

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej im. Więźniów obozu Stutthof, budowa kotłowni opalanym gazem ziemnym wraz z rozbiórką istniejących budynków będących w kolizji z rozbudową oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI : ul. Raduńska 62, Niestępowo, 83-331 Przyjaźń

INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. Więźniów Obozu Stutthof

ADRES INWESTORA : ul. Raduńska 62, Niestępowo, 83-331 Przyjaźń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. ZP-Ekoprojekt

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest "Przebudowa i rozbudowa szkoły Podstawowej im. Więźniów Obozu Stutthof, budowa kotłowni opalanym gazem ziemnym wraz z rozbudową istniejących budynków będących w kolizji z rozbudową oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 359/2 w miejscowości Niestępowo, gmina Żukowo."

Budynek będący przedmiotem opracowania, zlokalizowany jest na działce nr 359/2w miejscowości Niestępowo, gmina Żukowo, objęty zostanie szerokim zakresem prac. Budynek ulegnie przebudowie i rozbudowie - poprzez dobudowanie skrzydła szkoły w części północno zachodniej wschodniej oraz realizację dźwigu osobowego. Ponadto w budynku przewiduje się budowę kotłowni gazowej. Projektuje się rozbudowę skrzydła szkoły o jedną kondygnację nadziemną. Zaprojektowano miejsce gromadzenia odpadów stałych na działce 359/2

W ramach inwestycji konieczne jest zrealizowanie przyłączy: gazowego oraz kanalizacji wodociągowej, hydrantowej wewnętrznej, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej w postaci zbiornika na deszczówkę.

Ponadto w budynku projektuje się mechaniczną wentylację nawiewno - wywiewną, obsługiwaną przez centralę wentylacyjną zlokalizowaną bezpośrednio na istniejącym łączniku pomiędzy salą gimnastyczną a projektowaną rozbudową. Czerpnię powietrza zaprojektowano na dachu budynku w jego części północnej, natomiast wyrzutnię na dachu skierowaną w kierunku wschodnim. Przewiduje się realizację nowych kanałów wentylacyjnych. W budynku przewiduje się realizację instalacji hydrantowej wewnętrznej w postaci hydrant H25.

Ilości obmiarowe są wielkościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed złożeniem oferty lub przystąpieniem do wykonywania robót należy szczegółowo zapoznać się z przedmiotowym przedmiarem i dokumentacją, uwzględniając dodatkowo wszystkie prace wynikające z projektu i specyfikacji wykonania i odbioru robót, nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	B01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 498,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498,390	
					RAZEM	498,390
2 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	B01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 48,47*3,32+449,92*1,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1015,768	
					RAZEM	1015,768
<b>2</b>			<b>Fundamenty</b>			
3 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	B00	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podcięcie stóp 22,85*0,4*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,828	
					RAZEM	1,828
4 d.2	KNR 2-10 0201-02	B04	Wykonanie palisady z mikropali 41	szt. szt.	 41,000	
					RAZEM	41,000
5 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	B04	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*76,54+0,4*2,67*(2,6+1,4+1+1,15)+0,08*2,67*0,4+0,07*2,67*0,4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,419	
					RAZEM	37,419
6 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	B04	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,595*(6,79+6,92+4,57+2,4+2,68+0,24+1,6+2,2+2,41+4,63)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89,372	
					RAZEM	89,372
7 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	B03	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0,24*1,35*(72,01+19,75+21,56+9,36+8,2+6,96+3,36)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,749	
					RAZEM	45,749
8 d.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15cm 0,15*(66,88+29,48+7,44+8,98+9,33+1,5*1,1*2+2,01+6,81*4+2,01+4,09+2,01)+0,15*(76,54+0,4*(2,6+1,4+1+1,15)+0,08+0,07*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,299	
					RAZEM	36,299
9 d.2	KNR-W 2-02 0202-03	B04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,9*66,88+0,4*1,1*29,48+0,4*1,2*7,44+0,4*0,9*8,98+0,4*1,1*9,33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47,957	
					RAZEM	47,957
10 d.2	KNR-W 2-02 0202-05	B04	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*(0,9*2,01+1,1*6,81*4+1,2*2,01+1,2*4,09+1,1*2,01)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,522	
					RAZEM	16,522
11 d.2	KNR-W 2-02 0204-02	B04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*(1,1*1,5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,320	
					RAZEM	1,320
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	B04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,6139+0,0857+0,2995+0,1141+0,0988+0,0497+0,1891+0,0378+0,0176+0,1664+0,1619+0,0193+0,0624+0,0243+3,411+0,5578+0,5887+0,3938+0,2243+0,3883+0,3907+0,4253	t t	 8,320	
					RAZEM	8,320
<b>3</b>			<b>Izolacje fundamentów i ścian piwnicy piwnicy</b>			
13 d.3	KNR 2-02 0603-07	B02	Izolacje przeciwwilgociowe typu ciężkiego Krotność = 2 101,77*1,9+9,38*3,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224,505	
					RAZEM	224,505
14 d.3	KNR 2-02 0609-08	B02	Izolacje pionowe ze styropianu preizolowanego gr. 12cm 101,77*1,9+9,38*3,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224,505	
					RAZEM	224,505
<b>4</b>			<b>Posadzki</b>			
<b>4.1</b>			<b>P1</b>			
15 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	B01	Zagęszczona podsypka piaskowo żwirowa gr. 25cm 0,25*73,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,280	
					RAZEM	18,280

