>KNR-W 2-05 0102-06</b>	Hale typu lekkiego - stężenia z prętów 0.566	t t	0.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.566</b>
8		<b>Czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej z rusztowaniem</b>			
52	<b>KNR 7-12 d.8 0112-02</b>	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A) 185.00-90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
53	<b>KNR 7-12 d.8 0105-02</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 95.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
54	<b>KNR 7-12 d.8 0224-02</b>	Nalozenie powloki antykorozyjnej 95.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
55	<b>KNR 2-02 d.8 1612-02</b>	Rusztowania dla malowania konstrukcji stalowej w hali - Rx0,5 317.526	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	317.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.526</b>
9		<b>Roboty ziemne</b>			
56	<b>KNR 2-01 d.9 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (12.20+0.60)*(25.00+2*0.60) (15.50+0.60)*(3.00+0.60) (2.90+0.60*2)*4.62 (3.30+0.60+1.55)*(7.07+3.40+2*0.60) -412.262 20.20*3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.360 57.960 18.942 63.602 -412.262 68.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.282</b>
57	<b>KNR 2-01 d.9 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod warstwy podposadzkowe 50% mechanicznie 132.282*0.30*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.842</b>
58	<b>KNR 2-01 d.9 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - j.w. lecz ręcznie 132.282*0.30*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.842</b>
59	<b>KNR 2-01 d.9 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod fundamenty 70% mechanicznie 24.80*(0.50+2*0.60)*1.25 70.25*(0.50+2*0.60)*1.25 31.30*(0.40+2*0.60)*1.25 16.15*(0.50+2*0.60)*1.25 (1.00+2*0.60)*(2.00+2*0.60)*2*1.25 (1.00+2*0.60)*(3.30+2*0.60)*2*1.25 -203.119 (18.93+2*0.30+2*2.45)*(0.50+2*0.60)*1.25	m <sup>3</sup>	52.700 149.281 62.600 34.319 17.600 24.750 -203.119 51.914	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190.045*70%	m <sup>3</sup>	190.045 133.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.032</b>
60 d.9	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - j.w. 30% ręcznie 190.045*30%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.014</b>
61 d.9	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pod chudy beton 9.185-7.742+(18.93+2*0.30+2*2.45)*(0.60*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.909</b>
62 d.9	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 133.032+57.014-9.663-27.248+22.501	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.636</b>
63 d.9	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 175.636	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.636</b>
64 d.9	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 63.602*0.15 9.54*2 1.443 5.523 27.248 50.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.540 19.080 1.443 5.523 27.248 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.834</b>
65 d.9	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 14km 112.834	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.834</b>
<b>10</b>		<b>Ściany fundamentowe i izolacja fundamentów</b>			
66 d.10	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 70.25*0.30*1.14 31.30*0.30*1.14 16.15*0.30*1.14 -34.731 (18.93+2*0.30+2*2.45)*0.30*1.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.026 10.705 5.523 -34.731 8.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.878</b>
67 d.10	<b>KNR 2-02 0609-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - izolacja ścian fundamentowych - styrodur gr. 12cm (4.60*2+0.40*2+2.56+12.28+0.50+6.75+5.72+10.96+0.50+10.10+12.20)*1.14-63.179 (18.93+2*0.30+2*2.45)*1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.411 27.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.261</b>
68 d.10	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Rapówka na siatce 46.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.261</b>
69 d.10	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod pape termoizgrzewalną 56.25+81.59-119.429+(18.93+2*0.30+2*2.45)*1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.261</b>
70 d.10	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pionowe - 2x 46.241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.241</b>
71 d.10	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej - 2x 0.50*24.80 0.50*70.25 0.40*31.30 0.50*16.15 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.400 35.125 12.520 8.075 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*3.30*1 70.25*0.30 31.30*0.30 16.15*0.30 -94.017 (18.93+2*0.30+2*2.45)*(0.50+0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.300 21.075 9.390 4.845 -94.017 19.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.257</b>
