

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214700-7	Roboty budowlane w zakresie budowy pobytowych obiektów budowlanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAPIENNEJ W PRUSZKOWIE

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR EW. 114/1, 114/3, 114/4, 114/5, 114/6, 114/8, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142102\_1 PRUSZKÓW, OBRĘB 142102\_1.0026, UL. WAPIENNEJ W PRUSZKOWIE

INWESTOR : POWIAT PRUSZKOWSKI

ADRES INWESTORA : UL. DRZYMAŁY 30, 05-800 PRUSZKÓW

BRANŻA : ARCHITEKTURA - ETAP II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mikołaj Gemel

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2018 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2018 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania przedmiaru i kosztorysu dla zadania pn. "BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAPIENNEJ W PRUSZKOWIE" jest umowa z Inwestorem.

Inwestor: POWIAT PRUSZKOWSKI, UL. DRZYMAŁY 30, 05-800 PRUSZKÓW

### 2. Przedmiot opracowania

BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAPIENNEJ W PRUSZKOWIE

### 3. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PRUSZKOWIE - ETAP II</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE</b>			
1.1		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>			
1	<b>KNR 0-41 0104-01</b>	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.					
1		9.10	m	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
2	<b>KNR 0-41 0105-01</b>	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.					
1		0.90*2	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
3	<b>KNR 0-41 0104-01</b>	Izolacja pozioma między ławą/płytą a ścianą żelbetową taśmami pęczniejącymi	m		
d.1.					
1	<b>analiza indywidualna</b>	94.38+23.70+28.80+5.70*4+5.10+2*1.70+5.30*3	m	194.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.080</b>
4	<b>KNR 0-41 0111-04</b>	Izolacja pozioma płyt fundamentowych matami bentonitowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1	<b>analiza indywidualna</b>	433.57	m <sup>2</sup>	433.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.570</b>
5	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa na płytach (izolacja tylko do 0,6 m od zewnętrznej krawędzi płyty na poziomie -0,25, obszary poziome poniżej izolowane na całej powierzchni) i wierzchołkach ścian żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		95.18*0.60+poz.3	m <sup>2</sup>	251.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.188</b>
6	<b>KNR 2-02 0602-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa na płytach (izolacja tylko do 0,6 m od zewnętrznej krawędzi płyty na poziomie -0,25, obszary poziome poniżej izolowane na całej powierzchni) i wierzchołkach ścian żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		poz.5	m <sup>2</sup>	251.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.188</b>
7	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - na ścianach murowanych oraz płytach i ścianach fundamentowych żelbetowych od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		0.40*95.18+94.38*0.50	m <sup>2</sup>	85.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.262</b>
8	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa - na ścianach murowanych oraz płytach i ścianach fundamentowych żelbetowych od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		poz.7	m <sup>2</sup>	85.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.262</b>
9	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - na ścianach murowanych oraz płytach i ścianach fundamentowych żelbetowych od wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		94.38+23.70*2+28.80*2+5.70*4*2+5.10*2+2*1.70*2+5.30*3*2	m <sup>2</sup>	293.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.780</b>
10	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa - na ścianach murowanych oraz płytach i ścianach fundamentowych żelbetowych od wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		poz.9	m <sup>2</sup>	293.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.780</b>
11	<b>KNR 0-29 0642-02</b>	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi XPS 300-035 gr. 15 cm, mocowanymi całopowierzchniowo na klej - ocieplenie płyt i ścian parteru poniżej gruntu	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1	<b>analogia</b>	94.38*0.50	m <sup>2</sup>	47.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.190</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 1	<b>KNNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni - izolacja od poziomu dolnego płyt do poziomu terenu 94.38*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.661</b>
1.2		<b>ŚCIANY</b>			
13 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0617-06 analogia</b>	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą ogniochronną do EI120  2.1*2*3*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
14 d.1. 2	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile ścienne podtynkowe  2.1*2*3	m m	 12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
15 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0802-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach  3148.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3148.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3148.300</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0802-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - tynki na ościeżach  313.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.970</b>