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 20cm	m <sup>3</sup>		
			0,2*73,12	m <sup>3</sup>	14,624	
					RAZEM	14,624
17 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	B02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			73,12	m <sup>2</sup>	73,120	
					RAZEM	73,120
18 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	B02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.15cm	m <sup>2</sup>		
			73,12	m <sup>2</sup>	73,120	
					RAZEM	73,120
19 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Wylewka samopoziomująca	m <sup>3</sup>		
			0,03*73,12	m <sup>3</sup>	2,194	
					RAZEM	2,194
20 d.4.1	KNR K-04 0602-01	B02	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
			73,12	m <sup>2</sup>	73,120	
					RAZEM	73,120
<b>4.2</b>			<b>P2</b>			
21 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
			0,15*282,21	m <sup>3</sup>	42,332	
					RAZEM	42,332
22 d.4.2	KNR 2-02 0607-01	B02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			282,21	m <sup>2</sup>	282,210	
					RAZEM	282,210
23 d.4.2	KNR 2-02 0609-03	B02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.15cm	m <sup>2</sup>		
			282,21	m <sup>2</sup>	282,210	
					RAZEM	282,210
24 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Wylewka samopoziomująca gr. 3cm	m <sup>3</sup>		
			0,03*282,21	m <sup>3</sup>	8,466	
					RAZEM	8,466
<b>4.3</b>			<b>P3 - posadzka piwnicy</b>			
25 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	B01	Zagęszczona podsypka piaskowo żwirowa gr. 25cm	m <sup>3</sup>		
			0,25*35	m <sup>3</sup>	8,750	
					RAZEM	8,750
26 d.4.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
			0,15*35	m <sup>3</sup>	5,250	
					RAZEM	5,250
27 d.4.3	KNR 2-02 0609-03	B02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.15cm	m <sup>2</sup>		
			35	m <sup>2</sup>	35,000	
					RAZEM	35,000
28 d.4.3	KNR 2-02 0607-01	B02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			35	m <sup>2</sup>	35,000	
					RAZEM	35,000
29 d.4.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Wylewka samopoziomująca gr. 3cm	m <sup>3</sup>		
			0,03*35	m <sup>3</sup>	1,050	
					RAZEM	1,050
<b>4.4</b>			<b>P4</b>			
30 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	B02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			60,36+6,47	m <sup>2</sup>	66,830	
					RAZEM	66,830
31 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	B02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.8cm	m <sup>2</sup>		
			66,83	m <sup>2</sup>	66,830	
					RAZEM	66,830