72 d.10	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R 70.25*1.14*2 31.30*1.14*2 16.15*1.14*2 24.80*0.40*2 70.25*0.40*2 31.30*0.40*2 16.15*0.40*2 (2.00+1.00)*2*0.40*2 (1.00+3.30)*2*0.40+(1.00+1.30)*2*0.40 -335.182 (18.93+2*0.30+2*2.45)*1.14*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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.170 71.364 36.822 19.840 56.200 25.040 12.920 4.800 5.280 -335.182 55.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.954</b>
73 d.10	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa Abizol P 112.954	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.954</b>
<b>11</b>		<b>Izolacja istniejących ścian fundamentowych</b>			
74 d.11	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (30.50+5.90+12.10+9.30)*0.80*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.240</b>
75 d.11	<b>KNR 4-01 0619-06</b>	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych (30.50+5.90+12.10+9.30)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
76 d.11	<b>KNR 2-02 0609-11</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - izolacja ścian fundamentowych - styrodur gr. 12cm (30.50+5.90+12.10+9.30)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
77 d.11	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Rapówka na siatce 57.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
78 d.11	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod pape termozgrzewalną 57.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
79 d.11	<b>NNRNKB 202 0618- 03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pionowe - 2x 57.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
80 d.11	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 46.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.240</b>
<b>12</b>		<b>Więźba dachowa drewniana</b>			
81 d.12	<b>KNR 7-28 0104-04</b>	Wykonanie i osadzenie kotew dla montażu murłat 23-11+12	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
82 d.12	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (11.70+9.60+4.75+6.00+4.75+4.95+5.43+4.60*2+12.70+4.00+6.50+2.40*4)* 0.12*0.12 -0.95 (2.45*2+0.30*2+18.93)*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.284 -0.950 0.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.686</b>
83 d.12	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.20+11.30+10.20+9.20+8.20+7.20+6.20+5.20+4.20+3.20+2.20+1.20+1.20+2.20+3.20+4.20+5.20+6.20+7.20+8.20+9.20+10.20+4.60+4.60+4.00*2+4.60*3+8.70+7.70+6.70+5.70+4.70+3.00*2+5.00+3.20*2+2.20*2+1.20*2+0.60*2+7.50*6+6.50+4.60+2.50+1.00+3.00+5.00+7.00*3+2.00*2+3.00*2+2.00*2+1.00*2+3.60*14+3.60*8)*1.19*0.08*0.16	m <sup>3</sup>	6.263	
		-5.057	m <sup>3</sup>	-5.057	
		(20*2.90)*1.19*0.08*0.16	m <sup>3</sup>	0.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.089</b>
<b>13</b>		<b>Dach konstrukcji drewnianej - pokrycie, izolacje, odwodnienie, elementy dachu</b>			
84 d.13	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm 4.40*6.70 11.70*3.50 (7.20+11.80)/2*4.60 11.80*10.80 12.50*10.75 20.00*3.00 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	29.480 40.950 43.700 127.440 134.375 60.000 =====	
		435.945*1.19	m <sup>2</sup>	435.945	
		-363.563	m <sup>2</sup>	518.775 -363.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.212</b>
85 d.13	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr. 10cm 155.212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.212</b>
86 d.13	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Założenie folii paroizolacyjnej 155.212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.212</b>
87 d.13	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Założenie folii wiatroizolacyjnej 155.212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.212</b>
88 d.13	<b>KNR K-05 0104-06</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - kontrłaty 155.212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.212</b>
89 d.13	<b>KNR K-05 0104-06</b>	Montaż łat na dachu bez deskowania 155.212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.212</b>
90 d.13	<b>KNR 0-15 0519-02</b>	Pokrycie dachów blachodachówką 155.212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.212</b>
91 d.13	<b>KNR AT-09 0802-10</b>	Montaż gąsiorów 6.70+5.50*2*1.19+4.56+14.50+3.71+5.50*2*1.19+17.70*1.19-70.013	m		
			m	6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
92 d.13	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pasy (6.70+3.20+18.20+4.70+1.36+4.70+1.50*2+5.00+4.40*2+7.60+10.80+12.50)*0.40*2 boczne przy murze (16.30+22.00+3.70*2)*0.80 przy oknach (1.60*10+1.40*10)*0.40 koszowe (5.50*2+5.50*2+4.00)*1.19*0.60 przy kominach (0.64+0.44)*2*0.60*2 0.44*4*0.60*2 (1.44+0.44)*2*0.60*1 0.64*4*0.60*1 inne 15.00 ogniomury daszku 5.70*2*(0.40+0.50) minus -153.568 plus (3.00*2+20.00)*0.40*2	m <sup>2</sup>	69.248	
			m <sup>2</sup>	36.560	
			m <sup>2</sup>	12.000	
			m <sup>2</sup>	18.564	
			m <sup>2</sup>	2.592	
			m <sup>2</sup>	2.112	
			m <sup>2</sup>	2.256	
			m <sup>2</sup>	1.536	
			m <sup>2</sup>	15.000	
			m <sup>2</sup>	10.260	
			m <sup>2</sup>	-153.568	
			m <sup>2</sup>	20.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.00*0.80	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.760</b>