17 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 02 2004-01 analogia</b>	Zabudowy z płyt gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, wypełnienie wełną - obudowy pionów kanalizacyjnych do wysokości +3,2 m 13.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  656.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>656.830</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje pionowe podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych  poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>656.830</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0829-08</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą - płytki ok. 20x20 cm  poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>656.830</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0829-08</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą - okładziny nad blatami, wys. 60cm  0.60*(2.60*4+0.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.456</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0815-03</b>	Warstwa gładzi gipsowej na ścianach i ościeżach otynkowanych  poz.15+poz.16-poz.19-poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2798.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>2798.984</b>
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 02 1124-04 analogia</b>	Montaż listew aluminiowych wykończeniowych do okładzin ścian z płytek ceramicznych - listwy pionowe narożnikowe owalne  156.7	m m	 156.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.700</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0815-01</b>	Warstwa gładzi gipsowej na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*3.50	m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem - jednokrotne malowanie lamperii z emalii akrylowej (do wys. 1,5 m) 1007.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1007.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>1007.390</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany poza obszarem lamperii i okładzin z płytek) poz.15+poz.16-poz.25-poz.20-poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1791.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>1791.594</b>
27 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 2702-01 analogia</b>	Panele ściennie akustyczne z płyt gr. 40mm w systemie mocowania bezpośredniego 15.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.720</b>
<b>1.3</b>		<b>KOMINY</b>			
28 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Wentylacyjne kominy z pustaków betonowych (koszt komina jedno-kanalowego x ilość kanałów x mb kanałów)  (10+3+6+8+10+4+4+8+4+8+4)*12	m m	 828.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.000</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0613-05 analiza indywidualna</b>	Izolacja zewnętrzna kominów wentylacyjnych powyżej poziomu ocieplenia dachu (pod tynk) - płyty PIR gr. 5 cm  0.30*(2.76+1.54+1.86+2.72+3.22+2.58+1.72+3.08+3.08+1.94+1.86)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.908</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem - tynki na kominach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.908</b>
31 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm ze spadkami  0.55+0.22+0.27+0.51+0.62+0.40+0.28+0.59+0.59+0.29+0.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
<b>1.4</b>		<b>STROPODACHY</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Stropodach</b>			
32 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Gruntowanie podłoża oraz izolacje przeciwwilgociowe z papy - paroizolacja z papy termozgrzewalnej z wywinieciem na attykach 384.95+91.26*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 467.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.084</b>
33 d.1. 4.1	<b>KNR 9-01 0105-02 analogia</b>	Ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 18 cm wydzielające połacie dachowe 0.18*8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
34 d.1. 4.1	<b>KW kalk. własna</b>	Montaż klapy dymowej - otwór nominalny 100x200 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR - płyty PIR gr. 18 cm (10+8cm), bez koryt odwodnień 363.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 363.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.870</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR na części dachu pod korytami odwodnień - płyty PIR gr. 10 Krotność = 2 21.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.080</b>
37 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR - płyty PIR spadkowe 2%  363.87*0.11*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.013</b>
38 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR na attykach - płyty PIR gr. 5  407.09*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.381</b>
39 d.1. 4.1	<b>NNRNKB 202 0534- 01</b>	Pokrycie stropodachów papą zgrzewalną - papa podkładowa NRO wraz z wywinieściami na attykach  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  467.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.084</b>
40 d.1. 4.1	<b>KNR 0-23 2613-05 analiza indywidualna</b>	Przymocowanie płyt ocieplenia i pierwszej warstwy papy NRO za pomocą łączników metalowych do stropu żelbetowego, przyjęto średnie zużycie 6 szt./m2  poz.32*6	szt  szt	  2802.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>2802.504</b>
41 d.1. 4.1	<b>NNRNKB 202 0534- 01</b>	Pokrycie stropodachu papą zgrzewalną - papa wierzchnia NRO wraz z wywinieściami na attykach  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  467.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.084</b>
