

---

## 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 I

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 I</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		59.50+49.20	m	108.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.700</b>
2	<b>KNR 0-41 0105-01</b>	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.					
1		0.70*6	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</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>	909.3 <243+6.3+7.12+4.3+2+2+4.3+30+15+6.50+4.3*2+13.3+39.60+37+49.20+11.7+73.02+10.4+5.30+8.3+21.04+9.50+20+5.30*3+58.22*2+6.60*2+4.40++6.60+7.40*2+5.60+12.53+5.60+33.90+15.85+10+13.50+13.50>	m	909.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>909.300</b>
4	<b>KNR 0-41 0111-04</b>	Izolacja pionowa ścian fundamentowych matami bentonitowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1	<b>analiza indywidualna</b>	poz.3*3.90	m <sup>2</sup>	3546.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>3546.270</b>
5	<b>KNR 0-41 0111-04</b>	Izolacja pozioma płyt fundamentowych matami bentonitowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1	<b>analiza indywidualna</b>	242.96	m <sup>2</sup>	242.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.960</b>
6	<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 wierzachach ścian żelbetowych (117.20*0.60+101.42*0.60)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1			m <sup>2</sup>	131.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.172</b>
7	<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 wierzachach ścian żelbetowych poz.6	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1			m <sup>2</sup>	131.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.172</b>
8	<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 poz.3/2+226.1*0.70+101.42*0.70+117.20*0.70	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1			m <sup>2</sup>	765.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.954</b>
9	<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 poz.3/2+226.1*0.70+101.42*0.70+117.20*0.70	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1			m <sup>2</sup>	765.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.954</b>
10	<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 poz.3/2	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1			m <sup>2</sup>	454.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.650</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa - na ścianach murowanych oraz płytach i ścianach fundamentowych żelbetowych od wewnątrz poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 454.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.650</b>
12 d.1. 1	<b>KNR 0-29 0642-02 analogia</b>	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi XPS 300-035 gr. 15 cm, mocowanymi całopowierzchniowo na klej - ocieplenie ścian piwnicy poz.3*3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3546.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>3546.270</b>
13 d.1. 1	<b>KNR 0-29 0642-02 analogia</b>	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi XPS 300-035 gr. 15 cm, mocowanymi całopowierzchniowo na klej - ocieplenie płyt i ścian parteru poniżej gruntu (52.03+26.10+17.20+15.73+7.60)*4.60+148*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 634.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.636</b>
14 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Wypełnienie przestrzeni dylatacyjnej płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.550	
		162.55		<b>RAZEM</b>	<b>162.550</b>
15 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Wypełnienie przestrzeni dylatacyjnej płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510.890	
		108.70*4.70		<b>RAZEM</b>	<b>510.890</b>
16 d.1. 1	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni - izolacja od poziomu dolnego płyt do poziomu terenu poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3546.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>3546.270</b>
<b>1.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
17 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Wypełnienie przestrzeni dylatacyjnej płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1699.190	
		108.70*15.80-2.1*2.1*3-1.2*2.1*2		<b>RAZEM</b>	<b>1699.190</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0617-06 analogia</b>	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą ogniochronną do EI120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.915	
		(4.55*2+3.70*2)*0.05+2*(4.55*2+3.70*2)*0.05+12*0.05+(4.80*2+3.70*2)*0.05+2*(4.80*2+3.70*2)*0.05+12*0.05+12*0.05+(2.1*2+2.1*2)*0.05-(1.2+2.1)*0.05*2		<b>RAZEM</b>	<b>6.915</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile ścienne podtynkowe	m m	 52.800	
		52.8 <(3.70*2)+2*(+3.70*2)+(3.70*2)+2*(3.70*2)+(2.1*2)+(2.1*2)>		<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
20 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - płyty z wełny skalnej gr. 10 cm na ścianach wewnętrznych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.894	
		18.07*3.7+19.75*3.7+20.80*3.7		<b>RAZEM</b>	<b>216.894</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0802-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16222.640	
		16222.64		<b>RAZEM</b>	<b>16222.640</b>
22 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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1471.600	
		1471.60		<b>RAZEM</b>	<b>1471.600</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 2	<b>KNR 9-01</b> <b>0105-02</b> <b>analogia</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków gazobetonowych gr.12 - ścianki przy kominach wentylacyjnych do wysokości +3,2 m  (0.50+0.20+0.60+0.30)*3.70+(2*0.25+0.24+0.25+0.77+0.45+0.40)*3.70+(1+3)*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.777</b>
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 2004-01</b> <b>analogia</b>	Zabudowy z płyt gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - obudowy pionów kanalizacyjnych do wysokości +3,2 m, wypełniane wełną 57.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.590</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  2965.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2965.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2965.720</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje pionowe podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2965.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2965.720</b>
