

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262522-6 Roboty murarskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45262300-4 Betonowanie  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa zaplecza socjalnego na terenie Stadionu Miejskiego w Czyżewie.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zarzeczce, 18-220 Czyżew, nr geod. dz. 146/19, 146/16, obręb Czyżew  
INWESTOR : Gmina Czyżew  
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 34, 18-220 Czyżew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Szleszyński (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2018

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Budynek objęty przebudową i rozbudową pełni funkcję zaplecza socjalnego dla Stadionu Miejskiego w Czyżewie. Przeznaczenie obiektu w wyniku przeprowadzonej inwestycji nie ulegnie zmianie.

### CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE ( wg PN-ISO 9836: 1997)

	Stan istniejący	Stan projektowany
Powierzchnia całkowita	64,91 m <sup>2</sup>	189,99 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	49,72 m <sup>2</sup>	148,65 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku	5,66 m	5,42 m
Szerokość budynku	5,66 m	7,46 m
Ilość kondygnacji	I	I
Kubatura brutto	271,67 m <sup>3</sup>	792,81 m <sup>3</sup>
Długość budynku	11,59 m	27,94 m

### FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowany budynek jednokondygnacyjny w technologii tradycyjnej murowanej, niepodpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej. Bryła budynku zaplanowana na rzucie prostokąta. Budynek dopasowany pod względem wysokości, użytych materiałów elewacyjnych i kolorystyki do części istniejącej oraz budynków otaczających. Kolorystyka stonowana, nawiązująca do pierwotnego projektu elewacji budynku.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYGOTOWANIE TERENU	1	1
2	BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY	2	141
2.1	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU	2	25
2.1.1	ROZBIÓRKA STOLARKI - drzwi i okna	2	3
2.1.2	ROZBIÓRKA ŚCIAN DZIAŁOWYCH	4	4
2.1.3	ROZBIÓRKA WARSTW PODŁOGOWYCH	5	7
2.1.4	UZUPEŁNIENIE OTWORÓW W MURZE	8	8
2.1.5	WYKUCIE OTWORÓW W MURZE	9	9
2.1.6	WYKONANIE NOWYCH WARSTW PODŁOGOWYCH	10	17
2.1.7	ŚCIANY DZIAŁOWE	18	18
2.1.8	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO I WIEŻBY DACHOWEJ	19	24
2.1.9	SKUCIE GZYMSÓW	25	25
2.2	ROZBUDOWA BUDYNKU SANITARNO-SZATNIOWEGO	26	59
2.2.1	ROBOTY ZIEMNE	26	29
2.2.2	FUNDAMENTY	30	38
2.2.2.1	PŁYTA FUNDAMENTOWA	30	34
2.2.2.2	WARSTWY PODŁOGOWE	35	38
2.2.3	ŚCIANY NADZIEMIA, NADPROŻA, WIENIEC, KOMINY, RDZENIE ŻELEBETOWE, SŁUPY	39	53
2.2.3.1	ŚCIANY NOŚNE	39	42
2.2.3.2	NADPROŻA	43	49
2.2.3.3	WIENIEC	50	52
2.2.3.4	KOMINY	53	53
2.2.4	STROP NAD PARTEREM	54	59
2.3	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ	60	62
2.4	MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ	63	66
2.5	WYKONANIE WIEŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHOWEGO	67	78
2.5.1	Więżba dachowa	67	70
2.5.2	Pokrycie dachowe	71	74
2.5.3	Obróbki blacharskie	75	78
2.6	ROBOTY OCIEPLENIOWE	79	121
2.6.1	ROBOTY ZIEMNE	79	81
2.6.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU COKOŁU	82	88
2.6.3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NA POZIOMIE COKOŁU	89	97
2.6.3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	89	89
2.6.3.2	CZEŚĆ ISTNIEJĄCA BUDYNKU	90	95
2.6.3.3	CZEŚĆ PROJEKTOWANEGO BUDYNKU	96	97
2.6.4	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU	98	113
2.6.4.1	CZEŚĆ ISTNIEJĄCA BUDYNKU	98	110
2.6.4.2	CZEŚĆ PROJEKTOWANEGO BUDYNKU	111	113
2.6.5	DOCIEPLENIE OKAPU	114	116
2.6.6	WYKONANIE PODBITKI	117	117
2.6.7	MONTAŻ RUSZTOWAŃ		
2.6.8	Rusztowania elewacyjne	118	119
2.6.9	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU I ZŁOMU	120	121
2.7	WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE	122	129
2.7.1	Wykończenie ścian	122	126
2.7.2	Wykończenie sufitów	127	128
2.7.3	Wykończenie podłóg	129	129
2.8	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE	130	141
2.8.1	WYKONANIE PODESTU	130	138
2.8.2	REMONT SŁUPÓW PODPIERAJĄCYCH	139	140
2.8.3	OPASKA WOKOŁ BUDYNKU	141	141

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1		B-0	Usługa geodezyjna 1	usł usł	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROZBIÓRKA STOLARKI - drzwi i okna</b>			
2	KNR 4-01 0354-03 analogia	B-1	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  7	szt. szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 4-01 0354-04	B-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.1.2</b>			<b>ROZBIÓRKA ŚCIAN DZIAŁOWYCH</b>			
