

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Konstrukcje  
45410000-4 Tynkowanie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421130-4 Instalowanie drewnianych framug i ram i okiennych  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA NR 46  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Jordanowska 3  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Mazur  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2015

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.15*4.05*0.16 1.15*3.74*0.16 1.11*3.80*0.16 1.085*4.10*0.16 1.10*0.10*0.16 piętro 1.15*4.11*0.16 1.14*3.82*0.16 1.12*3.50*0.16 1.21*3.85*0.16	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>	0.745 0.688 0.675 0.712 0.018  0.756 0.697 0.627 0.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.103</b>
8 d.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05 analogia</b>	Rozebranie posadzek  <piwnica>3.63+7.38+27.73+2.98+9.78 <parter>4.20+8.39+8.33+30.87+7.48+25.86+10.52+18.88 <piętro>4.20+8.39+7.95+6.94+3.00+14.61+32.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51.500 114.530 77.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.150</b>
9 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Rozebranie balustrad schodowych  2*3	kpl  kpl	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  28.35*12.65*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
11 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  (28.35+12.65)*2	m  m	  82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (28.35+12.65)*2*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
13 d.1	<b>KNR-W 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (6.00*3.60)*(3.73-2.75) (27.31+12.03)*2*2.15*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.168 202.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.162</b>
14 d.1	<b>KNR-W 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.13-5.30*2.80*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  209.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.322</b>
15 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-13 0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km  poz.3 poz.4 poz.5*0.24 poz.7 poz.8*0.02 poz.10*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.113 17.081 0.579 9.103 4.863 13.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.188</b>
16 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-06 0109-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (grunt kat. III)  poz.13-poz.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.840</b>
2	<b>45223000-6</b>	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
17 d.2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <ława ŁF-1>(4.50+2.25+5.43)*0.60 <P-1>1,30*1,55 <P-2>1.35*1.60 A (obliczenia pomocnicze)  poz.17A*0.10	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	  7.308  2.160 ===== 9.468 0.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.947</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)  (4.50+2.25+5.43)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.705</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0205-01</b> <b>z.sz. r 03</b> <b>5.7. 9907-05</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)  <P-1>1.20*1.45*0.30 <P-2>1.25*1.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.522 0.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.085</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0207-04</b> <b>0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (5.075+0.15*2+2.50+5.075)*(6.04+0.02) (5.155*2+0.15*2+2.50)*(3.28-0.02) -0.98*(3.28-0.5) -3.18*(5.74-3.08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.477 42.739 -2.724 -8.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.033</b>
21 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0219-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (3.43+0.64+0.655)*2.50*2	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  23.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.625</b>
22 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0219-06</b>	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.21	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  23.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.625</b>
23 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0219-07</b>	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu <klatka schodowa>2.50*0.31*0.30 2.50*0.31*0.33 2.50*0.79*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.233 0.256 0.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.805</b>
24 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0207-01</b> <b>0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  <schody>1.015*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.538</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-01</b> <b>0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - zasłepienie otworów w stropach  <nad piwnicą>2.52*3.72-1.00*0.95 2.48*3.80 <nad parterem>2.60*3.82-1.12*0.95 2.59*3.92 <nad pietrem>2.30*3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.424 9.424 8.868 10.153 7.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.804</b>
26 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-01</b> <b>0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - otwór w stropie na dźwig towarowy  5.42*0.82-1.10*0.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.542</b>
27 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0210-01</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.18*0.12*2.22 0.18*0.12*2.30 0.25*0.24*5.42*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.048 0.050 0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.748</b>
28 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0304-02</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie płyty bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.48+2.84)*0.82*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>