42 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Montaż elementów z płyt MFP gr. 22 mm zwieńczających attyki  91.26*0.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.717</b>
43 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki attyk (91.26+8.04)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.440</b>
44 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0514-06</b>	Obsadzenie wpustów dachowych - przepusty attykowe poziome, system kompletny  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej  5*11.50	m  m	  57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
<b>1.5</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Posadzki na gruncie</b>			
46 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod chudym betonem  433.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  433.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.560</b>
47 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm  poz.46*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.356</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod styrodurem na płycie (łącznie z obszarami pod ścianami konstr. zewnętrznymi i wewnętrznymi) Krotność = 2 424.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.090</b>
49 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod styrodurem na chudym betonie (obszar zaniżeń poziomu płyty, łącznie z obszarami pod ścianami konstr. zewnętrznymi i wewnętrznymi) Krotność = 2 poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.090</b>
50 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Ocieplenie posadzek płytami styrodurowymi - styrodur XPS 300-035, gr. 15 cm  309.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.770</b>
51 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na styrodurze  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.770</b>
52 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1101-02 analogia</b>	Wylewka betonowa gr. 8 cm zbrojona siatką zgrzewaną  0.08*poz.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.782</b>
53 d.1. 5.1	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profil podłogowy do szczeliny szer. 20 cm  1.5	m  m	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
54 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje poziome podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych  56.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
55 d.1. 5.1	<b>KNR-W 2-02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - pomieszczenia sanitarne i mokre, płytki strukturalne R12  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
56 d.1. 5.1	<b>KNR-W 2-02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - pozostałe pomieszczenia, płytki 30x30, R10  43.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.280</b>
57 d.1. 5.1	<b>KNR-W 2-02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - płytki na schodach i spocznikach oraz w klatkach schodowych, płytki 30x30, R10  17.03+2*3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.430</b>
58 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1105-03</b>	Cokoliki z płytek gresowych  159.73	m  m	  159.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.730</b>
59 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1111-08 analogia</b>	Wykonanie malowania pasów ostrzegawczych na stopniach schodów  2*2*2*1.70*0.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1102-03 analogia</b>	Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowo-gipsowa samopoziomująca gr. ok. 16 mm  209.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.890</b>
61 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1112-05 analiza indywidualna</b>	Posadzki z wykładzin PVC  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.890</b>
62 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.890</b>
63 d.1. 5.1	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Listwy progowe na połączeniach różnych materiałów posadzek  9*1.3	m  m	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
<b>1.5. 2</b>		<b>Posadzki stropów międzykondygnacyjnych</b>			
64 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na stropach  346.05+348.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  694.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.140</b>
65 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian akustyczny EPS T 53/50 gr. 5 cm  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  694.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.140</b>
66 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian EPS 100-038 gr. 3 cm  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  694.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.140</b>
67 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na styropianie  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  694.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.140</b>
68 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1101-02 analogia</b>	Wylewka betonowa gr. 5 cm zbrojona siatką zgrzewaną  0.05*poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.707</b>
69 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje poziome podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych  169.74-poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.140</b>
70 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2- 02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - pomieszczenia sanitarne i mokre, płytki strukturalne R12  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.140</b>