4	KNR 4-01 0348-03	B-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.23+1.47+0.95*2+0.93*2+1.16+3.02*2+1.32+1.13+1.30+1.00)*1.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.745	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.745</b>
<b>2.1.3</b>			<b>ROZBIÓRKA WARSTW PODŁOGOWYCH</b>			
5	KNR-W 4-01 0819-05	B-1	Rozebranie posadzek  ((20.06-4.14)+22.16+4.49+1.54+1.48+5.49)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.080</b>
6	KNR 4-01 0212-01	B-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 4cm poz.5*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.554	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.554</b>
7	KNR 4-01 0212-01	B-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 7cm poz.5*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.576</b>
<b>2.1.4</b>			<b>UZUPEŁNIENIE OTWORÓW W MURZE</b>			
8	KNR 4-01 0304-02	B-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.75*0.43*0.24*3+0.75*0.73*2+0.46*0.73+(1.00*2.10-0.60*0.60)+1.00*0.90)*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.033</b>
<b>2.1.5</b>			<b>WYKUCIE OTWORÓW W MURZE</b>			
9	KNR 4-01 0329-03	B-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.70*2.50*0.24-((0.75-0.46)*0.73)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.808	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.808</b>
<b>2.1.6</b>			<b>WYKONANIE NOWYCH WARSTW PODŁOGOWYCH</b>			
10	KNR 4-01 0106-02	B-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach ((20.06-4.14)+22.16+4.49+1.54+1.48+5.49) A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	51.080 ===== 51.080 8.173	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.173</b>
11	KNR 4-01 0106-04	B-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.10+poz.5*0.01+poz.6+poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.814	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.814</b>
12	KNR 2-01 0236-01	B-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.10A*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.216	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.216</b>
13	KNR 2-02 1101-01	B-9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm poz.10A*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.108</b>
14	KNR 2-02 0607-01 analogia	B-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.10A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.080	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>51.080</b>
15	KNR 2-02 0609-03	B-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.10cm poziome na gruncie na sucho - jedna warstwa poz.10A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.080</b>
16	KNR 2-02 1101-02	B-9	Podkłady betonowe gr. 7cm poz.10A*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.576</b>
17	KNR K-04 0602-01	B-3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.10A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.080</b>
<b>2.1.</b>			<b>SCIANY DZIAŁOWE</b>			
<b>7</b>						
18	KNR 2-02 0121-03	B-7	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 5.20*2.85-2.20*0.95+2.43*2.85+2.85*2.85-1.00*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.578	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.578</b>
<b>2.1.</b>			<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO I WIĘŻBY DACHOWEJ</b>			
<b>8</b>						
19	KNR 4-01 0535-04 analogia	B-1	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku 24.00	m m	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNR 4-01 0535-06	B-1	Rozebranie rur spustowych z PCV nadającej się do użytku 3.40*4	m m	13.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
21	KNR 4-01 0535-08	B-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-04 0506-01	B-1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 5.40*12.0+2.62*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.240</b>
23	KNR 4-01 0430-04	B-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm 5.40*12.0+2.62*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.240</b>
24	KNR 4-01 0430-06	B-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - krokwie, murłaty, słupki, podciągi, kleszcze, miecze 5.40*12.0+2.62*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.240</b>
<b>2.1.</b>			<b>SKUCIE GZYMSÓW</b>			
<b>9</b>						
25	KNR 4-01 0212-01	B-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 11.80*0.30*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>