27 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-08</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą - płytki ok. 20x20 cm  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2965.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2965.720</b>
28 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-08</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą - far- tuchy przy umywalkach, 1,0x1,2m  22*1.0*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
29 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-08</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą - okła- dziny nad blatami, wys. 60cm  0.60*(0.60+0.50+2.40+1.80+0.60+0.60+0.60+0.60+0.60+3.00+3.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
30 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-03</b>	Warstwa gładzi gipsowej na ścianach i ościeżach otynkowanych  4119.26+201.003+8901.677+1471.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14693.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>14693.540</b>
31 d.1. 2	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 1124-04</b> <b>analogia</b>	Montaż listew aluminiowych wykończeniowych do okładzin ścian z płytek ceramicznych - listwy pionowe narożnikowe owalne  295.8	m  m	  295.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.800</b>
32 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-01</b>	Warstwa gładzi gipsowej na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych  poz.21+poz.22-(poz.27+poz.28+poz.29)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14693.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>14693.540</b>
33 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-04</b>	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z grunto- waniem - jednokrotne malowanie lamperii z emalii akrylowej w sali sportowej (do wys. 2,5 m) 707.53*2.5/8.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.003</b>
34 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-04</b>	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z grunto- waniem - jednokrotne malowanie lamperii z emalii akrylowej w po- zostałych pomieszczeniach (do wys. 1,5 m) 4119.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4119.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4119.260</b>
35 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz- nych podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany poza obszarem lamperii i okładzin z płytek) poz.21-poz.27-poz.28-poz.29-poz.33-poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8901.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>8901.677</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem (pozostałe ściany i ościeża)  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1471.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1471.600</b>
37 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 02 2702-01 analogia</b>	Panele ściennie akustyczne z płyt gr. 40mm w systemie mocowania bezpośredniego  3.24+555	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  558.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.240</b>
<b>1.3</b>		<b>KOMINY</b>			
38 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)  (50*2+29*3+23*4+10+3+7+12+2+6+2+6+15+6+10)*12	m  m	  4296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4296.000</b>
39 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  (50*1.22+29*1.53+23*1.86+2.76+1.53+3.3+5.14+2+6+1.61+2.44+4.12+2.98+3.62)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.095</b>
40 d.1. 3	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem - tynki na kominach  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.095</b>
41 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm ze spadkami  (50*1.61+29*2.17+23*2.70+5.88+2.17+4.55+17.77+1.61+3.72+8.76+3.72+3.99+6.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.900</b>
<b>1.4</b>		<b>STROPODACHY I DACH HALI SPORTOWEJ</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Stropodachy</b>			
42 d.1. 4.1	<b>KNR 0-41 0104-01</b>	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami  16.03+8.10	m  m	  24.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.130</b>
43 d.1. 4.1	<b>KNR 0-41 0105-01</b>	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami  0.40*4	m  m	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
44 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Gruntowanie podłoża oraz izolacje przeciwwilgociowe z papy - paroizolacja z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na attykach  (2053.66-589.40+237.42+371.54)+(97.11+203.96+66.72+125.67)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2517.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>2517.334</b>
45 d.1. 4.1	<b>KW kalk. własna</b>	Wyłaz dachowy z drabiną aluminiową - dostawa i montaż  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1. 4.1	<b>KNR 9-01 0105-02 analogia</b>	Ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 18 cm wydzielające połacie dachowe  (14.38+8.10+8.10+2.2+8)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.312</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1. 4.1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Drabiny stalowe ocynkowane z podestem - dostawa z montażem  2*4.65	m  m	  9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
48 d.1. 4.1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Montaż klapy dymowej - otwór nominalny 100x180  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49 d.1. 4.1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Montaż klapy dymowej - otwór nominalny 100x220  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR - płyty PIR gr. 18 cm (10+8cm), bez koryt odwodnień  2053.66-589.40+237.42+371.54-(3.20+10.46+9.77+9.77+17.81+10.31)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2011.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2011.900</b>
