

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych,  
hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOLNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 16-200 Michałowo, ul. Fabryczna 33  
INWESTOR : Urząd Miejski w Michałowie,  
ADRES INWESTORA : 16-050 Michałowo , ul. Wąska 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograni-  
czeń nr BŁ-1/98  
DATA OPRACOWANIA : sierpień .2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień .2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórki	1	40
2	Wywóz gruzu	41	46
3	Roboty ziemne	47	51
4	Fundamenty i schody zewn.	52	73
5	remont tynków wewnętrznych piwnicy	74	76
6	Kominy	77	88
7	Konstrukcja i pokrycie dachu	89	110
8	Strop nad parterem	111	123
9	Remont ścian z bala od wewnątrz i ścianki wewnętrzne	124	132
10	Montaż stolarki okiennej	133	139
11	Montaż stolarki drzwiowej i zabudów	140	151
12	Tynki wewnętrzne parteru	152	154
13	Okładziny i malowanie wewnętrzne ścian	155	163
14	podłoga i posadzki. kanał podpodłogowy	164	180
15	Ocieplenie ścian zewn. nadziemia	181	192
16	Rusztowania i zabezpieczenie okien	193	195
17	Docieplenie cokołów	196	213
18	Elementy ozdobne drewniane i z kamienia	214	230
19	Prace wykończeniowe różne	231	236
20	Wyposażenie łazienek NN	237	243
21	Ogrodzenie	244	250

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## Zakres inwestycji:

Rozbudowa, przebudowa i generalny remont istniejącego budynku szkolnego mieszczącego pracownię zawodowe Zespołu Szkół z przeznaczeniem na "Pracownię filmu i starej fotografii" stanowiącą miejsce szkoleń prelekcji, spotkań i warsztatów filmowych i fotograficznych oraz galerię starych zdjęć i pocztówek. Projekt obejmuje wymianę dachu i ocieplenie budynku, przystosowanie pomieszczeń do nowej funkcji. Zaprojektowane będą: nowy mniejszy ganek wejściowy oraz zadaszenie tarasu z tyłu budynku w formie nawiązującej do tradycyjnych rozwiązań lokalnych. Projektuje się nową kotłownię olejową zamiast dotychczasowego ogrzewania z sieci ciepłej z nieczynnych obecnie budynków szkolnych oraz nowe przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne

Budynek istniejący parterowy, częściowo podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Po przebudowie mieścić będzie salę ekspozycyjną oraz pomieszczenia pomocnicze. Sala ekspozycyjna o zwiększonej wysokości do poziomu jętek, uzyskanej poprzez rezygnację ze stropu nad parterem. Część zapleczerw mieszcząca pokój biurowy, sanitariaty, magazyn oraz kotłownię olejową o wysokości ok. 3m z poddaszem nieużytkowym mieszczącym urządzenia wentylacyjne - rekuperator. Piwnica przeznaczona do remontu, służyć będzie jako pomieszczenie magazynowe.

## ZAKRES PRZEBUDOWY :

- przystosowanie budynku do nowej funkcji. poprzez zmianę układu ścianek działowych
- wymiana elementów o złym stanie technicznym: zejścia do piwnicy, konstrukcji dachowej i belek stropowych
- wymiana pokrycia dachu z użyciem eternitu, wymiana rynien i rur spustowych
- zwiększenie oporności pożarowej budynku poprzez wymianę istniejących palnych okładzin na płyty gipsowo-kartonowe
- wymiana posadzek i elementów wykończenia wnętrza
- wymiana wszystkich instalacji wewnętrznych
- termomodernizacja budynku; ocieplenie ścian, stropu, wymiana okien i drzwi
- wyburzenie ganka od strony ulicy i budowa nowego otwartego ganka o formie tradycyjnej charakterystycznej dla budownictwa drewnianego
- dobudowa z tyłu tarasu zadaszonego
- budowa nowej kotłowni olejowej i przyłącza wodno-kanalizacyjnego
- wykonanie nowej instalacji odgromowej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0348-05	R.1	Demontaż luksferów 1.60*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-08	R.1	Wykucie krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.75*1.70*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
3 d.1	KNR 4-01 0354-07	R.1	Wykucie krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.10*1.40*8 + 0.97*1.40*3 A (obliczenia pomocnicze) 8+3	szt. m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> szt.	 16.394 ===== 16.394 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0432-01	R.1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych 0.72*0.80*2 A (obliczenia pomocnicze) 2	szt.  szt.	 1.152 ===== 1.152 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0432-02	R.1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 0.97*1.40*3+1.10*1.40*8 A (obliczenia pomocnicze) 3+8	szt.  szt.	 16.394 ===== 16.394 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0432-03	R.1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych 1.75*1.70*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
7 d.1	KNR 4-01 0354-11	R.1	Wykucie podokienników drewnianych 1.85*4	m m	 7.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
8 d.1	KNR 4-01 0354-12	R.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.60*2+1.20*9	m m	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0535-08 parapety zewn. dachu	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*[1.60*2+1.85*4+1.20*8+1.00*3+0.90*2] 0.50*[0.80*4+0.44*4+5.90*4+22.70*2+3.30*2+4.50*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.250 44.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.030</b>
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	R.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.50+22.70*2	m m	 49.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>
11 d.1	KNR 4-01 0535-05	R.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.20*4+2.50	m m	 15.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
12 d.1	KNR 4-01 0535-02	R.1	Rozebranie pokrycia dachowego wiatrolapu i zejści do piwnicy z blachy nie nadającej się do użytku 4.50*3.30 + (1.77+2.20)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.202	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.202</b>
13 d.1	KNR 4-01 0511-03	R.1	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 5.90*22.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.860</b>
14 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	R.1	Wywiezienie eternitu opakowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 50 km poz.13*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.786	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.786</b>
15 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	R.1	koszt utylizacji eternitu 267.86*11	kg kg	 2 946.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 946.460</b>
16 d.1	KNR 4-01 0430-02	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - pokrycia z gontu poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267.860	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>267.860</b>
17 d.1	KNR 4-01 0430-05	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie co 32 cm łąty 5x7cm poz.13+poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.062	
					<b>RAZEM</b>	<b>289.062</b>
18 d.1	KNR 4-01 0430-06	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.062	
					<b>RAZEM</b>	<b>289.062</b>