<b>2.2</b>			<b>ROZBUDOWA BUDYNKU SANITARNO-SZATNIOWEGO</b>			
<b>2.2.</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1</b>						
26	KNR 2-01 0126-01	B-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 8.00*16.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.200</b>
27	KNR 2-01 0206-01	B-1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.26*0.30-poz.26*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.680</b>
28	KNR 2-01 0301-01	B-1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) poz.26*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
29	KNR 2-01 0320-0101	B-1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (poz.27+poz.28+poz.26*0.15)-0.40*16.13*7.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.897	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.897</b>
<b>2.2.</b>			<b>FUNDAMENTY</b>			
<b>2</b>						

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.</b>			<b>PŁYTA FUNDAMENTOWA</b>			
<b>2.1</b>						
30	KNR 2-01 0236-01	B-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
31	KNR 2-02 0609-03	B-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr.10cm poziome na gruncie na sucho - jedna warstwa poz.26+(0.6+0.3)*41.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.100</b>
32	KNR 2-02 0205-01	B-9	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (7.22*16.13)*0.30+0.30*0.30*45.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.033</b>
33	KNR 2-02 0290-02	B-9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - #12 2926.64/1000	t t	 2.927	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.927</b>
34	KNR 2-02 0290-01	B-9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 36.43/1000	t t	 0.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
<b>2.2.</b>			<b>WARSTWY PODŁOGOWE</b>			
<b>2.2</b>						
35	KNR 2-02 0607-01	B-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 104.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.790</b>
36	KNR 2-02 0609-03 analogia	B-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 70-038 gr.8cm poziome na gruncie na sucho - jedna warstwa poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.790</b>
37	KNR 2-02 1101-02	B-7	Podkłady betonowe gr. 7cm poz.35*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.335	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.335</b>
38	KNR K-04 0602-01	B-3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.790</b>
<b>2.2.</b>			<b>ŚCIANY NADZIEMIA, NADPROŻA, WIENIEC, KOMINY, RDZENIE ŻELEBETOWE, SŁUPY</b>			
<b>3</b>						
<b>2.2.</b>			<b>ŚCIANY NOŚNE</b>			
<b>3.1</b>						
39	KNR 2-02 0107-01	B-7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - poziom parteru 45.74*2.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.274	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.274</b>
40	KNR 2-02 0107-01	B-7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - poziom poddasza 7.22*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.801	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.801</b>
41	KNR 2-02 0121-03	B-7	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (6.74+4.47+3.12+2.85+3.50+1.63)*3.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.384	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.384</b>
42	KNR 2-02 0121-03 analogia	B-7	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 18 cm 1.94*3.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.033</b>
<b>2.2.</b>			<b>NADPROŻA</b>			
<b>3.2</b>						
43	KNR 2-02 0262-02 N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8	B-9	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, (0.25*2+1.61)*0.24*0.25*2 (0.25*2+1.51)*0.24*0.25*3 (0.25*2+1.02)*0.24*0.25 (0.61+0.25*2)*0.24*0.25*2 (0.25*2+1.68)*0.24*0.25 (0.1*0.08*2*0.25*2) (0.1*0.08*2*0.25*2)*2 (0.1*0.08*2*0.25*2)*2	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>	 0.253 0.362 0.091 0.133 0.131 0.008 0.016 0.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
44	KNR 4-01 0313-04	B-9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m			
				N7	m	2.220	
				N8	m	3.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.620</b>	
45	KNR 4-01 0313-05	B-9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m			
				N6	m	4.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>	
46	KNR 2-02 0290-01	B-9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t			
				N1	t	0.004	
				N2	t	0.006	
				N3	t	0.002	
				N4	t	0.002	