29 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Wykucie gniazd dla posadowienia zaślepień stropu o wym. 30 x 15 cm  11+12+13+12+13	szt  szt	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (273.60+1504.7+797.60+323.10+211.90+273.80)/1000	t  t	  3.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.385</b>
31 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0347-04</b>	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (37+14+18+12)*2	gniazd.  gniazd.	  162.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
32 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0314-04</b> <b>analogia</b>	Wzmocnienie stropu nad I-szym piętrzem - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik 140  210.53+213.56	m  m	  424.090	  <b>424.090</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>149.180</b>
33 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0314-04</b> <b>analogia</b>	Wzmocnienie stropu nad I-szym piętrzem - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik 180  80.78+68.40	m  m	  149.180	  <b>149.180</b>
34 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0203-02</b> <b>analogia</b>	Obetonowanie belek wzmacniających strop betonem B20 drobnofrakcyjnym  0.19*0.24*(210.53+80.78+213.56+68.40)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.141	  <b>26.141</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Wspawanie drutu przy wzmocnieniu stropu belkami stalowymi  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
36 d.2	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0104-01</b> <b>analogia</b>	Ramy dachowe stalowe  0.352	t  t	  0.352	  <b>0.352</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.923</b>
37 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  <P-1>1.20*1.45 <P-2>1.25*1.50 (4.50+2.25+5.43)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.740 1.875 7.308	  <b>10.923</b>
38 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (4.50+2.80+5.43)*(3.68-2.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.839	  <b>11.839</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.839	  <b>11.839</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.839</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
40 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami piętro 0.175*0.44*2.05 poddasze 0.44*0.20*3.60 0.44*0.50*3.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.158 0.317 0.792	  <b>1.267</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-04</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 parter 3.90*2.80-1.00*2.05 1.60*3.80-1.00*2.05 2.50*2.80-1.00*2.05 piętro (0.23+1.00+0.22)*2.80-1.00*2.05 poddasze (1.00+1.05+0.22+1.005)*3.00-1.00*2.05 (1.53+2.64)*3.60 (3.54+0.84)*2.50 (0.72+0.31+0.40+3.32+0.20*2+2.58+1.42+0.20*2+2.58+0.63+0.63+0.16+0.20* 2+2.58+1.42+0.20*2+2.58+3.43+0.40+0.32+0.68)*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.870 4.030 4.950  2.010  7.775 15.012 10.950 48.944	  <b>102.541</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>102.541</b>
42 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-04</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 - płyta ogniochronna piwnica 2.24*2.50-1.00*2.05 1.12*2.50 (0.68*2+0.97)*2.50 2.29*2.50-1.00*2.05 parter 2.50*2.80-1.00*2.05 (1.26+0.10*2+0.95+0.25)*2.80 (0.89+0.77+1.48+1.00+0.04)*2.80-1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.550 2.800 5.825 3.675  4.950 7.448 9.654	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.30*2.80 piętro (1.22+1.00+0.07)*2.80-1.00*2.05 1.12*2.80 poddasze (0.09+1.00+0.31)*3.00-1.00*2.05 (0.425+1.00)*3.60-1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.040  4.362 3.136  2.150 3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.670</b>
43 d.3	<b>KNR-W 2-02 2003-04</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 - płyta wodoodporna piętro 2.33*2.80-0.90*2.05 poddasze 1.00*1.40 0.26*1.90 (0.20+1.09+0.25+1.07+0.12+3.51+0.10+1.40)*1.90 1.54*3.60 (0.33+0.78)*3.60-0.78*2.05 1.10*1.40 (0.69+0.25+1.04+0.25+1.77+0.94+0.53)*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.679  1.400 0.494 14.706 5.544 2.397 1.540 13.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.435</b>
44 d.3	<b>KNR-W 2-02 2003-06</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 piętro (0.10+1.00+0.115)*2.80-1.00*2.05 poddasze (1.60+1.00+0.26)*3.60-1.00*2.05 (1.43+0.10+2.60)*3.60 1.68*2.50-1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.352  8.246 14.868 2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.616</b>
45 d.3	<b>KNR-W 2-02 2003-06</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - płyta ogniochronna poddasze (2.50+0.15+1.675+0.41*2+3.56+2.50)*2.50 (0.10+1.00+4.36+0.95+0.18+0.23*2+0.15)*3.60-1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.013 23.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.883</b>
46 d.3	<b>KNR-W 2-02 2003-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 - płyta wodoodporna poddasze (1.035+1.11)*3.00 (1.11+1.00)*3.60-1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.435 5.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.981</b>
47 d.3	<b>KNR-W 2-02 2003-07</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 piętro 3.865*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.822</b>
48 d.3	<b>KNR AT-12 0104-05</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; (ścianki instalacyjne) - płyta wodoodporna poddasze 1.00*1.40 1.00*1.90 (1.10+0.32)*1.40 1.10*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.400 1.900 1.988 1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.828</b>
49 d.3	<b>KNR-W 2-02 2004-01</b>	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi - płyta wodoodporna parter (1.30+0.20)*2.80 (0.24+0.55)*2.80 piętro (0.55+0.65)*2.80 poddasze (0.48+0.27)*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.200 2.212  3.360 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.472</b>
50 d.3	<b>KNR-W 2-02 2004-01</b>	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - płyta ogniochronna (0.43*2+0.25)*3.60 (0.20*2+0.22)*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.996 2.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.228</b>