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	B05	Wylewka samopoziomująca gr. 3cm	m <sup>3</sup>		
			0,03*66,83	m <sup>3</sup>	2,005	
					RAZEM	2,005
5			<b>Roboty murarskie</b>			
33 d.5	KNR-W 2-02 0127-03	B03	Ścianki działowe z gazobetonu gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
			3,56*(8,9+8,17*3)-0,9*2,05*6	m <sup>2</sup>	107,870	
					RAZEM	107,870
34 d.5	KNR-W 2-02 0108-01	B03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 3,56*(18,76+12,4+15,36+6,96)-(1,4*2,05*2+1*2,05*3)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	178,499	
					RAZEM	178,499
35 d.5	KNR 2-02 0607-01	B02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej na ścianach Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			107,87	m <sup>2</sup>	107,870	
					RAZEM	107,870
6			<b>Konstrukcja</b>			
36 d.6	KNR-W 2-02 0211-01	B04	Rdzenie żelbetowe	m <sup>3</sup>		
			0,24*0,24*(4,86*8+5,26*5+5,85*2+6,36*2+6,83+4,035*4)+0,24*0,5*(4,86*5+5,41)+0,2*0,24*4,035+0,39*0,24*5,38	m <sup>3</sup>	10,746	
					RAZEM	10,746
37 d.6	TZKNBK XXIV 2201-01	B00	Konstrukcje stalowe lekkie proste - dach stalowy nad klatką schodową	kg		
			880,8	kg	880,800	
					RAZEM	880,800
38 d.6	TZKNBK XXIV 2201-01	B00	Konstrukcje stalowe lekkie proste - podkonstrukcja centrali wentylacyjnej	kg		
			235,2	kg	235,200	
					RAZEM	235,200
39 d.6	KNR 2-02 0218-05 0218-06	B04	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			1,6*3,9+0,92*2,08+4,39*1,56+1,36*1,52+1,58*4,71	m <sup>2</sup>	24,511	
					RAZEM	24,511
40 d.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05 0216-06	B04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm - nad piwnicą	m <sup>2</sup>		
			40,47	m <sup>2</sup>	40,470	
					RAZEM	40,470
41 d.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05 0216-06	B04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm - nad parterem	m <sup>2</sup>		
			67,23	m <sup>2</sup>	67,230	
					RAZEM	67,230
42 d.6	KNR 2-02 0210-06	B04	Wieniec żelbetowy	m <sup>3</sup>		
			0,0882*91,88+0,24*0,24*67,4+0,24*0,505*66,38+0,24*0,505*67,4	m <sup>3</sup>	28,200	
					RAZEM	28,200
43 d.6	NNRNKB 202 0229-05	B04	Nadproża - (z.II) Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
			0,24*0,24*1,9+0,24*0,24*1,4*3+0,24*0,24*3,09+0,2*1,2*1,9+0,24*0,24*1,3+0,24*0,3*1,8*2+0,24*0,24*1,4*3+0,56*0,24*2,8*3+0,48*0,24*3,24+0,24*0,24*1,51+0,24*0,35*2,8*5+0,24*0,24*1,5+0,24*0,56*5,8	m <sup>3</sup>	5,192	
					RAZEM	5,192
44 d.6	KNR 2-02 0290-02	B04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0,801+0,0164+0,5927+0,3957+0,0756+0,0344+1,1815+0,2546+0,8594+0,8358+0,0301+0,1956+0,6108+0,0301+0,0109+0,0239+0,0207+0,0088+0,0075+0,0315+0,0225+0,0671+0,0434+0,0084+0,1328+0,0084+0,0468+1,5764+0,0536+0,0379+0,0566	t	8,071	
					RAZEM	8,071
45 d.6	KNR 2-02 0302-02	B04	Montaż stropu z płyt sprężonych HC 265	elem.		
			Dł. 9,4m 11	elem.	11,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Dł. 6,3m 8 Dł. 7,2m 14 Dł. 8,41m 8	elem. elem. elem.	8,000 14,000 8,000	
					RAZEM	41,000
46 d.6	KNR 2-02 1101-02	B04	Nadbeton gr. 85mm	m <sup>3</sup>		
			0,085*440,49	m <sup>3</sup>	37,442	
					RAZEM	37,442
47 d.6	KNR 2-02 1106-07	B04	Zbrojenie nadbetonu siatką zbrojeniową Q335 (#8/150mm)	m <sup>2</sup>		
			440,49	m <sup>2</sup>	440,490	
					RAZEM	440,490
<b>7</b>			<b>Dach</b>			
48 d.7	KNR 2-02 0607-01	B02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 410,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410,570	
					RAZEM	410,570
49 d.7	KNR 2-02 0609-03	B02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.25cm 362,1-32,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,570	
					RAZEM	329,570
50 d.7	KNR 2-02 0609-04	B02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 1-60cm - średnio 30cm 362,1-32,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,570	
					RAZEM	329,570
51 d.7	KNR 2-02 1101-02	B05	Szlichta cementowa - warstwa dociskowa gr. 5cm 0,05*362,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,105	
					RAZEM	18,105
52 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	B10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 362,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362,100	