				N5	t	0.002	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>	
47	KNR 2-02 0290-01	B-9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi12	t			
				N1	t	0.008	
				N2	t	0.011	
				N3	t	0.003	
				N4	t	0.004	
				N5	t	0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>	
48	KNR 2-02 0290-02	B-9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t			
				N1	t	0.007	
				N2	t	0.011	
				N3	t	0.003	
				N4	t	0.004	
				N5	t	0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>	
49	KNR 2-02 0126-05	B-9	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m			
					m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>	
<b>2.2.</b>			<b>WIENIEC</b>				
<b>3.3</b>							
50	KNR 2-02 0262-02	B-9	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, (45.74+12.00)*0.24*0.25	m <sup>3</sup>			
					m <sup>3</sup>	3.464	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.464</b>	
51	KNR 2-02 0290-01	B-9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t			
					t	0.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>	
52	KNR 2-02 0290-02	B-9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t			
					t	0.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>	
<b>2.2.</b>			<b>KOMINY</b>				
<b>3.4</b>							
53	KNR 2-02 0122-01	B-7	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (0.35+0.26+0.47)*5.15	m <sup>3</sup>			
					m <sup>3</sup>	5.562	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.562</b>	
<b>2.2.</b>			<b>STROP NAD PARTEREM</b>				
<b>4</b>							
54	KNR 0-21 4005-11	B-11	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. do 220 mm	mb			
					mb	144.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.400</b>	
55	KNR 2-02 0613-03	B-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>			
					m <sup>2</sup>	112.993	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.993</b>	
56	KNR 2-02 0613-03	B-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa układana między belkami	m <sup>2</sup>			
					m <sup>2</sup>	84.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.350</b>	
57	KNR 2-02 2007-03	B-12	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>			
					m <sup>2</sup>	97.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.540</b>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-02 2006-04	B-8	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 5.36+4.22+7.63+48.71+5.23+4.44+4.33+10.81+2.50+4.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.540</b>
59	KNR 0-21 4007-03	B-8	Ślepa podłoga z płyt OSB 5.36+4.22+7.63+48.71+5.23+4.44+4.33+10.81+2.50+4.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.540</b>
<b>2.3</b>	<b>45110000-1</b>		<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ</b>			
60	KNR 0-19 1023-05	B-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0<powinno być> O1 0.61*0.61*6 O2 1.51*0.91*3 O3 0.91*0.61*2 O4 1.21*0.61 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	0.000 2.233 4.122 1.110 0.738 =====	
					8.203	
				m <sup>2</sup>	<b>1.861</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>4.122</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>0.645</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>0.452</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
61	KNR-W 2-02 0830-03 analogia	B-8	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 0.17*(0.61*2*5+1.35*3+0.73*2*3+0.43*2*2+0.75*2+0.43*2+1.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.342	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.342</b>
62	KNR-W 2-02 1510-01	B-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.342	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.342</b>
<b>2.4</b>			<b>MONTAŻ STALARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ</b>			
63	KNNR 2 1104-01 analogia	B-6	Montaż ościeżnic - drzwi wewnętrzne	szt.		
			D4 2	szt.	2.000	
			D5 4	szt.	4.000	
			D6 1	szt.	1.000	
			D7 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
64	KNNR 2 1104-04	B-6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych 0<powinno być> D4 3*2.13*1.03 D5 4*2.13*1.03 D6 2.13*0.98 D7 2.13*1.41 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	0.000 6.582 8.776 2.087 3.003 =====	
					20.448	
				m <sup>2</sup>	<b>4.388</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>8.776</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>2.087</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>3.003</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.254</b>