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-02 1109-05</b> <b>analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - płytki na schodach i spocznikach oraz w kłatkach schodowych, płytki 30x30, R10  84.05+4*3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.850</b>
72 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1105-03</b>	Cokoliki z płytek gresowych  384.50-poz.58	m  m	  224.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.770</b>
73 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1102-03</b> <b>analogia</b>	Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowo-gipsowa samopoziomująca gr. ok. 16 mm  706.84-poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  496.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.950</b>
74 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1112-05</b> <b>analiza indywidualna</b>	Posadzki z wykładzin PVC  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  496.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.950</b>
75 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  496.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.950</b>
76 d.1. 5.2	<b>KNR 0-33 0123-03</b> <b>analiza indywidualna</b>	Listwy progowe na połączeniach różnych materiałów posadzek  poz.63*2	m  m	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
<b>1.6</b>		<b>SUFITY</b>			
77 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0617-06</b> <b>analogia</b>	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą ogniochronną do EI120  poz.53*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
78 d.1. 6	<b>KNR 0-33 0123-03</b> <b>analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile sufitowe podtynkowe  1.5	m  m	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
79 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0802-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach  1003.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1003.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1003.910</b>
80 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 2702-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Sufity akustyczne na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty typ 600x600x40mm  464.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  464.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.220</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 2702-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Sufity akustyczne na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty typ 600x600x15mm do pomieszczeń mokrych  132.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.710</b>
82 d.1. 6	<b>KNR 0-14 2012-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - sufity podwieszane GK 596.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.930</b>
83 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0815-01</b> <b>analogia</b>	Warstwa gładzi gipsowej na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.930</b>
84 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - płyty z wełny skalnej gr. 15 cm na stropach wewnętrznych  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.930</b>
85 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitów GK  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.930</b>
86 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży tynkowanych z gruntowaniem  406.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.980</b>
<b>1.7</b>		<b>STOLARKA</b>			
87 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O1 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (0.9*1.8)*55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.100</b>
88 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O4 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (0.9*1.5)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
89 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O7 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (1.52*1.8)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.944</b>
90 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	Ow4 Okna aluminiowe wewnętrzne EI30 (okna portierni)  (1.5*1.2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
91 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b> <b>analogia</b>	Montaż ościeżnic drewnopochodnych dla drzwi drewnopochodnych jednoskrzydłowych  45	szt.  szt.	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
92 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b> <b>analogia</b>	Montaż ościeżnic drewnopochodnych dla drzwi drewnopochodnych dwuskrzydłowych  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D3 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EIS 30, światło 120x200cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.52*2.1)*6	m <sup>2</sup>	19.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.152</b>
94 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D3' - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, światło 120x200cm	m <sup>2</sup>		
		(1.52*2.1)*1	m <sup>2</sup>	3.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.192</b>
95 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D10 - drzwi drewnopochodne płytowe o wysokiej izolacyjności akustycznej, światło 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		(1*2.07)*21	m <sup>2</sup>	43.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.470</b>
96 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D11 - drzwi drewnopochodne płytowe o wysokiej izolacyjności akustycznej, światło 140x200cm	m <sup>2</sup>		
		(1.52*2.07)*3	m <sup>2</sup>	9.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.439</b>
97 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D12 - drzwi drewnopochodne płytowe z otworami wentylacyjnymi, światło 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		(1*2.07)*22	m <sup>2</sup>	45.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.540</b>
98 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D14 - drzwi drewnopochodne płytowe, światło 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		(1*2.07)*2	m <sup>2</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
99 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz11 - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, światło 120x225cm, Uw<1.3	m <sup>2</sup>		
		(1.52*2.35)*3	m <sup>2</sup>	10.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.716</b>
100 d.1. 7	<b>KW kalk. własna</b>	Siłownik okienny/drzwiowy systemu oddymiania	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