51 d.3	<b>KNR 9-09 0408-02 analogia</b>	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych w ścianach szkieletowych (bez ceny ościeżnic) 1.00*2.05*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
52 d.3	<b>KNR-W 2-02 1029-05 analogia</b>	Ścianki łazienkowe systemowe z drzwiami	m <sup>2</sup>		
		1.04*1.40	m <sup>2</sup>	1.456	
		1.06*1.40	m <sup>2</sup>	1.484	
		1.04*1.40*2	m <sup>2</sup>	2.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.852</b>
4	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI, MALOWANIE OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
53 d.4	<b>KNR-W 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach piwnica	m <sup>2</sup>		
		(3.56+2.22+1.52+1.06)*2.50	m <sup>2</sup>	20.900	
		(0.895+0.22+5.58+2.045+3.69+2.045)*2.50	m <sup>2</sup>	36.188	
		(3.73*2+2.22)*2.50	m <sup>2</sup>	24.200	
		(24.07+1.50)*2-5.325*2.50	m <sup>2</sup>	37.828	
		parter			
		(2.69+2.30+3.75)*2.80	m <sup>2</sup>	24.472	
		(1.38+0.97+2.54+1.78+2.62)*2.80	m <sup>2</sup>	26.012	
		(2.515+4.10)*2.80	m <sup>2</sup>	18.522	
		(1.05+0.435+0.53+1.68+0.53+0.44+1.05+0.78+1.06+0.815+1.035+0.895+1.06+0.54+0.54*2+2.12+3.97+2.12+0.90*2)*2.80	m <sup>2</sup>	64.372	
		(3.71*2+2.33)*2.80	m <sup>2</sup>	27.300	
		(26.955+1.405)*2*2.80-(0.575+1.00+0.665+0.61+1.00+2.51+5.875+1.45+0.15+0.265+1.00+2.11+1.00+0.645)*2.80	m <sup>2</sup>	106.022	
		piętro			
		(1.06+1.63+2.29+3.75)*2.80	m <sup>2</sup>	24.444	
		(5.86+1.36)*2*2.80	m <sup>2</sup>	40.432	
		(12.505+3.42+6.345)*2.80	m <sup>2</sup>	62.356	
		(0.98+2.33+4.12)*2-2.33*2.80	m <sup>2</sup>	8.336	
		poddasze			
		(1.62+1.00+3.29+1.40+0.85)*3.60	m <sup>2</sup>	29.376	
		klatka schodowa			
		2.50*2.50	m <sup>2</sup>	6.250	
		(1.495+0.65+2.925+1.515)*2.80	m <sup>2</sup>	18.438	
		(1.495+0.65+2.925+1.515)*2.80	m <sup>2</sup>	18.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.886</b>
54 d.4	<b>KNR-W 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach piwnica	m <sup>2</sup>		
		7.04+13.48+8.28+35.52	m <sup>2</sup>	64.320	
		parter			
		piętro			
				<b>RAZEM</b>	<b>64.320</b>
55 d.4	<b>KNR-W 2-02 2010-02</b>	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym piwnica	m <sup>2</sup>		
		(5.325*2+2.575)*2.50	m <sup>2</sup>	33.063	
		parter			
		(5.275+2.80+5.265)*2.80	m <sup>2</sup>	37.352	
		piętro			
		(0.10+1.00+2.92+5.24+1.45+0.12)*2.80	m <sup>2</sup>	30.324	
		klatka schodowa			
		(5.175*2+2.50)*2.50	m <sup>2</sup>	32.125	
		(3.875+1.815+3.285+1.45)*2*2.80	m <sup>2</sup>	58.380	
		(5.09+2.50+1.51+0.65+0.15*2)*2.80	m <sup>2</sup>	28.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.384</b>
56 d.4	<b>KNR-W 2-02 2010-05</b>	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		18.35+12.73	m <sup>2</sup>	31.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.080</b>
57 d.4	<b>KNR-W 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach parter	m <sup>2</sup>		
		7.44+9.23	m <sup>2</sup>	16.670	
		piętro			
		7.40+10.92+2.80	m <sup>2</sup>	21.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.790</b>
58 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.53+poz.55+poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	844.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>844.350</b>
59 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

[illegible]



[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.6	<b>KNR-W 2-02 1016-03</b>	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 <O3>0.57*1.60*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.592</b>
83 d.6	<b>KNR-W 2-02 1016-05</b>	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2 <O1>0.94*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.632</b>
84 d.6	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.6	<b>KNR-W 2-02 1016-07 analogia</b>	Kłapa dymowa 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45421130-4</b>	<b>DRZWI</b>			
86 d.7	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi wewnętrzne płycinowe laminowane - DW6, DW7, DW8 <DW8>1.00*2.05*1 <DW6>1.00*2.05*16 <DW7>0.90*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050 32.800 7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.230</b>
87 d.7	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi wewnętrzne płycinowe laminowane otwierane o 180 st - DW5, <DW5>1.00*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
88 d.7	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi wewnętrzne drewniane szklone otwierane o 180 st - DW3a <DW3a>1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
89 d.7	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi wewnętrzne drewniane szklone - DW3,DW4 <DW3>1.00*2.05*2 <DW4>0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.100 3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.790</b>
90 d.7	<b>KNR-W 4-01 0921-02</b>	Założenie samozamykacza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.7	<b>KNR-W 2-02 1204-05</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 z przeszkleniem - DW1, DW2 <DW1>1.45*2.05*4 <DW2>1.10*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.890 4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
92 d.7	<b>KNR-W 2-02 1204-04</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EI30 - DW9 <DW9>1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
93 d.7	<b>KNR-W 2-02 1204-04</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EI60 - DW9a <DW9a>1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
94 d.7	<b>KNR-W 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - DW10 <DW10>0.80*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
95 d.7	<b>KNR-W 2-02 1203-04</b>	Drzwi stalowe z oknem podawczym - DW11 <DW11>1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
<b>8</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH</b>			
96 d.8	<b>wycena in- dywidualna</b>	Przebudowa konstrukcji drewnianej więzby dachowej 28.35*12.65*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
97 d.8	<b>KNR-W 2-02 0410-03</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