65	KNNR 2 1104-01	B-6	Montaż ościeżnic - drzwi zewnętrzne	szt.		
			D1 3	szt.	3.000	
			D2 2	szt.	2.000	
			D3 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNNR 2 1104-04	B-6	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych D1 2.070*1.02*3 D2 2.070*1.61*2 D3 2.070*1.02*1	m <sup>2</sup>	6.334 6.665 2.111	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.110</b>
<b>2.5</b>	<b>45261210-9</b>		<b>WYKONANIE WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
<b>2.5.1</b>			<b>Więżba dachowa</b>			
67	KNR 2-02 0406-01	B-12	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (15.65*2+11.30*2)*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.776	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>
68	KNR 2-02 0408-03	B-12	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35*(4.49*2)*0.06*0.12	m <sup>3</sup>	2.263	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.263</b>
69	KNR 2-02 0408-02 analogia	B-12	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
			(2.94*34)*0.06*0.12	m <sup>3</sup>	0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
70	KNR 2-02 0409-04	B-12	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
			(1.64*2+1.54*2)*0.06*0.12	m <sup>3</sup>	0.046	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
<b>2.5.</b>			<b>Pokrycie dachowe</b>			
<b>2</b>						
71	KNNR 2 0604-02	B-3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>		
			4.49*28.20*2	m <sup>2</sup>	253.236	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.236</b>
72	KNR 2-02 0410-03	B-12	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	253.236	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.236</b>
73	KNR 2-02 0410-03	B-12	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - łaty	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	253.236	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.236</b>
74	KNR-W 2- 02 0508-01 analogia	B-12	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową grubości 0.55 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	253.236	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.236</b>
<b>2.5.</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
<b>3</b>						
75	KNR 2-02 0510-02	B-10	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			3.40*4	m	13.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
76	KNR 2-02 0508-03	B-10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			28.20*2	m	56.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
77	KNR 19-01 0538-01 pas podry- nowy pas nadry- nowy	B-10	Wykonanie i montaż pasów nadrynowych i podrynowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>		
			0.25*28.20*2	m <sup>2</sup>	14.100	
			0.20*28.20*2	m <sup>2</sup>	11.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.380</b>
78	KNR 19-01 0538-09	B-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą	m <sup>2</sup>		
			(2.92+3.46+2.38+4.55)*0.25	m <sup>2</sup>	3.328	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.328</b>
<b>2.6</b>			<b>ROBOTY OCIEPLENIOWE</b>			
<b>2.6.</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1</b>						
79	KNR 2-01 0126-01	B-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			17.17*0.72	m <sup>2</sup>	12.362	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.362</b>
80	KNR 2-01 0206-01	B-1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0.29*17.17	m <sup>3</sup>	4.979	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.979</b>
81	KNR 2-01 0320-0101	B-1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			17.17*0.19	m <sup>3</sup>	3.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.262</b>
<b>2.6.</b>			<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU COKOŁU</b>			
<b>2</b>						
82	KNR 0-23 2612-01	B-9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
			17.17*1.00	m <sup>2</sup>	17.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
83	KNR 4-01 0619-06	B-3	Odgryzianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			poz.82	m <sup>2</sup>	17.170	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
84	KNR BC-02 0127-01	B-3	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie jednokrotne poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
85	KNR 0-23 2611-02	B-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
86	KNR BC-02 0126-02	B-3	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
87	KNR 0-23 2611-04	B-11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
88	KNR 0-23 2612-01	B-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.170</b>
<b>2.6.</b>	<b>45321000-3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NA POZIOMIE COKOŁU</b>			
<b>3</b>						
<b>2.6.</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>3.1</b>						
89	KNR 4-01 0819-15	B-1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - rozebranie cokołu  0.05*(11.55-1.00*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.378	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>
<b>2.6.</b>			<b>CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA BUDYNKU</b>			
<b>3.2</b>						