19 d.1	KNR 4-01 0354-15	R.1	Demontaż drobnych elementów do ponownego montażu	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1	KNR 4-01 0426-03  zewn szalówka boazeria wewn.	R.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 3.40*[8.82+21.70]*2+3.20*8.82*0.5*2 -1.25*2.30*2-1.75*1.70*1-0.97*1.40*3-1.10*1.40*8-0.72*0.80*2 A (suma częściowa) 3.02*[9.57+4.46*2+9.52+0.15*2]*2-1.75*1.70*4-0.97*1.40*2-1.00*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.760 -26.271 ----- 209.489 150.376	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.865</b>
21 d.1	KNR 4-01 0354-06	R.1	Wykucie wycieraczki o powierzchni do 1 m2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1	KNR 4-01 0811-07	R.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.130</b>
23 d.1	KNR 4-01 0819-15	R.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.724	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.724</b>
24 d.1	KNR 4-01 0212-03 schodów zejście do piwnicy	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.30*1.80*3.70+0.15*0.93*4.30+0.25*0.60*(0.93*2+4.30) 2.10*3.70*2*0.25 + 1.50*0.30*3.70+1.50*0.30*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.522 5.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.342</b>
25 d.1	KNR 2-31 0815-02	R.1	Rozebranie chodników i opaski z płyt betonowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.570</b>
26 d.1	KNR 4-01 0354-05	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.25*2.30*2+1.00*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.050</b>
27 d.1	KNR 4-01 0354-03	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 0.82*2.10 A (obliczenia pomocnicze) 1	szt. m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> szt.	 1.722 ===== 1.722 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1	KNR 4-01 0354-10	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stal. o powierzchni ponad 2 m2 2.10*[1.01*2+0.98*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.358	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.358</b>
29 d.1	KNR 4-01 0354-09	R.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 2.10*[0.86+0.83*3+0.84*2] A (obliczenia pomocnicze) 6	szt. m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> szt.	 10.563 ===== 10.563 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30 d.1	KNR 4-01 0348-02	R.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.02*[2.40+1.75+1.14]-0.80*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.176	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.176</b>
31 d.1	KNR 4-01 0348-03	R.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.02*[3.66*2+16.12-1.79+1.85*4+1.18+1.25]-0.90*2.00*5-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.070	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>82.070</b>
32	KNR 4-01 0349-02	R.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*[3.02*[1.92*2+4.30]-1.60*1.40*2-1.20*2.30]	m <sup>3</sup>	5.203	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.203</b>
33	KNR 4-01 0426-04	R.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt meblowych 3.02*[2.37*2+3.66+16.12+6.68*2+1.79+3.42+3.41+1.34+1.85*2)-1.10*1.40*7-0.96*1.40	m <sup>2</sup>	143.527	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.527</b>
34	KNR 4-01 0429-01	R.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 8.82*21.70	m <sup>2</sup>	191.394	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.394</b>
35	KNR 4-01 0429-03	R.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów poz.34	m <sup>2</sup>	191.394	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.394</b>
36	KNR 4-01 0429-06	R.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych poz.34	m <sup>2</sup>	191.394	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.394</b>
37	KNR 4-01 0429-08	R.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych 22x20cm o przekroju ponad 300 cm2 8.82*16	m	141.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.120</b>
38	KNR 4-01 0427-02	R.1	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - zejście do piwnicy 2.60*1.60-1.00*2.00 +(2.60+1.60)*2*0.5*1.00*2+1.60*2.50*2	m <sup>2</sup>	18.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
39	KNR 4-01 0212-01	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm beton zewnętrzny [4.50*23.0+12.00*2.00]*0.10	m <sup>3</sup>	12.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
40	KNR 2-31 0815-02	R.1	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50*[9.11*2+23.90*2]	m <sup>2</sup>	33.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.010</b>
<b>2</b>			<b>Wywóz gruzu</b>			
41	KNR 4-04 1107-01	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 4.50*[poz.9+3.14*0.15*0.75*poz.10+3.14*0.12*poz.11]/1000 poz.12*5/1000 (poz.2*20+poz.3A*20+poz.21*10)/1000	t	0.335	
				t	0.106	
				t	0.586	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.027</b>
42	KNR 4-04 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.41	t	1.027	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.027</b>
43	KNR 4-01 0108-09 0108-10	R.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.1*0.12+poz.22*0.02+poz.23*0.02+poz.28*0.05+poz.29A*0.05+poz.40*0.07	m <sup>3</sup>	4.871	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.871</b>
44	KNR 4-01 0108-17 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.30+0.03+poz.31*0.12+poz.32+poz.34*0.16	m <sup>3</sup>	56.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.880</b>
45	KNR 4-01 0108-19 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km poz.8*0.20*0.07+poz.24+poz.25*0.07+poz.39	m <sup>3</sup>	24.218	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.218</b>
46	KNR 4-01 0108-09	R.1	Wywiezienie tarcicy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.4A*0.05+poz.5A*0.05+poz.6*0.05+poz.7*0.10*0.20+poz.16*0.02+poz.17*0.05*0.5+poz.20*0.022+poz.26*0.05+poz.27A*0.05+poz.33*0.02+poz.35*0.05+poz.36*0.01+poz.37*0.20*0.22+poz.38*0.10 5.90*0.14*0.15*17*2 + 0.19*0.15*1.60*12 +0.17*0.17*22.00*2 +0.14*0.21*22.00*2 +1.40*0.15*0.15*8 +0.13*0.13*3.30*17 +0.05*0.25*(5.90*2+22.00*2+4.50+3.30*2] +0.15*0.15*3.30*5	m <sup>3</sup>	45.229	
				m <sup>3</sup>	9.733	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.962</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
47	KNR 4-01 0102-02	R.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	fund.		1.30*0.90*(24.00+5.00)+1.20*(3.10-1.50)*2.00*0.5+2.00*1.50*1.20	m <sup>3</sup>	39.450	
	odwodnienie		1.00*0.20*(9.11*2+22.90-4.50)	m <sup>3</sup>	7.324	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.774</b>
48	KNR 4-01 0108-02	R.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-04		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	3.704	
	odwodnienie		poz.52+poz.53	m <sup>3</sup>	7.324	
			1.00*0.20*(9.11*2+22.90-4.50)			
					<b>RAZEM</b>	<b>11.028</b>
49	KNR 4-01 0105-02	R.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3			poz.47-poz.48	m <sup>3</sup>	35.746	
			1.50*1.50*1.60 <przetrzeć po likwidowanych schodach do piwnicy>	m <sup>3</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.346</b>
50	KNR 4-01 0104-02	R.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3			1.00*(23.90*2+9.11*2)	m <sup>3</sup>	66.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.020</b>
51	KNR 4-01 0105-02	R.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3			poz.50	m <sup>3</sup>	66.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.020</b>