101 d.1. 7	<b>KW kalk. własna</b>	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych bez odporności ogniowej	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety wewnętrzne z PVC gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		20.5	m <sup>2</sup>	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
103 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 2104-01 analogia</b>	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej wraz z obróbkami i zakończeniami	m		
		66.4	m	66.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.400</b>
<b>1.8</b>		<b>ELEWACJA</b>			
104 d.1. 8	<b>KNR AT-31 0703-01</b>	Montaż listwy początkowej	m		
		85.41	m	85.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.410</b>
105 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - płyty z wełny mineralnej twardej (l=0.036) gr. 20 cm na ścianach (pow. ścian - pow. otworów) poz.104*11.92-poz.87-poz.88-poz.89-poz.99	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	901.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>901.927</b>
106 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - płyty z wełny mineralnej twardej (l max. 0.038) gr. 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2*(0.90+1.80)*55+2*(0.90+1.50)*4+2*(1.52+1.80)*4+(2*2.53+1.52)*4)*0.22$	m <sup>2</sup>	81.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.198</b>
107 d.1. 8	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych i ościeży przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		$3*11.92+(2*(1.80)*55+2*(1.50)*4+2*(1.80)*4+(2*2.53)*4)$	m	280.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.400</b>
108 d.1. 8	<b>KNR 0-33 0123-02 analogia</b>	Zabezpieczenie dylatacji przez montaż sznura i profilu dylatacyjnego	m		
		$2*11.92$	m	23.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.840</b>
109 d.1. 8	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem - (tynk na ścianach)+(tynk na ościeżach)	m <sup>2</sup>		
		poz.105+poz.106	m <sup>2</sup>	983.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.125</b>
110 d.1. 8	<b>KNR 0-33 0124-05 analogia</b>	Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy na cokole	m <sup>2</sup>		
		$85.41*0.05$	m <sup>2</sup>	4.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.271</b>
111 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 1510-07 analogia</b>	Dwukrotne gruntowanie tynków oraz dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji (obszary koloru akcentowego)	m <sup>2</sup>		
		$41.87+76.13$	m <sup>2</sup>	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
112 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - płyty z wełny mineralnej do elewacji wentylowanych, gr. 15 cm na ścianach pod ścianami z paneli stalowych	m <sup>2</sup>		
		$8.61$	m <sup>2</sup>	8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
113 d.1. 8	<b>KW kalk. własna</b>	Elewacja wentylowana z paneli stalowych na podkonstrukcji systemowej - dostawa z montażem	m <sup>2</sup>		
		$8.61$	m <sup>2</sup>	8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
114 d.1. 8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:105,106,107,108,110)			
2		<b>WYPOSAŻENIE STAŁE WNETRZ</b>			
2.1		<b>Komunikacja, szatnia główna, pomieszczenia sanitarne, pozostałe pomieszczenia</b>			
115 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Winda 13-osobowa do szachtu 170x250 cm - dostawa z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Obudowy grzejników z lakierowanych płyt MDF	m <sup>2</sup>		
		$1.25*72$	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
117 d.2. 1	<b>KNR 2-02 1209-01 analiza indywidualna</b>	Balustrada schodów wewnętrznych, h=110 cm, konstrukcja systemowa ze stali nierdzewnej	m		
		$(8.1+8.1)*2$	m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
118 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Pochwyty ze stali nierdzewnej przy schodach i spocznikach wewnętrznych	m		
		$(14.1+14.1)*2$	m	56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Wycieraczka systemowa aluminiowa, 180x100 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Zabezpieczenie pionowe schodów - profile fi. 40, h=320cm, ze stali nierdzewnej mocowane co 10 cm do posadzki i stropu na całą wysokość pomieszczenia	szt		
		39	szt	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
121 d.2. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>1209-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Balustrady systemowe dla osób niepełnosprawnych dwupochwytowe dla pochylni wewnętrznej - konstrukcja systemowa ze stali nierdzewnej	m		
		6.4*2	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
122 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Lustro, wym. 60x90cm +/- 5%	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
123 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Lustro do toalet dla os. niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
124 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Pochwyty w toalecie dla os. niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - zestaw do jednej toalety	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
125 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Pochwyty w toalecie dla os. niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - zestaw do jednej umywalki	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
126 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Pochwyty i siedzisko uchylne w natrysku dla os. niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - zestaw do jednego natrysku	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Ścianki kabin sanitarnych z płyt HPL - dostawa z montażem	m <sup>2</sup>		
		89	m <sup>2</sup>	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
128 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Przegrody pisuarowe systemowe HPL	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Rolety wewnętrzne naokienne ręczne - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		79.2	m <sup>2</sup>	79.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.200</b>
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE BUDYNKU</b>			
130 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1209-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Balustrady systemowe dla osób niepełnosprawnych dwupochwytowe dla pochylni zewnętrznej - konstrukcja systemowa ze stali nierdzewnej	m		
		3.4*2	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	<b>KW</b>	Zadaszenie systemowe na cięgnach, występ 1.50 m, szkło bezpieczne	m		
d.3	<b>kalk. własna</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
132	<b>KW</b>	Krata stalowa ocynkowana 80x80 cm (wycieraczka zewnętrzna antypoślizgowa, gęstość oczka 44 x 11 mm)	szt		
d.3	<b>kalk. własna</b>	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>