90	KNR 0-23 2611-01	B-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - budynek istniejący 3.10+6.20+0.55+1.30+0.45+0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
91	KNR 0-23 2611-04	B-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
92	KNR 0-23 2614-01	B-11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-038 grubości 12cm, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
93	KNR AT-31 0705-01	B-11	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych  0.50*2	m m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 0-23 2612-08	B-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*0.40	m m	0.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
95	KNR BC-02 0605-01	B-11	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.6.</b>			<b>CZĘŚĆ PROJEKTOWANEGO BUDYNKU</b>			
<b>3.3</b>						
96	KNR 0-23 2614-01	B-11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-038 grubości 12cm, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 1.90+1.40+0.12+6.60+0.55+2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.770</b>
97	KNR BC-02 0605-01	B-11	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.770</b>
<b>2.6.</b>	<b>45321000-3</b>		<b>WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU</b>			
<b>4</b>						
<b>2.6.</b>			<b>CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA BUDYNKU</b>			
<b>4.1</b>						
98	KNR 2-02 0925-01	B-11	Ostony okien folia polietylenowa  1.25*3+4*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 0-23 2611-01	B-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 27.10+25.76+35.21-4*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.870</b>
100	KNR 4-01 0725-02	B-4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów 0.54*3+2.05*1.00-0.14*0.43+0.90+7.22*2.05/2+0.12*11.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.326	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.326</b>
101	KNR 0-23 2611-04	B-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.870</b>
102	KNR 0-23 2614-01	B-11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-038 grubości 12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podło- ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.870</b>
103	KNR 0-23 2612-06	B-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie II warstwy siatki na ścianach 17.10-4*0.30+2.68+6.05+2.18+1.85+8.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.280</b>
104	KNR 0-23 2612-08	B-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym 2.70*2	m m	 5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
105	KNR AT-31 0705-01	B-11	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 3.00*2*2	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
106	KNR 2-02 0923-04	B-11	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.14+0.10*2+0.07*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
107	KNR 4-01 0320-10 analogia	B-11	Izolacje podokienników z pianki poliuretanowej niskorozprężnej 1.15+0.84*2+0.55*4	m m	 5.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.030</b>
108	NNRNKB 202 0541- 02	B-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - parapety poz.107*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.006	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.006</b>
109	Analiza własna	B-11	Wklejenie samorozprężalnych gąbek uszczelniających przy połączeniu płyt styropianowych z podokiennikami z blachy stalowej poz.107	m m	 5.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.030</b>
110	Analiza własna	B-11	Wklejenie samorozprężalnych gąbek uszczelniających przy połączeniu płyt styropianowych ze stolarką okienna i drzwiową (ościeża) 4.55+3.40+4.55+4.55+2.20*4	m m	 25.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.850</b>
<b>2.6.</b> <b>4.2</b>			<b>CZEŚĆ PROJEKTOWANEGO BUDYNKU</b>			
111	KNR 2-02 0925-01	B-11	Ostony okien folia polietylenowa 0.30+2.14+1.25*3+3.25*2+2.00+0.60+2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.290</b>
112	KNR 0-23 2614-01	B-11	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-038 grubości 12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podło- ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.50*16.40+3.50*1.60+6.80+3.50*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.050</b>
113	KNR 0-23 2612-06	B-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie II warstwy siatki na ścianach 1.50*16.40+1.50*1.60+1.50*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.250</b>
<b>2.6.</b> <b>5</b>			<b>DOCIEPLENIE OKAPU</b>			
114	KNR 0-23 2611-01	B-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.50*11.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
115	KNR 0-23 2611-04	B-11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-02 0609-01	B-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
<b>2.6.</b> <b>6</b>			<b>WYKONANIE PODBITKI</b>			
117	KNR 2-22 0602-02	B-12	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm 1.90*11.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
<b>2.6.</b> <b>7</b>	<b>45262100-2</b>		<b>MONTAŻ RUSZTOWAŃ</b>			
<b>2.6.</b> <b>8</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Rusztowania elewacyjne</b>			