<b>4</b>			<b>Fundamenty i schody zewn.</b>			
52	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m <sup>3</sup>		
d.4			0.10*[0.40*23.15+0.45*4.76]	m <sup>3</sup>	1.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
53	KNR 2-02 0202-01	B.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.4			0.30*0.30*23.05+0.35*0.30*4.66	m <sup>3</sup>	2.564	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.564</b>
54	KNR 2-02 0208-04	B.1	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.4			0.25*0.25*2.30	m <sup>3</sup>	0.144	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
55	KNR 4-01 0202-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
d.4			24.80	kg	24.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
56	KNR 4-01 0202-03	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
d.4			134.10	kg	134.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.100</b>
57	NNRNKB 202 0136-02	B.1	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.4			[2.10*[1.46+1.45]+(2.10+0.60)*0.5*(3.10-1.45)]*0.25	m <sup>3</sup>	2.085	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.085</b>
58	KNR 2-02 0901-01	B.7	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4			[2.10*[1.46+1.45]+(2.10+0.60)*0.5*(3.10-1.45)]*2	m <sup>2</sup>	16.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.677</b>
59	KNR 2-02 0603-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. z Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4			2*0.30*23.05+2*0.30*4.66	m <sup>2</sup>	16.626	
			2.10*[1.46+1.45]+(2.10+0.60)*0.5*(3.10-1.45)	m <sup>2</sup>	8.339	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.965</b>
60	KNR 2-02 0603-10	B.3	j.w. - druga i trzecia warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4			poz.59	m <sup>2</sup>	24.965	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.965</b>
61	KNR 2-02 0602-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. z Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4			0.30*23.05+2*0.25*4.66	m <sup>2</sup>	9.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.245</b>
62	KNR 2-02 0602-10	B.3	j.w. - druga i trzecia warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4			poz.61	m <sup>2</sup>	9.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.245</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-31 0604-d.4 01	B.1	Studnia chłonna z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 1.0 m Krotność = 0.5	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 2-02 0218-d.4 01	B.1	Schody betonowe zewnętrzne z B-20 na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.21*3.10*0.30	m³		
				m³	1.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
65	KNR 2-02 0123-d.4 01	B.2	Okładanie schodów ceglami na rąb grubości 1/4 ceg. 1.21*3.10	m²		
				m²	3.751	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.751</b>
66	KNR 2-21 0609-d.4 07	B.2	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach schodów 1.80*1.45*2+(1.80+0.60)*0.5*(3.10-1.45) +0.60*(0.30+3.10+1.45) 0.25*(1.45+3.10)	m²		
				m²	10.110	
				m²	1.138	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.248</b>
67	KNR 2-02 1121-d.4 01	B.12	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża schody od zaplecza 1.60*[1.30+0.15*3] +0.45*[0.70*2+0.60*2*0.5]	m²		
				m²	3.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
68	KNR K-04 0602-d.4 05	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża poz.70	m²		
				m²	3.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
69	KNR K-04 0602-d.4 01	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit poz.68	m²		
				m²	3.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
70	KNR 2-02 1121-d.4 05	B.12	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych na kleju elastycznym mrozoodpornym 30x30 cm układanych na klej -schody od zaplecza poz.67	m²		
				m²	3.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
71	KNR 2-31 0302-d.4 04	B.14	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej taras i chodnik 3.00*21.90+1.50*14.00	m²		
				m²	86.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.700</b>
72	KNR 2-02 1219-d.4 03	B.10	Wycieraczki do obuwia 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNR 2-31 0502-d.4 05 odwodnienie opaska		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.00*(9.11*2+22.90-4.50) 0.50*(22.90+4.85*2)	m²		
				m²	36.620	
				m²	16.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.920</b>
<b>5</b>			<b>remont tynków wewnętrznych piwnicy</b>			
74	KNR 4-01 0711-d.5 03	B.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m² w 1 miejscu) 1.84*(4.00*2+5.60+2.67+0.77+5.77)*2	m²		
				m²	83.941	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.941</b>
75	KNR 4-01 0711-d.5 15	B.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m² w 1 miejscu) 25.00	m²		
				m²	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
76	KNR 2-02 1505-d.5 10	B.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.74+poz.75	m²		
				m²	108.941	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.941</b>
<b>6</b>			<b>Kominy</b>			
77	KNR 4-01 0212-d.6 04	R.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.94*0.52*2	m²		
				m²	0.978	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.978</b>
78	KNR 4-01 0310-d.6 01	B.2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m³. Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów 0.80*0.38*3.30*2	m³		
				m³	2.006	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.006</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.6 01	KNR 4-01 0310-	B.2	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3. Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów 0.80*0.38*0.60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.365	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
80 d.6 05	KNR 4-01 0310-	B.2	Sprawdzenie przewodów 7.17*4	m m	 28.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
81 d.6 07	KNR 2-02 0122-	B.2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 20x20cm 7.20*3	m m	 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
82 d.6 02	KNR 4-01 0304-	B.2	Obmurowanie kominów bloczkami bet. komórkowego gr 12 cm 6.00*(0.44*6+1.04*2)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.398	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.398</b>
83 d.6 04	KNR 4-01 0303-	B.2	Obmurowanie kominów c. klinkierowa gr 12 cm 0.60*(0.44*6+1.04*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.832	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.832</b>
84 d.6 01	KNR 2-02 0923-	B.2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 0.60*(0.80*4+0.38*4+0.44*6+1.04*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.664	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.664</b>
85 d.6 13	KNR 4-01 0203-	B.1	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.94*0.52*2 +0.58*0.58+0.78*0.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.766	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.766</b>
86 d.6 03	KNR 2-02 0803-	B.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach w przestrzeni dachu 3.30*(0.80*4+0.38*4+0.44*6+1.04*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.152</b>