93 d.13	<b>NNRNKB 202 0546- 01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien  6.70+3.20+18.20+4.70+1.36+4.70+1.50*2+5.00+4.40*2+7.60+10.80+12.50-65.86 20.00	m  m m	  20.700 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
94 d.13	<b>NNRNKB 202 0546- 04</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych  3+2	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
95 d.13	<b>NNRNKB 202 0546- 03</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.13	<b>NNRNKB 202 0546- 02</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych  1+1	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.13	<b>NNRNKB 202 0550- 03</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm  4.50*2	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
98 d.13	<b>NNRNKB 202 0550- 07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm  3*2	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99 d.13	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Montaż desek czołowych  6.70+3.20+18.20+4.70+1.36+4.70+1.50*2+5.00+4.40*2+7.60+10.80+12.50-65.66+20.00	m  m	  40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
<b>14</b>		<b>Dach hali z zapleczem i kotłowni - pokrycie, izolacje, odwodnienie, elementy dachu</b>			
100 d.14	<b>KNR 2-05 1004-01</b>	Montaż płyty warstwowej z wypełnieniem z PU gr. 20cm  311.30*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  317.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.526</b>
101 d.14	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm - zaplecze i kotłownia 302.24*1.035+29.30*1.035	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.144</b>
102 d.14	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm 343.144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.144</b>
103 d.14	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Założenie folii paroizolacyjnej  343.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.114</b>
104 d.14	<b>KNR 0-15 0519-02</b>	Pokrycie dachów blachodachówką  343.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.140</b>
105 d.14	<b>KNR-W 2- 15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.14	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  pasy (24.02+30.00+3.00)*0.40*2 inne 10.00 boczne ogniomurów	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.616  10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.21+2.12+11.72+24.02+12.34+29.89+9.63+9.51+9.51+3.00)*0.50	m <sup>2</sup>	59.975	
		czapy ogniomurów	m <sup>2</sup>	18.522	
		(8.21+2.12+11.72)*0.84	m <sup>2</sup>	29.075	
		(24.02+12.34+5.62+9.63+3.00+10.00)*0.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.188</b>
107 d.14	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		(8.21+2.12+11.72)*0.74	m <sup>2</sup>	16.317	
		(24.02+12.34+5.62+9.63+3.00+10.00)*0.35	m <sup>2</sup>	22.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.931</b>
108 d.14	<b>NNRNKB 202 0546- 01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		24.02+30.00+3.00	m	57.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.020</b>
109 d.14	<b>NNRNKB 202 0546- 04</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110 d.14	<b>NNRNKB 202 0546- 02</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
111 d.14	<b>NNRNKB 202 0550- 03</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		8.70+4.90+5.09*2+5.20	m	28.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.980</b>
112 d.14	<b>NNRNKB 202 0550- 07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
113 d.14	<b>KNR-W 2- 02 1036-01</b>	Boazerie - ruszt drewniany - podbitka dachowa	m <sup>2</sup>		
		57.02*0.50	m <sup>2</sup>	28.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.510</b>
114 d.14	<b>KNR-W 2- 02 1036-02</b>	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - podbitka dachowa	m <sup>2</sup>		
		28.51	m <sup>2</sup>	28.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.510</b>
115 d.14	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Montaż desek czołowych do elementów stalowych	m		
		57.02	m	57.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.020</b>
<b>15</b>		<b>Stolarka i ślusarka - drzwi wewnętrzne i inne elementy</b>			
116 d.15	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi dymoszczelne dwuskrzydłowe ze szkłem bezpiecznym i elektrozamykaczem	m <sup>2</sup>		
		2*1.50*2.10	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
117 d.15	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - drzwi EI30 stalowe	m <sup>2</sup>		
		1*1.10*2.07	m <sup>2</sup>	2.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.277</b>
118 d.15	<b>kalkulacja własna</b>	Wykonanie i montaż drewnianych osłon na grzejniki - 1kpl. dla wszystkich grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16</b>		<b>Okna, drzwi zewnętrzne, przeszklenia z luksferów - wszystkie okna z nawiewnikami higrosterowanymi</b>			
119 d.16	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.20*2	m <sup>2</sup>	2.160	
		1.50*1.20*1	m <sup>2</sup>	1.800	
		1.00*1.50*1	m <sup>2</sup>	1.500	
		2.40*1.50*1	m <sup>2</sup>	3.600	
		-7.56	m <sup>2</sup>	-7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