118	analiza własna	B-13	Koszt montażu i demontażu rusztowań 71.00*3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236.430	
					<b>RAZEM</b>	<b>236.430</b>
119	analiza własna czas pracy	B-13	Koszt wynajmu rusztowań systemowych elewacyjnych wraz z osiatkowaniem i daszkami ochronnymi (((671)/6)/10 A (obliczenia pomocnicze) poz.118*poz.119A	m <sup>2</sup> * doba  m <sup>2</sup> * doba	 11.183 ===== 11.183 2643.997	
					<b>RAZEM</b>	<b>2643.997</b>
<b>2.6.</b> <b>9</b>	<b>45111220-6</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU I ŻŁOMU</b>			
120	KNR 4-04 1107-01	B-2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.21*0.55+poz.22*0.055)*7.8/1000	t t	 0.067	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
121	KNR 4-04 1101-02	B-2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.24*poz.4+0.03*poz.5+poz.6+poz.9+poz.19*0.12+poz.20*0.085+poz.25+poz.89*0.01+7*0.55*0.10+4*2.00*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.923	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.923</b>
<b>2.7.</b>			<b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.7.</b> <b>1</b>			<b>Wykończenie ścian</b>			
122	KNR 2-02 0803-03	B-4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [2.80*23.10-0.61*0.61*3-1.0*2.05*2+20.26*2.80-0.45*0.43*2-0.95*2.05-1.15*0.61-1.00*2.05+8.70*2.80-0.84*0.61-1.00*2.05+(8.30-1.00)*(2.80-2.00)+(8.80+1.00*6)*(2.80-2.00)]+[(7.80+1.00*4)*(2.80-2.00)+(9.00*(2.80-2.00))+12.20*2.80-1.00*2.05*2+28.00*2.8-1.0*2.05*2-1.40*2.05-1.45*0.81*3+(8.90+2.00)*(2.80-2.00)+8.60*2.80-1.40*2.05-1.50*2.05-1.00*2.05+8.40*(2.80-2.00)+(13.20*2.80-1.50*2.05)+6.60*(2.80-2.00)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 335.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.880</b>
123	KNR 2-02 1505-03 analogia	B-8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 335.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.880</b>
124	KNR 2-02 0803-02	B-4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [(8.30-1.00)*2.00-0.84*0.61-1.00*2.05+(8.80+1.00*6)*2.00-0.95*2.05-1.00*2.05]+[(7.80+1.00*4)*2.00-1.00*2.05*2+9.00*2.00-1.00*2.05-0.61*0.61+(8.90+2.00)*2.00-1.00*2.05*2+8.40*2.00-1.00*2.05+6.60*2.00-1.00*2.05]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.318	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.318</b>
125	KNR 2-02 0822-10 analogia	B-8	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.318	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.318</b>
126	KNR 4-01 0322-02	B-8	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach 14	szt. szt.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2.7.</b> <b>2</b>			<b>Wykończenie sufitów</b>			
127	KNR 2-02 0803-06	B-4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 148.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.650</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 2-02 1505-03 analogia	B-8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.650</b>
<b>2.7.</b>			<b>Wykończenie podłóg</b>			
129	KNR 2-02 1104-05 analogia	B-8	Posadzki z płytek z gresu technicznego, antypoślizgowe  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.650</b>
<b>2.8</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.8.</b>			<b>WYKONANIE PODESTU</b>			
130	KNR 4-01 0811-07	B-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  18.30+2.80+0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
131	KNR 4-01 0212-01	B-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
132	KNR 4-01 0205-05	B-9	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 Krotność = 3 1	miejsc  miejsc	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR 4-01 0205-06	B-1	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	KNR 2-02 1219-03	B-10	Wycieraczki do obuwia t  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
135	KNR 2-02 0602-01 analogia	B-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - poziome  16.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
136	KNR 2-02 0603-01 analogia	B-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - pionowe  11.50*2*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
137	KNR-W 2- 02 1104-01	B-9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.135+poz.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>
138	KNR-W 2- 02 1107-04 analogia	B-8	Posadzki z płytek gresowych mrozoodpornych na zaprawie cementowej  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>
<b>2.8.</b>			<b>REMONT SŁUPÓW PODPIERAJĄCYCH</b>			
139	kalk. włas- na	B-10	Wyczyszczenie rur stalowych podpierających zadaszenie  3*3.25	m  m	  9.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
140	KNR 2-02 1513-02	B-10	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm poz.139	m  m	  9.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
<b>2.8.</b>	<b>45233222-1</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
<b>3</b>						
141	KNR 2-31 0502-07	B-15	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (6.45+7.96+28.94+6.36)*0.50 <powinno być> A (obliczenia pomocnicze)  24.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.855 ===== 24.855 24.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>