87 d.6 02	KNR 4-01 0322-	B.2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6*3+1	szt. szt.	 19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
88 d.6 02	KNR 4-01 0322-	B.10	Wentylatorki kanałowe 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>			<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
89 d.7 02	KNR 2-02 0407-	B.4	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*18.86*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.479</b>
90 d.7 05	KNR 2-02 0407-	B.4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*2.04*18	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
91 d.7 06	KNR 2-02 0406-	B.4	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*[18.86*2+16.22+3.80*2+3.00*2]	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.324	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.324</b>
92 d.7 05	KNR 2-02 0408-	B.4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.16*5.90*2*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.172	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.172</b>
93 d.7 04	KNR 2-02 0408-	B.4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.16*[3.80*18+1.90*2+1.30*6]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
94 d.7 02	KNR 2-02 0408-		Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.16*4.20*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.659</b>
95 d.7 01	KNR 2-02 0408-	B.4	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.10*1.42*2*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.454	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.454</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.7	KNR 2-02 0408-02	B.4	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.038*0.15*4.20*2*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.431	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.431</b>
97 d.7	KNR 2-02 0409-04	B.4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.16*3.00*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
98 d.7	KNR 2-02 0408-07	B.4	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.16*2.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.074	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
99 d.7	KNR 2-02 0409-06 deski czołowe Wiatrownice	B.4	Wiatrownice i deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.25*(19.66*2+16.60+1.60*2) 0.05*0.25*(5.90*4+4.80*2+1.20*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.739 0.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.184</b>
100 d.7	KNR 2-02 0410-01 szłówka od spodu szczyty	B.4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 0.40*[18.86*2+5.90*4]+4.80*16.60+1.60*3.00 3.30*9.11*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.008 30.063	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.071</b>
101 d.7	KNR AT-09 0103-01	B.3	Folie dachowe układane na krokwiach - kontrłaty 4cm x 5cm rozstaw co 60 cm 5.90*21.90*2+3.50*16.44+1.60*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.760</b>
102 d.7	KNR 2-02 0410-04	B.4	Ołączenie połaci dachowych łatami 32x100 mm,o rozstawie co 35cm z tarcicy nasyczonej poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.760</b>
103 d.7	NNRNKB 202 0535-04	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną RUKKI VINTAGE poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.760</b>
104 d.7	NNRNKB 202 0539-01	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 21.90-0.80*2+1.80	m m	 22.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
105 d.7	NNRNKB 202 0539-02	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 21.90*2+16.60+1.60*2	m m	 63.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
106 d.7	NNRNKB 202 0539-03	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.90*4+4.80*2+1.20*2	m m	 35.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
107 d.7	NNRNKB 202 0539-04	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 22.50	m m	 22.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
108 d.7	NNRNKB 202 0541-02 nakrywy wokół kominów szczytek pas podrynnowy rynna koszowa styk parapety zewn.	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.08*0.66*0.72*0.72+0.72*0.92 0.60*(0.80*4+0.38*4+0.44*6+1.04*2] 0.75*9.11*2 0.50*poz.109 0.75*2.20*2 0.61*19.44 0.35*[0.75+1.10*6+1.20*4+1.85*4+0.82]	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>	 1.032 5.664 13.665 31.800 3.300 11.858 7.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.449</b>
109 d.7	NNRNKB 202 0517-04	B.5	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm lejów spustowych 8szt. ; denek rynnowych 6szt. 21.90*2+16.60+1.60*2	m m	 63.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
110 d.7	NNRNKB 202 0519-03	B.5	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm kolanka 30szt 3.30*4+2.40*6	m m	 27.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
<b>8</b>			<b>Strop nad parterem</b>			
111 d.8	KNR 2-02 0407-02	B.4	Belki stropowe 14x16cm z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.14*0.16*8.70*24	m <sup>3</sup> drew.	4.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.677</b>
112	KNR 2-02 1110-d.8 04	B.4	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach 5x5cm ułożonych krzyżowo 4.82*21.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.558</b>
113	KNR 2-02 0613-d.8 03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 16 cm poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy belkami - jedna warstwa 4.82*21.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.558</b>
114	KNR 2-02 0613-d.8 03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 4 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4.82*21.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.558</b>
115	KNR 0-21 4004-d.8 05	B.4	Poszycie stropu z płyt pilśniowych twardych - pasy szer.16cm 4.82*0.16*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.509	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.509</b>
116	KNR 0-14 2011-d.8 07 strop zaplecza	B.6	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodoodporne 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych ogniochronna grub. 12,5 mm jednowarstwowa 50 - 01 bez wełny 4.70+4.30+3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
117	KNR 0-14 2011-d.8 07	B.6	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodo- i ognioodporne o grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 bez wełny 168.78-94.50-4.65-poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.880</b>
118	KNR 0-14 2010-d.8 06	B.6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ogniochronna grub. 12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2.00*21.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.380</b>
119	KNR 0-14 2011-d.8 11	B.6	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronna grub. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 75 - 02 + wełna 6 cm [2.50+3.80]*21.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.970</b>
120	KNR 0-14 2011-d.8 11 szczyty	B.6	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronna grub. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 75 - 02 + wełna 12 cm 2.00*2.20+(2.20+0.40)*0.5*2.46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.796	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.796</b>