					RAZEM	362,100
53 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	B10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO 32,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,530	
					RAZEM	32,530
54 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	B02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. min 25cm 32,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,530	
					RAZEM	32,530
55 d.7	KNR-W 2-02 0526-02	B11	Rury spustowe systemowe 3*4,46	m m	 13,380	
					RAZEM	13,380
56 d.7	NNRNKB 202 0541-02	B11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,95*99,1+0,5*29,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,820	
					RAZEM	108,820
57 d.7	KNR-W 2-02 0508-02	B10	Pokrycie dachów blachą trapezową 48,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,470	
					RAZEM	48,470
<b>8</b>			<b>Elewacje</b>			
58 d.8	KNR 0-28 2629-02	B07	Montaż listew startowych 69,97	m m	 69,970	
					RAZEM	69,970
59 d.8	KNR 0-17 2610-01	B02 B07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 9,13+52,31-5,25*4+5,25*3,6+33,27+5,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97,680	
					RAZEM	97,680
60 d.8	KNR 0-17 2610-01	B02 B07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża pod płytki klinierowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			112,47-0,3*4-9,13-1,2*1,85-2,5*1,85*5+70-1*2,95*7+2,31+60,13-0,24*2,95-1*2,95*5	m <sup>2</sup>	173,127	
					RAZEM	173,127
61 d.8	KNR 0-28 2626-04	B02 B07	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.18 cm na ścianach metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem/przygotowaniem pod płytki klinkierowe 21,57-1,6*2,47-0,77*2,95+4*5,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,347	
					RAZEM	36,347
62 d.8	KNR 2-02 0921-01	B09	Licowanie płytkami klinkierowymi 112,47-1,2*1,85-2,5*1,85*5-9,13+70-2,95*1*7+2,31+60,13-1*2,95*6+4,67+0,15+0,82+1,6+5,25*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198,225	
					RAZEM	198,225
63 d.8	KNR 0-17 2610-05	B02 B07	Ocieplenie ościeży wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 1,6+2,47*2+(1+2,95*2)*13+1,85*2+1,2+(2,5+1,85*2)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132,140	
					RAZEM	132,140
64 d.8	KNR 2-02 1610-01	B12	Rusztowania ramowe przyścienne RR 105,67+81,69+169,86+5,25*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376,120	
					RAZEM	376,120
65 d.8			Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:55,56,58,59,60,61,62,63)			
<b>9</b>			<b>Stolarka</b>			
66 d.9	KNR 0-19 0928-11	B06	Montaż stolarki okiennej 2,5*1,85*5+1,2*1,85+1*2,95*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,745	
					RAZEM	60,745
67 d.9	KNR 0-19 0928-11	B06	Montaż stolarki okiennej EI60 1*2,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,950	
					RAZEM	2,950
68 d.9	KNR 0-19 0928-12	B06	Montaż stolarki drzwiowej - drzwi EI60 1,6*2,1+1,1*2,1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,290	
					RAZEM	10,290
69 d.9	KNR 0-19 0928-12	B06	Montaż stolarki drzwiowej - drzwi zewnętrzne PCV 1,5*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,375	
					RAZEM	3,375
70 d.9	KNR 0-19 0928-12	B06	Montaż stolarki drzwiowej - drzwi wewnętrzne płytowe 1,6*2,3+1,5*2,1*2+1,1*2,1*3+1*2,1*8+1*2,1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,810	
					RAZEM	35,810
<b>10</b>			<b>Wykończenie</b>			
<b>10.1</b>			<b>Posadzki</b>			
71 d.10.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 35+8,98+8,4+17,71+17,31+8,98+8+2,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,300	
					RAZEM	107,300
72 d.10.1	NNRNKB 202 2805-05	B09	Posadzki z płytek gres na zaprawie klejowej wraz z cokołami 107,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,300	
					RAZEM	107,300
73 d.10.1	KNR 2-02 1112-05	B09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCV z listwami przy podłogowymi 113,58+6,47+60,36+56,72+60,61+52,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,350	
					RAZEM	350,350
<b>10.2</b>			<b>Ściany</b>			