120 d.16	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien z PCV ze szkłem bezpiecznym z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.40*4	m <sup>2</sup>	10.080	
		1.20*1.80*4	m <sup>2</sup>	8.640	
		1.50*1.80*13	m <sup>2</sup>	35.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*1.20	m <sup>2</sup>	1.080	
		-44.82	m <sup>2</sup>	-44.820	
		1.50*1.80*4	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
121 d.16	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Parapety wewnętrzne z płyty laminowanej białe	m		
		1.00+4*1.80+4*1.80	m	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
<b>17</b>		<b>Roboty murowe, ścianki lekkie</b>			
122 d.17	<b>KNR 0-27 0163-03</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		3.00*(6.40+0.80)	m <sup>2</sup>	21.600	
		3.00*(4.00+0.50)	m <sup>2</sup>	13.500	
		(4.50+7.20)/2*10.12	m <sup>2</sup>	59.202	
		-1.00*1.50*1	m <sup>2</sup>	-1.500	
		-2.40*1.50*1	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-1.50*2.10*1	m <sup>2</sup>	-3.150	
		6.60*(2.15+0.50)	m <sup>2</sup>	17.490	
		3.99*(2.15+0.50)	m <sup>2</sup>	10.574	
		11.96*(2.15+0.50)	m <sup>2</sup>	31.694	
		-1.50*2.10*1	m <sup>2</sup>	-3.150	
		-0.90*1.20*1	m <sup>2</sup>	-1.080	
		-1.80*1.20*4	m <sup>2</sup>	-8.640	
		(12.00+6.70)/2*7.50	m <sup>2</sup>	70.125	
		-1.20*1.80*3	m <sup>2</sup>	-6.480	
		5.76*5.50	m <sup>2</sup>	31.680	
		-2.10*1.75*1	m <sup>2</sup>	-3.675	
		-1.20*1.80*1	m <sup>2</sup>	-2.160	
		10.93*7.00	m <sup>2</sup>	76.510	
		(0.50+10.20)*7.00	m <sup>2</sup>	74.900	
		-1.50*1.80*7	m <sup>2</sup>	-18.900	
		(12.00+7.00)/2*12.18	m <sup>2</sup>	115.710	
		-0.90*1.20*3	m <sup>2</sup>	-3.240	
		-1.50*1.80*2	m <sup>2</sup>	-5.400	
		-1.50*1.80*3	m <sup>2</sup>	-8.100	
		-1.50*1.20*1	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-405.582	m <sup>2</sup>	-405.582	
		(2.45*2+0.30*2+18.93)*4.00-1.50*1.80*4-1.50*2.10*1	m <sup>2</sup>	83.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.298</b>
123 d.17	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		33-28+5	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
124 d.17	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		8*2.10+1.20*2+8*2.10+2*1.80	m	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
125 d.17	<b>KNR 4-01 0330-06</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia grzejników	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.30*4	m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
126 d.17	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.80*0.20	m <sup>3</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
127 d.17	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - kolejne 14km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		1.56	m <sup>3</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
<b>18</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
128 d.18	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm w tym dodatek za narożniki	m		
		(1.50+2*2.10)*2	m	11.400	
		(1.00+1.50)*2*1	m	5.000	
		(1.00+2*2.07)*1	m	5.140	
		(2.38+1.45)*2*8	m	61.280	
		(1.45+1.15)*2*2	m	10.400	
		(0.90+1.20)*2*2	m	8.400	
		(1.50+1.80)*2*8	m	52.800	
		(1.20+1.80)*2*4	m	24.000	
		(2.10+2*2.75)*1	m	7.600	
		(1.80+1.20)*2*4	m	24.000	
		(0.90+1.20)*2*1	m	4.200	
		(1.20+0.80)*2*6	m	24.000	
		(2.40+1.50)*2*3	m	23.400	
		(1.30+2*2.07)*6	m	32.640	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.19	<b>KNR 2-02 2011-02</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - GKF 15mm 18.93*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.379</b>
139 d.19	<b>KNR 2-02 2011-04</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 18.93*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.379</b>
<b>20</b>		<b>Roboty posadzkowe remontowe</b>			
140 d.20	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki typu Pulastil w hali 277.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.500</b>
141 d.20	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie wykładziny w dwóch salach w starej części 36.76+35.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.430</b>
142 d.20	<b>KNR 4-01 0803-02</b>	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienia i naprawa podłoża około 50% (277.50+72.43)*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.965</b>
143 d.20	<b>NNRNKB 202 1134- 02</b>	Gruntowanie podłoży - 2x 277.50+72.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	349.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.930</b>
144 d.20	<b>kalkulacja własna</b>	Wykonanie nawierzchni sportowej Pulastil lub podobnej gatunkowo wraz z malowaniem linii sportowych 277.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.500</b>
145 d.20	<b>KNR 2-02 1113-03</b>	Posadzki z wykładzin z tworzywa sztucznego Tarkett lub podobne gatunkowo 36.76+35.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.430</b>
146 d.20	<b>KNR-W 2- 02 1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 72.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.430</b>