121	KNR 2-02 0613-d.8 03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 14 cm poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy belkami - jedna warstwa poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.970</b>
122	KNR AT-09 0103-d.8 01 strop nad pom.1/4 strop zaplecza szczyty	B.3	Folia paroizolacyjna układane na konstrukcji drewnianej - rozstaw kontrłat 0,60 m (2.00+2.50+3.80)*21.19 168.78-94.50-4.65 2.00*2.20+(2.20+0.40)*0.5*2.46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.877 69.630 10.796	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.303</b>
123	KNR 2-02 1505-d.8 05	B.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.116+poz.117+poz.118+poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.980</b>
<b>9</b>			<b>Remont ścian z bala od wewnątrz i ścianki wewnętrzne</b>			
124	KNR 4-01 0405-d.9 01	B.4	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych 0.30+2.10	m m	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
125	KNR 4-01 0405-d.9 02	B.4	Wstawienie stojaków z krawędziaków 0.30+2.10	m m	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.9	KNR 4-01 0404-01	B.4	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań 1.00*1.40 +3.02*0.83*2 +3.02*1.80-1.25*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.974	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.974</b>
127 d.9	KNR 4-01 0627-06	B.4	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania Fobos M-4 poz.129+poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.299	
					<b>RAZEM</b>	<b>276.299</b>
128 d.9	KNR AT-09 0103-01	B.3	Foła paroizolacyjna układane na konstrukcji drewnianej - rozstaw kontrłat 0,60 m poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.299	
					<b>RAZEM</b>	<b>276.299</b>
129 d.9	KNR 0-14 2010-07 zewn wewn. pom. 1/4 wewn. pom. zapl.	B.6	Obudowa z płyt gipsowo - kartonowych ogniochronna grub. 12,5 na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101+ wełna gr 3 cm 3.02*(21.19*2+4.46*2+3.66*2-2.56-2.41)-1.75*.70*4-1.10*1.40*7-1.24*2.30*2 3.02*(21.19+0.83*4)-1.25*2.10 3.02*(2.37+2.33+0.24*2+2.10*2+2.68)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.639 71.395 36.421	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.455</b>
130 d.9	KNR 0-14 2010-07 zewn wewn. pom. zapl.	B.6	Obudowa z płyt gipsowo - kartonowych ogniochronna i wodoodporna grub. 12,5 na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101+ wełna gr 3 cm 3.02*2.56 3.02*(1.77+2.33+2.56)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.731 20.113	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.844</b>
131 d.9	KNR 4-01 0303-02 kotłownia nowe ścianki obmurowanie	B.2	Obmurowanie ścian z bala w kotłowni i nowe ścianki i obmurowanie kominów nowych z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.02*2.41*2 3.02*[3.66*4+1.50+2.56+1.77]-1.00*2.00*5 3.02*0.32*3+4.18*0.32*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.556 51.819 8.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.625</b>
132 d.9	KNR 4-01 0303-01	B.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.02*1.77-0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.545	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.545</b>
<b>10</b>			<b>Montaż stolarki okiennej</b>			
133 d.10	zakup	B.8	Dostawa okien drewnianych 0.65*0.45 +1.00*1.140*6+1.10*1.40*4+1.75*1.70*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.193	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.193</b>
134 d.10	KNR 4-01 0407-01 analogia	B.8	Obsadzenie okien drewnianych o pow. do 1 m2 w ścianach drewnianych wraz z uszczelnieniem pianką 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135 d.10	KNR 4-01 0407-02 analogia	B.8	Obsadzenie okien drewnianych o pow. od 1 m2 do 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką 6 +4	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
136 d.10	KNR 4-01 0407-03	B.8	Obsadzenie okien drewnianych o pow. ponad 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką 1.75*1.70*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
137 d.10	KNR 4-01 0407-01	B.8	Imitacja okienek szczytowych 0,70x0,85m 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.10	zakup	B.8	Dostawa parapetów drewnianych 0.30*[0.75+1.10*6+1.20*4+1.85*4+0.82]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.111	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.111</b>
139 d.10	KNR 4-01 0321-01 analogia	B.8	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianie drewnianej z uszczelnieniem pianką 1+6+4+4+1	szt. szt.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>11</b>			<b>Montaż stolarki drzwiowej i zabudów</b>			
140 d.11	zakup	B.8	Dostawa ościeżnic drewnianych 1.25*2.10 +1.05*2.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.455	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>7.455</b>
141 d.11	zakup	B.8	Dostawa ościeżnic drewnianych regulowanych	szt		
			7	szt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
142 d.11	zakup	B.8	Dostawa ościeżnic drewnianych stalowych	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.11	KNR 4-01 0407-03 analogia	B.8	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych w ścianach drewnianych wraz z uszczelnieniem pianką	m <sup>2</sup>		
			1.25*2.10 +0.95*2.10+1.05*2.10*3+0.90*2.10*2+1.00*1.84 + 1.05*2.30*2	m <sup>2</sup>	21.685	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.685</b>
144 d.11	KNR 4-01 0320-03	B.8	Obsadzenie ościeżnic stalowych drzwi p.poż. o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł z uszczelnieniem pianką	m <sup>2</sup>		
			1.05*2.10	m <sup>2</sup>	2.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
145 d.11	KNR 2-02 1017-02	B.8	Skrzydła drzwiowe nietypowe zewnętrzne dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DS przeszklone	m <sup>2</sup>		
			1.25*2.10	m <sup>2</sup>	2.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
146 d.11	KNR 2-02 1017-02	B.8	Skrzydła drzwiowe typowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D1; D2; D3	m <sup>2</sup>		
			0.80*2.05*1 + 0.90*2.05*(3 + 2)	m <sup>2</sup>	10.865	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.865</b>
147 d.11	KNR 2-02 1019-09	B.8	Skrzydła drzwiowe gładkie wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone EI600bite blachą DP EI30	m <sup>2</sup>		
			0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
148 d.11	KNR 2-02 1017-02	B.8	Skrzydła drzwiowe gładkie nietypowe zewnętrzne jdwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DZ1	m <sup>2</sup>		
			0.90*1.84	m <sup>2</sup>	1.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.656</b>
149 d.11	KNR 2-02 1017-02	B.8	Skrzydła drzwiowe nietypowe zewnętrzne dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DZ2	m <sup>2</sup>		
			1.21*2.30*2	m <sup>2</sup>	5.566	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.566</b>
150 d.11	KNR 4-01 0411-08	B.8	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
			1.25*3	szt.	3.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
151 d.11	KNR-W 2-02 1023-03	B.8	Szafy wbudowane	m <sup>2</sup>		