74 d.10.2	KNR-W 2-02 0801-02	B07	Tynki wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3,05*(43,12+30,84+29,04+29,04+7,92)+2,7*(59,8+13,64+12,21+12,27+13,58+12,2+12,49+12,49+12,2)+30,64*2,38+2,38*4,63/2+3,05*25,77-(1,5*2,25+2,95*13+1,2*1,85+2,5*1,85*5+2,05*2+1,5*2,05+2,05+2*(1,4*2,05*2+2,05*3+0,9*2,05*6))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 896,070	
					RAZEM	896,070
75 d.10.2	KNR 2-02 0829-01	B09	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,7*(13,64+12,21+12,27+13,58+12,2+12,49+12,49+12,2)-0,9*2,05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,846	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	261,846
76 d.10.2	KNR 2-02 0829-06	B09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			261,846	m <sup>2</sup>	261,846	
					RAZEM	261,846
77 d.10.2	KNKRB 2 1401-06	B08	Malowanie tynków dwukrotne farbą ze szpachlowaniem i grunto- waniem	m <sup>2</sup>		
			896,07-261,846	m <sup>2</sup>	634,224	
					RAZEM	634,224
<b>10.3</b>			<b>Sufity</b>			
78 d.10.3	KNR-W 2-02 0801-04	B07	Tynki wewnętrzne wykonywane mechanicznie na stropach i pod- ciągach	m <sup>2</sup>		
			113,58+56,72+60,61+52,61+2,92+35	m <sup>2</sup>	321,440	
					RAZEM	321,440
79 d.10.3	KNKRB 2 1401-06	B08	Malowanie tynków dwukrotne farbą dwukrotnie ze szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
			321,44	m <sup>2</sup>	321,440	
					RAZEM	321,440
80 d.10.3	KNR AT-43 0212-04	B00	Sufit podwieszany modułowy 60x60cm	m <sup>2</sup>		
			6,47+60,36+8,98+8,4+17,71+17,31+8,98+8	m <sup>2</sup>	136,210	
					RAZEM	136,210
<b>11</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
81 d.11	kalk. własna	B00	Rozbiórka istniejących zabudowań	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.11	kalk. własna	B00	Rozbiórka schodów wewnętrznych, demontaż płyty kanałowej, wy- lewki betonowej i fragmentu płyty stropowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.11	KNR 2-31 0807-01 analogia	B00	Rozebranie istniejącego chodnika	m <sup>2</sup>		
			2,29	m <sup>2</sup>	2,290	
					RAZEM	2,290
84 d.11	KNR 2-31 0402-03	B00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			0,0084*71,66	m <sup>3</sup>	0,602	
					RAZEM	0,602
85 d.11	KNR 2-31 0407-03	B01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			71,66	m	71,660	
					RAZEM	71,660
86 d.11	KNR 2-31 0502-01	B01	Opaska betonowa	m <sup>2</sup>		
			71,66*0,5	m <sup>2</sup>	35,830	
					RAZEM	35,830
87 d.11	KNR 4-01 0205-01	B13	Wykonanie podokienników o szerokości do 30 cm	m		
			5*2,5+1,2+1*13	m	26,700	
					RAZEM	26,700
88 d.11	KNR 4-01 0205-01	B13	Wykonanie parapetów zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m		
			5*2,5+1,2+1*13	m	26,700	
					RAZEM	26,700
89 d.11	KNR 2-02 1209-01	B13	Balustrady klatki schodowej - stalowe malowane proszkowo	m		
			4,63*2+4,5+3,1+1,4+2,85	m	21,110	
					RAZEM	21,110
90 d.11	KNR-W 2-02 1038-01	B13	Montaż rolet okiennych	m <sup>2</sup>		
			2,5*1,85*5+1,2*1,85+2,95*13	m <sup>2</sup>	63,695	
					RAZEM	63,695
91 d.11	KNR 13-23 0106-08	B00	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m <sup>3</sup>		
			5,65*(3,35+0,98+1,12+1,05)	m <sup>3</sup>	36,725	
					RAZEM	36,725
92 d.11	KNR 4-01 0349-02	B00	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie	m <sup>3</sup>		
			2,8*0,24*2,1+1,5*0,24*2,1+0,24*1*2,1	m <sup>3</sup>	2,671	
					RAZEM	2,671



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.11	KNR 4-01 0304-01	B03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach 3,16*2,5*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,896	
					RAZEM	1,896
94 d.11	kalk. własna	B00	Montaż skrzynek rewizyjnych 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
95 d.11	kalk. własna	B13	Montaż daszku nad wejściem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.11	kalk. własna	B00	Wykonanie kotłowni 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>12</b>			<b>Wyposażenie</b>			
97 d.12	kalk. własna	B13	Poręcz drewniana do lustra 4,9+2,4	m m	 7,300	
					RAZEM	7,300
98 d.12	kalk. własna	B13	Montaż maty TATAMI 9,16*12,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113,584	
					RAZEM	113,584
99 d.12	kalk. własna	B13	Lustra przyściennego 6*1,2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,600	
					RAZEM	21,600
100 d.12	kalk. własna	B13	Montaż drabiny gimnastycznej 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000