<b>21</b>		<b>Podłoża i posadzki parteru</b>			
147 d.21	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa (8.70+17.42+47.36)*1.00 (6.05+101.07+7.22+2.00+37.58+4.75+15.69+36.25+4.82+12.53+5.42+4.38+11.70)*0.20 -49.892 18.93*2.45*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73.480 49.892 -49.892 9.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.756</b>
148 d.21	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe B 10 gr. 10cm (6.05+101.07+7.22+2.00+37.58+4.75+15.69+36.25+4.82+12.53+5.42+4.38+11.70)*0.10 (8.70+17.42+47.36)*0.10 -24.946 18.93*2.45*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.946 7.348 -24.946 4.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.986</b>
149 d.21	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie pod papę termozgrzewalną 6.05+101.07+7.22+2.00+37.58+4.75+15.69+36.25+4.82+12.53+5.42+4.38+11.70 8.70+17.42+47.36 -249.46 18.93*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.460 73.480 -249.460 46.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.859</b>
150 d.21	<b>NNRNKB 202 0618- 01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 1x 119.859	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.859</b>
151 d.21	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.22	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 262.788*5	szt.  szt.	  1313.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1313.940</b>
163 d.22	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 262.788	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.788</b>
164 d.22	<b>KNR 0-17 0928-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk barwiony w masie 262.788-32.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.698</b>
165 d.22	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  262.788	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.788</b>
166 d.22	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Parapety zewnętrzne z blachy alu powlekanej  1.00+4*1.80+4*1.80	m  m	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
<b>23</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
167 d.23	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska przy budynku (10.20+0.60+10.93+5.76+7.50+11.96+3.70+6.60+9.30+12.10+9.20+10.12+0.30+0.02+2.98+30.53+12.18-5.76-2.40)*0.50 -48.42 (19.60+2*2.80)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.910  -48.420  12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.090</b>
168 d.23	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 12cm 32.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.090</b>
169 d.23	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.090</b>
170 d.23	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża (10.20+0.60+10.93+5.76+7.50+11.96+3.70+6.60+9.30+12.10+9.20+10.12+0.30+0.02+2.98+30.53+12.18-5.76-2.40)-96.84 (19.60+2*2.80)	m  m  m	  38.980  25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.180</b>
171 d.23	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64.18	m  m	  64.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.180</b>
<b>24</b>		<b>Podesty wejściowe</b>			
172 d.24	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5.76*1.50 1.30*2.40 2.00*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.640  3.120  2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.360</b>
173 d.24	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 12cm 14.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.360</b>
174 d.24	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Podesty betonowe  5.76*1.50*0.20 1.30*2.40*0.20 2.00*1.30*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.728  0.624  0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.872</b>
175 d.24	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.360</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>25</b>		<b>Schody do kotłowni</b>			
176 d.25	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3.30*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
177 d.25	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 40cm 5.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
178 d.25	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody betonowe 5.28*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.584</b>
179 d.25	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż balustrady schodów do kotłowni 3.30+1.50	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>26</b>		<b>Wyposażenie stałe</b>			
180 d.26	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż krzesła dla niepełnosprawnych Vimec V54 lub o podobnych parametrach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181 d.26	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż drabinek długości 3m 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
182 d.26	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż koszy z wysięgnikiem - do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
183 d.26	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż koszy ściennych - do koszykówki 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>