			30.50	m <sup>2</sup>	30.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
<b>12</b>			<b>Tynki wewnętrzne parteru</b>			
152 d.12	KNR 4-01 0716-02 kotłownia nowe ścianki obmurowanie po glazurze	B.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			3.02*2.41*2	m <sup>2</sup>	14.556	
			[3.02*[3.66*4+1.50+2.56+1.77]-1.00*2.00*5]*2	m <sup>2</sup>	103.639	
			3.02*0.32*3+4.18*0.32*4	m <sup>2</sup>	8.250	
			2.15*[2.69+6.75+3.66]	m <sup>2</sup>	28.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.610</b>
153 d.12	KNR 4-01 0713-01	B.7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
			[3.02-2.15]*[2.69+6.75+3.66]	m <sup>2</sup>	11.397	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.397</b>
154 d.12	KNR 2-02 0815-04 glazura	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
			poz. 152+poz. 153	m <sup>2</sup>	166.007	
			-3.00*(2.41+1.50+3.66)*2-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-47.420	
			-2.10*[1.85*2+2.56*2+1.68*2+1.77*3+1.05*2]-1.00*2.00*7	m <sup>2</sup>	-55.139	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.448</b>
<b>13</b>			<b>Okładziny i malowanie wewnętrzne ścian</b>			
155 d.13	KNR 2-02 2006-04 belki piony	B.6	Okładziny z płyt gips.-karton.ogniochronnych 12,5mm pojedyncze - belki w pom. 1/4 i piony	m <sup>2</sup>		
			(0.30+0.50)*21.19	m <sup>2</sup>	16.952	
			3.02*0.32*2*3	m <sup>2</sup>	5.798	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.750</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.13	KNR 2-02 1215-01	B.6	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
157 d.13	KNR 2-02 0815-02	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na stropach z płyt gipsowych poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.750</b>
158 d.13	NNRNKB 202 1134-02 1/3 1/4 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10	B.11	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 3.02*[3.66+6.75]*2-1.00*2.00 3.02*(21.19+0.+3*2+4.46)*2-1.25*2.30 3.02*(2.37+3.66)*2 3.02*(2.41+3.66+1.50)*2-1.00*2.00 3.02*(2.56+1.85)*2-1.00*2.00 3.02*(2.56+1.68)*2-1.00*2.00*3 3.02*(1.05+1.77)*4-1.00*2.00*3 168.79-4.65	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>	 60.876 188.291 36.421 43.723 24.636 19.610 28.066 164.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>565.763</b>
159 d.13	KNR K-04 0602-05	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.116	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.116</b>
160 d.13	KNR K-04 0602-04 1/7 1/10 1/9 1/8	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej (2.41+3.66+1.50)*2 (1.05+1.77)*4 (2.56+1.68)*2 (2.56+1.85)*2	m m m m	 15.140 11.280 8.480 8.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.720</b>
161 d.13	KNR K-04 0602-02	B.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 0.30*poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.116	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.116</b>
162 d.13	KNR 2-02 0829-06 1/7 1/10 1/9 1/8	B.12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 3.00*(2.41+3.66+1.50)*2 2.10*(1.05+1.77)*4 2.10*(2.56+1.68)*2 2.10*(2.56+1.85)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.420 23.688 17.808 18.522	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.438</b>
163 d.13	KNR 2-02 1505-03	B.11	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.158-poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.325	
					<b>RAZEM</b>	<b>460.325</b>
<b>14</b>			<b>podłoża i posadzki. kanał podpodłogowy</b>			
164 d.14	KNR 2-02 0702-04 analogia	R.1	Demontaż i ponowny montaż płyt kanałowych 0.50*(2.20*2+8.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.380</b>
165 d.14	KNR 2-02 0701-09	B.7	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm 0.60*(2.70*2+8.36+7.36+2.20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.312	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.312</b>
166 d.14	KNR 2-02 0602-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.380</b>
167 d.14	KNR 2-02 0602-10	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.380</b>
168 d.14	KNR 2-02 0603-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.312	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.312</b>
169 d.14	KNR 2-02 0603-10	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.312	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>15.312</b>
170 d.14	KNR K-04 0602-05	B.3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 1.85*2.56+1.68*2.56+1.77*1.05*2 +8.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.304	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.304</b>
171 d.14	KNR K-04 0602-01	B.3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.304	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.304</b>
172 d.14	NNRNKB 202 2805-05	B.12	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 8.68+5.55+4.70+4.30+3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.980</b>
173 d.14	NNRNKB 202 2809-01	B.12	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.172*1.16	m m	 31.297	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.297</b>
174 d.14	NNRNKB 202 2806-05	B.12	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 24.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.660</b>
175 d.14	NNRNKB 202 2809-03	B.12	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.174*1.16	m m	 28.606	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.606</b>
176 d.14	NNRNKB 202 2807-06	B.12	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRANITO-GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 14.28+5.37+94.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.150</b>
177 d.14	NNRNKB 202 2809-04	B.12	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRANITOGRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.176*1.16	m m	 132.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.414</b>
178 d.14	NNRNKB 202 2806-05	B.12	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
179 d.14	NNRNKB 202 2809-03	B.12	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.178*1.16	m m	 29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
180 d.14	KNR 2-31 0505-06 pom.1/4 taras	B.12	Pas posadzki z bruku geranitowego na rąb na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.30*[21.19-1.25] 0.50*16.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.982 8.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.187</b>
<b>15</b>			<b>Ocieplenie ścian zewn. nadziemia</b>			
181 d.15	KNR 4-01 0610-03	B.4	Odrzyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzyszczenia ponad 2 m2 poz.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
182 d.15	KNR 4-01 0631-01	B.4	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
183 d.15	KNR AT-09 0102-01	B.4	Wiatroizolacja (membrana) ROCKWOOL układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m poz.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
184 d.15	KNR AT-09 0103-01	B.3	Folie paroizilacja poz.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