51 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR na części dachu pod korytami odwodnień - płyty PIR gr. 10 Krotność = 2 (3.20+10.46+9.77+9.77+17.81+10.31)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.320</b>
52 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR - płyty PIR spadkowe 2%  (2053.66-589.40+237.42+371.54-(3.20+10.46+9.77+9.77+17.81+10.31))*0.15*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  150.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.893</b>
53 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR na attykach - płyty PIR gr. 5  (97.11+203.96+66.72+125.67)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.114</b>
54 d.1. 4.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0534-01</b>	Pokrycie stropodachów papą zgrzewalną - papa podkładowa NRO wraz z wywinięciami na attykach  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2517.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>2517.334</b>
55 d.1. 4.1	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-05</b> <b>analiza indywidualna</b>	Przymocowanie płyt ocieplenia i pierwszej warstwy papy NRO za pomocą łączników metalowych do stropu żelbetowego, przyjęto średnie zużycie 6 szt./m <sup>2</sup>  poz.54*6	szt  szt	  15104.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>15104.004</b>
56 d.1. 4.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0534-01</b>	Pokrycie stropodachu papą zgrzewalną - papa wierzchnia NRO wraz z wywinięciami na attykach  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2517.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>2517.334</b>
57 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Ułożenie geowłókniny  120.57+111.10+140.20+81.10+133.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  586.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.500</b>
58 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-06</b> <b>analogia</b>	Wyłożenie kruszywa na stropodachach  poz.57*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  117.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.300</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Montaż elementów z płyt MFP gr. 22 mm zwieńczających attyki  (204+97.11+23.30*2+63.80)*0.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.640</b>
60 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki attyk (204+97.11+23.30*2+63.80)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.208</b>
61 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0514-06</b>	Obsadzenie wpustów dachowych - przepusty attykowe poziome, system kompletny  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
62 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej  12*9+2*3.60+10*8.25	m  m	  197.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.700</b>
<b>1.4. 2</b>		<b>Dach nad salą sportową</b>			
63 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Gruntowanie podłoża oraz izolacje przeciwwilgociowe z papy - paroizolacja z papy termozgrzewalnej na attykach  84*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
64 d.1. 4.2	<b>KNR-W 2-02 0606-01 analogia</b>	Paroizolacja z folii samoprzylepnej klejona do blachy trapezowej  407.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.590</b>
65 d.1. 4.2	<b>KW kalk. własna</b>	Drabiny stalowe ocynkowane z podestem - dostawa z montażem  3.6	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
66 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR - płyty PIR gr. 20 cm (2x10cm), bez koryt odwodnień Krotność = 2 382.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.780</b>
67 d.1. 4.2	<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 poz.64-poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.810</b>
68 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR na części attyk wewnętrznych - płyty PIR gr. 15  2.7*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
69 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR na wierzchach attyk wewnętrznych - płyty PIR gr. 5  61.16*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.580</b>
70 d.1. 4.2	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	Pokrycie dachu papą zgrzewalną - papa podkładowa NRO wraz z wywinięciami na attykach  poz.63+poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  483.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.190</b>



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 4.2	<b>KNR 0-23 2613-05 analiza indywidualna</b>	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej i pierwszej warstwy papy za pomocą łączników metalowych do pokrycia z blachy trapezowej (montaż dybli na całym dachu), przyjęto średnie zużycie 6 szt./m2  poz.70*6	szt  szt	  2899.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2899.140</b>
72 d.1. 4.2	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	Pokrycie dachu papą zgrzewalną - papa wierzchnia NRO wraz z wywinieściami na attykach  poz.70	m²  m²	  483.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.190</b>
73 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne z płyt PIR na częściach pionowych attyk wewnętrznych (pod tynk) - płyty PIR gr. 5  61.16*0.40	m²  m²	  24.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.464</b>
74 d.1. 4.2	<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 (część ścian attyk dachu) 27*3.60	m²  m²	  97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
75 d.1. 4.2	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem  poz.73+poz.74	m²  m²	  121.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.664</b>
76 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0410-01 analogia</b>	Montaż elementów z płyt MFP gr. 22 mm zwieńczających attyki  84*0.50	m²  m²	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
77 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki attyk 84*0.80	m²  m²	  67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
78 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0514-06</b>	Obsadzenie wpustów dachowych - przepusty attykowe poziome, system kompletny  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0510-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej  2*7.80+2*3.60	m  m	  22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
<b>1.5</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Posadzki na gruncie (poza salą sportową)</b>			