98 d.8	<b>KNR-W 2-02 0410-03</b>	Ułożenie kontrłat z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.96	m <sup>2</sup>	448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
99 d.8	wycena indywidualna	Wykonanie systemowego zabezpieczenia ppoż konstrukcji drewnianej dachowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.8	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Ułożenie membrany wysokoparoprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
101 d.8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
102 d.8		Dolna warstwa izolacji gr. 6 cm z wełny na ruszcie wsporczym	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
103 d.8	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
104 d.8	KNR-W 2-02 0513-05	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w łuskę	m <sup>2</sup>		
		28.35*12.65*1.25	m <sup>2</sup>	448.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.284</b>
105 d.8	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
		(28.35+12.65)*0.30*3	m <sup>2</sup>	36.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
106 d.8	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		(28.35+12.65)*2	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
107 d.8	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		6.00*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
108 d.8	wycena indywidualna	Remont kominów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Docieplenie ścian piwnic</b>			
109 d.9.	wycena indywidualna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni tarasu	m <sup>2</sup>		
		27.30*1.50	m <sup>2</sup>	40.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.950</b>
110 d.9.	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Izolacje z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm na izolacji typu Sopramur Latex	m <sup>2</sup>		
		(27.31+12.03)*2*2.55	m <sup>2</sup>	200.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.634</b>
<b>9.2</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>			
111 d.9.	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	19.272	
		1.46*44*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.272</b>
112 d.9.	ZKNR C-1 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	114.172	
		1.46*1.70*(22+24)			
				<b>RAZEM</b>	<b>114.172</b>
113 d.9.	ZKNR C-1 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	420.852	
		(27.31+12.03)*2*6.80-poz.112			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
114 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0101-03</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
115 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0101-04</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
116 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0101-08</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
117 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0101-09</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
118 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0101-11</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
119 d.9. 2 w.s.5.4. 9906	<b>ZKNR C-1 0102-10</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
120 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0102-06</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych (1.70*2+1.46)*0.25*46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.890</b>
121 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0103-02</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
122 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0103-07</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warszwy zbrojącej - zatapianie jednej warszwy siatki na ścianach i słupach. poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.852</b>
123 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0103-09</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warszwy zbrojącej - zatapianie jednej warszwy siatki na ościeżach. poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.890</b>
124 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0106-01</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.122+poz.123+242.055-125.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.567</b>
125 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0106-03</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.567</b>
126 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0106-07</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.890</b>
127 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0114-06</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą nanosilikonową CT 49 poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.567</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0104-04</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew dylatacyjnych.  17.45*2	m  m	  34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
129 d.9. 2	<b>ZKNR C-1 0104-02</b>	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły  (27.31+12.03)*2	m  m	  78.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.680</b>
130 d.9. 2	<b>KNR-W 2-02 2101-09</b>	Okładzina cokołów zewnętrznych z płyt granitowych gr. 2 cm  (27.31+12.03)*2	m  m	  78.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.680</b>
131 d.9. 2	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
132 d.9. 2	<b>KNR-W 2-02 1603-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (27.35+12.03)*2*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  551.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.320</b>
133 d.9. 2	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1			
10		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
134 d.10	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa, montaż i uruchomienie dźwigów towarowych  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135 d.10	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż obudów grzejnikowych  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
136 d.11	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych (konstrukcja, nawierzchnia, barieryki ochronne)  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>