185 d.15	KNR 2-02 0613-06	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 12cm pionowe z płyt układanych na sucho 3.30*(21.90*2+9.11*2) 3.30*9.11*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.666 30.063	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-1.00*1.40*6-1.10*1.40*4-1.75*1.70*4-1.25*2.30*2 -0.65*0.45-0.72*0.80	m <sup>2</sup>	-33.079	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
186 d.15	KNR-W 2-02 20202-01	B.4	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach Krotność = 2 poz.185	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	201.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
187 d.15	KNR-W 2-02 20203-01	B.4	Szalówka z desek drewnianych o szerokości 15-18cm poz.185	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	201.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
188 d.15	KNR-W 2-02 20204-04	B.4	Elementy wykończenia szalówka - cokół 21.90*9.11*2-1.25*2	m		
				m	396.518	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.518</b>
189 d.15	KNR-W 2-02 20204-03	B.4	Elementy wykończenia szalówka- listwa kątowna 3.30*4	m		
				m	13.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
190 d.15	KNR-W 2-02 20204-02	B.4	Elementy wykończenia szalówka- opaska 21.90*9.11*2-1.25*2	m		
				m	396.518	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.518</b>
191 d.15	KNR-W 2-02 20204-01	B.4	Elementy wykończenia szalówka - ćwierćwałek 1.00*4+1.10*6+1.40*20+1.75*4+1.70*8+1.25*2+2.30*4+0.65*2+0.45+0.72+0.80*2	m		
				m	74.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.970</b>
192 d.15	KNR-W 2-02 20203-03	B.4	szalówka z listew drewnianych -zabezpieczenie p.poz. - Lakier ognioochronny do ochrony drewna poz.185	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	201.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.650</b>
<b>16</b>			<b>Rusztowania i zabezpieczenie okien</b>			
193 d.16	KNR 2-02 1604- 01	B.13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 3.30*(21.90*2+9.11*2) 3.30*9.11*0.5*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	204.666	
				m <sup>2</sup>	30.063	
					<b>RAZEM</b>	<b>234.729</b>
194 d.16	KNR 2-02 0925- 01	B.13	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa 1.00*1.40*6+1.10*1.40*4+1.75*1.70*4+1.25*2.30*2+0.65*0.45+0.72*0.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	33.079	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.079</b>
195 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	B.13	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191)			
<b>17</b>			<b>Docieplenie cokołów</b>			
196 d.17	KNR 4-01 0104- 01	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1.30*1.00*(9.11*2+21.90*2)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	80.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.626</b>
197 d.17	ZKNR C-1 0301- 01 cokół w ziemi cokół ponad tere- nem	R.1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 1.00*(21.90*2+9.11*2) 0.30*(21.90*2+9.11*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	62.020	
				m <sup>2</sup>	18.606	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.626</b>
198 d.17	KNR 4-01 0619- 02	B.11	Odgryzanie powierzchni ścian fundamentowych z cokołem przy użyciu szczotek stalowych poz.197	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.626</b>
199 d.17	KNR 0-17 2608- 03	B.11	Usunięcie porostów grzybów i wykwitów przy użyciu preparatu na cokole na 50% pow. poz.197*50%	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	40.313	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.313</b>
200 d.17	KNR 4-01 0723- 03	B.7	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )- założono 5% ubytków ilość robót należy skorygować pod odśrognięciu ścian piwnic poz.197*0.05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.031	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.031</b>
201 d.17	KNR 4-01 0722- 03	B.7	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach cokołu poz.198-poz.200	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	76.595	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.595</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.17	ZKNR C-1 0303-02	B.11	Grunтовanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poz.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.626</b>
203 d.17	ZKNR C-1 0303-06	B.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej poz.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.626</b>
204 d.17	ZKNR C-1 0306-01	B.3	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodur gr 10 cm mocowanymi punktowo poz.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.626</b>
205 d.17	KNR 4-01 0105-01	Z.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.196	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.626	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.626</b>
206 d.17	KNR 0-33 0121-01	B.3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.00*4	m m	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
207 d.17	KNR 2-02 2101-01 cokół ponad terenem	B.3	Okładziny cokół ponad terenem płyt kamiennych 0.30*(21.90*2+9.11*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.606	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.606</b>
208 d.17	KNR 2-31 0502-05	B.14	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.50*(21.90*2+9.11*2)+60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.010</b>
209 d.17	KNR 2-31 0407-01	B.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21.90*2+9.11*2+30.00	m m	 92.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.020</b>
210 d.17	KNR 2-31 0402-01	B.14	Ława pod krawężniki z pospółki 30*0.30*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
211 d.17	KNR 2-31 0403-04	B.14	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
212 d.17	KNR 2-31 0403-07	B.14	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7	m m	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
213 d.17	KNR 2-31 0402-05	B.14	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>18</b>			<b>Elementy ozdobne drewniane i z kamienia</b>			
214 d.18	KNR 4-01 0417-03	B.4	Balustrada z elementów drewnianych wykończonych lakierobejcą - poręcze 1.45+3.10 +1.00*2+2.00*2	m m	 10.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
215 d.18	KNR 4-01 0417-07	B.4	Balustrada z elementów drewnianych wykończonych lakierobejcą - słupki prostokątne 5 +2	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
216 d.18	KNR 4-01 0417-04	B.4	Balustrada z elementów drewnianych wykończonych lakierobejcą - załamania lub skręty poręczy do 90 st. 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217 d.18	KNR 2-02 0410-02	B.4	Balustrada z elementów drewnianych wykończonych lakierobejcą - wypełnienie 1.10*poz.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.605	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.605</b>
218 d.18	KNR 2-02 0408-03	B.4	Krokwie imitacja 7x12cm , długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.15*3.80*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.037	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.037</b>
219 d.18	KNR 2-02 0407-06 zewn.	B.4	Słupy ozdobne o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 2.38*14*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.653	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wewn.		0.14*0.08*10*3.00	m <sup>3</sup> drew.	0.336	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.989</b>