80 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod chudym betonem  2575	m²  m²	  2575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2575.000</b>
81 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm  poz.80*0.10	m³  m³	  257.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.500</b>
82 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 2547	m²  m²	  2547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2547.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 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.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2547.000</b>
84 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Ocieplenie posadzek płytami styrodurowymi - styrodur XPS 300-035, gr. 15 cm  1889.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1889.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>1889.610</b>
85 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na styrodurze  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1889.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>1889.610</b>
86 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1101-02 analogia</b>	Wylewka betonowa gr. 8 cm zbrojona siatką zgrzewaną  0.08*poz.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  151.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.169</b>
87 d.1. 5.1	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile podłogowe  4.60+3.90	m  m	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
88 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje poziome podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych  90.71+355.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.330</b>
89 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.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.330</b>
90 d.1. 5.1	<b>KNR-W 2-02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - pozostałe pomieszczenia, płytki 30x30, R10  964.59+830.75-poz.88-(43.13+26.32)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1279.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.560</b>
91 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  43.13+26.32+5*4*3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.450</b>
92 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1105-03</b>	Cokoliki z płytek gresowych  640.26+341.46	m  m	  981.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.720</b>
93 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1111-08 analogia</b>	Wykonanie malowania pasów ostrzegawczych na stopniach schodów  5*2*2*1.70*0.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
94 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1102-03 analogia</b>	Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowo-gipsowa samopoziomująca gr. ok. 16 mm  416.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.250</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1112-05 analiza indywidualna</b>	Posadzki z wykładzin PVC  poz.94-63.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.630</b>
96 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1112-05 analiza indywidualna</b>	Posadzka z wykładziny sportowej elastycznej PVC w sali gimnastyki korekcyjnej (identyczna jak w sali sportowej)  63.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.620</b>
97 d.1. 5.1	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.95+poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.250</b>
98 d.1. 5.1	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Listwy progowe na połączeniach różnych materiałów posadzek  10*1.2+5*1.5+2.1	m  m	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>1.5. 2</b>		<b>Posadzka w sali sportowej</b>			
99 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod podkładem betonowym  409.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
100 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm  poz.99*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.990</b>
101 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod styrodurem na chudym betonie Krotność = 2 poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
102 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Ocieplenie posadzek płytami styrodurowymi - styrodur XPS 300-035, gr. 15 cm  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
103 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na styrodurze  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
104 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1101-02 analogia</b>	Wylewka betonowa gr. 8 cm zbrojona siatką zgrzewaną górą i dołem  0.08*poz.99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.792</b>
105 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na wylewce  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1. 5.2	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Montaż podkładek elastycznych gumowych gr. 10 mm w rozstawie co 500mm  100	szt  szt	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
107 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1110-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Legary ułożone w rozstawie osiowym co 500mm z desek 20x90mm  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
108 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1110-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Ślepa podłoga z desek 20x90 mm układana na legarach  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
109 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na ślepej podłodze  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
110 d.1. 5.2	<b>KNR-W 4-</b> <b>01 0819-03</b> <b>analogia</b>	Przybicie 2 warstw płyt OSB gr. 10 mm pod wykładzinę sportową  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
111 d.1. 5.2	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Obsadzenie tulei montażowych słupków do siatkówki  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.1. 5.2	<b>KNR 0-33</b> <b>0123-03</b> <b>analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile podłogowe  2.1+2.1+2.1+1.2	m  m	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