220 d.18	KNR 2-02 0407-02 wewn 1/4	B,4	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*(21.19-1.25+0.30*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.296	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.296</b>
221 d.18	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	B,4	Elemnty ozdobne z bala na ścianach pom. 1/1 i 1/2	m <sup>2</sup>		
			1.50*(6.84+3.66+2.33)*2-1.10*1.40*2-1.25*2.30*2	m <sup>2</sup>	29.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.660</b>
222 d.18	KNR 4-01 0417-03 analogia	B,4	Ozdobne wieszaki	m		
			2.33+2.69+2.10	m	7.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.120</b>
223 d.18	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	B,4	Elemnty ozdobne attyk ganku i wiaty oraz elementy koronkowe nad oknami i wiatrownic wg ind. wzoru	m <sup>2</sup>		
			1.00*6.00*0.5+0.60*3.00*0.5 + 1.85*0.30*4 + 1.20*0.30*2 + 0.25*[5.90*4+ 4.50]	m <sup>2</sup>	13.865	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.865</b>
224 d.18	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	B,4	Elemnty ozdobne - żaluzje drewniane ganku i wiaty	m <sup>2</sup>		
			0.30*[1.60*2+0.84*2+1.32) + 1.00*3.00*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
225 d.18	KNR 4-01 0417-03 analogia	B,4	Ozdobne podokienniki	m		
			1.80*4 + 1.10*2	m	9.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
226 d.18	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	B,4	Dostawa i montaż okiennic drewnianych	m <sup>2</sup>		
			1.80*0.90*8	m <sup>2</sup>	12.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
227 d.18	KNR-W 2-02 20203-02	B,4	Obudowa pionów c.o. z desek na ruszcie	m <sup>2</sup>		
			(0.18+0.10)*45.00	m <sup>2</sup>	12.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
228 d.18	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	B,4	Lakierowanie drewna .Lakier ognioochronny do ochrony drewna Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			(0.07+0.12*2)*3.80*23	m <sup>2</sup>	27.094	
			(0.14+0.16)*2*4.46*23	m <sup>2</sup>	61.548	
			0.14*4*2.00*23	m <sup>2</sup>	25.760	
			0.10*4*1.42*16	m <sup>2</sup>	9.088	
			(0.07+0.16*2)*2.20*14	m <sup>2</sup>	12.012	
			(0.038+0.15*2)*2.20*2*9	m <sup>2</sup>	13.385	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	148.887	
	widoczne elem. więźby					
	imit. krokwi		[0.07+0.15]*3.80*23	m <sup>2</sup>	19.228	
	słupy ozdobne		0.14*4*2.38*16 + 0.16*4*3.00*15	m <sup>2</sup>	50.125	
	balustrad		1.10*2*(3.10+1.45]	m <sup>2</sup>	10.010	
	podwalina wewn 1/4		0.12*4*(21.19-1.25+0.30*2)	m <sup>2</sup>	9.859	
	pom. 1/2 1/1		poz.221	m <sup>2</sup>	29.660	
	wieszaki		0.20*poz.222	m <sup>2</sup>	1.424	
	ozdoby		[poz.223+poz.224+poz.226]*2 + poz.225*0.20 +poz.227	m <sup>2</sup>	77.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>347.043</b>
229 d.18	KNR 4-01 0303-01	B,2	Murek pom.1/4 z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*(21.19-0.16*15-1.25]	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.262</b>
230 d.18	KNR 2-21 0609-07	B,2	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
			(0.30+0.10)*(21.90-0.16*15-1.25)	m <sup>2</sup>	7.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
<b>19</b>			<b>Prace wykończeniowe różne</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.19	KNR 2-02 1215-01 tablice	B,10	Tablice z demontażu, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
232 d.19	KNR 4-01 1213-01 szafki gaz. kanał Z	B,11	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich  1.20*0.80+0.30*(1.20+0.80)*2 (0.40+0.20)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.160 1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
233 d.19	AW różne	B,10	Obudowa wodomierza: w umywalni w postaci szafki ażurowej z płyty laminowanej 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.19	KNR 4-01 0415-03	B,10	Wymiana włączów kominarskich 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235 d.19	KNR 4-01 0415-03	B,10	Wymiana włącz do przestrzeni dachu ze schodami EI-30 / wys.3.00m 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236 d.19	KNR 2-02 1219-08	B,10	Uchwyty do flag 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>20</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Wyposażenie łazienek NN</b>			
237 d.20	KNR 2-02 1218-03	B,10	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt odchylany mocowany do ściany z uchwytem na papier toaletowy /z atestem/ 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238 d.20	KNR 2-02 1218-03	B,10	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt poziomy nacienny dł.50cm /z atestem/ 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.20	KNR 2-02 1218-03	B,10	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt poziomy nacienny dł.30cm /z atestem/ 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240 d.20	KNR 2-02 1218-03	B,10	Lustro regulowane 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241 d.20	KNR 2-02 1218-03	B,10	Dozownik mydła 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242 d.20	KNR 2-02 1218-03	B,10	Podajnik ręczników jednorazowych 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243 d.20	KNR 2-02 1218-03	B,10	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>21</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
244 d.21	KNR 2-21 0601-05	Z.1; B.1	Fundamenty pod słupki stalowe ogrodzenia z betonu żwirowego. Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań,przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie. 3. Obsadzenie słupków stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. 46*1.00*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
245 d.21	KNR 2-21 0601-04	B,2	Słupy z kamienia łamanego wraz z fundamentem. Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wymurowanie słupów z kamieni łamanych. 3. Obsadzenieuchwytów stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. 2.60*0.50*0.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246 d.21	KNR 2-22 0601-01 analogia	B,10	Ogrodzenie drewniane - szkielet z łat [139*2+46*2*1.60]*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.063	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.063</b>
247 d.21	KNR 2-22 0601-03 analogia	B,10	Ogrodzenie drewniane - jednostronnie sztachety w odstępach 1.60*139.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.400</b>
248 d.21	KNR 2-22 0906-06 analogia	B,10	Brama drewniana rozwierana dwuskrzydłowa 4,20x1.60m 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
249 d.21	KNR 2-22 0906-01	B,10	Furtka drewniana 1.20x1.6m 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.21	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	B,11	Lakierowanie drewna lakierobejcą 1.60*(139.00+1.20+4.20*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 475.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>475.520</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
7	KOPRIN wyd.I 2002
8	ATHENASOFT wyd.I 2002
9	IGM wyd.I 1998
10	IGM wyd.I 1996
11	WACETOB wyd.V 2003
12	HENKEL wyd.I 2005
13	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
14	IGM wyd.I 1999
15	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996