113 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-05</b> <b>analiza indywidualna</b>	Posadzka z wykładziny sportowej elastycznej PVC  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
114 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.900</b>
115 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1111-08</b> <b>analogia</b>	Wykonanie liniatury boisk  29.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
116 d.1. 5.2	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Obsadzenie ramki podłogowej z dekle maskującym tuleje  2	szt  szt	  2.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.1. 5.2	<b>KNR 2-02 1113-08</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane - listwy przyściennie z wentylacją  91.15	m  m	  91.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.150</b>
118 d.1. 5.2	<b>KW</b>	Montaż talerzyków mocujących bramki do posadzki  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.5. 3</b>		<b>Posadzki stropów międzykondygnacyjnych</b>			
119 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na stropach  6436.24-poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3861.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3861.240</b>
120 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian akustyczny EPS T 53/50 gr. 5 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3861.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3861.240</b>
121 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian EPS 100-038 gr. 3 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3861.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3861.240</b>
122 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na styropianie  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3861.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3861.240</b>
123 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 1101-02 analogia</b>	Wylewka betonowa gr. 5 cm zbrojona siatką zgrzewaną  0.05*poz.119	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  193.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.062</b>
124 d.1. 5.3	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile podłogowe  poz.112*2	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
125 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje poziome podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych  513.36-poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.030</b>
126 d.1. 5.3	<b>KNR-W 2-02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - pomieszczenia sanitarne i mokre, płytki strukturalne R12  poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.030</b>
127 d.1. 5.3	<b>KNR-W 2-02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - pozostałe pomieszczenia, płytki 30x30, R10  35.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.750</b>
128 d.1. 5.3	<b>KNR-W 2-02 1109-05 analogia</b>	Posadzki z płytek gresowych - płytki na schodach i spocznikach oraz w kłatkach schodowych, płytki 30x30, R10  316.82+5*4*3.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.820</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 1105-03</b>	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		807.69	m	807.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.690</b>
130 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 1102-03 analogia</b>	Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowo-gipsowa samopoziomująca gr. ok. 16 mm	m <sup>2</sup>		
		3172.37	m <sup>2</sup>	3172.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3172.370</b>
131 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 1112-05 analiza indywidualna</b>	Posadzki z wykładzin PVC	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	3172.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3172.370</b>
132 d.1. 5.3	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	3172.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3172.370</b>
133 d.1. 5.3	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Listwy progowe na połączeniach różnych materiałów posadzek	m		
		21.6*2	m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
<b>1.6</b>		<b>SUFITY</b>			
134 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0617-06 analogia</b>	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą ogniochronną do EI120	m <sup>2</sup>		
		(poz.87+poz.124)*0.05	m <sup>2</sup>	1.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.175</b>
135 d.1. 6	<b>KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna</b>	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile sufitowe podtynkowe	m		
		poz.87+poz.124	m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
136 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0802-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		6436.24	m <sup>2</sup>	6436.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6436.240</b>
137 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna</b>	Sufity akustyczne na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty typ 600x600x40mm	m <sup>2</sup>		
		4697.84	m <sup>2</sup>	4697.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4697.840</b>
138 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna</b>	Sufity akustyczne na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty typ 600x600x15mm	m <sup>2</sup>		
		516.43	m <sup>2</sup>	516.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.430</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 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 (za pomieszczenia mokre uznaje się również kuchnię, pom. mycia wózków i zmywalnię oraz cz. pom. bloku pralniowego)	m <sup>2</sup>		
		585.98	m <sup>2</sup>	585.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.980</b>
140 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 typu 1200x600x35mm - sufit w sali sportowej	m <sup>2</sup>		
		405.2	m <sup>2</sup>	405.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.200</b>
141 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 2702-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Okładziny sufitowe akustyczne z płyt 600x600x40mm klejone bezpośrednio na podniebieniach spoczników w klatce centralnej otwartej	m <sup>2</sup>		
		13.36*2	m <sup>2</sup>	26.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.720</b>
142 d.1. 6	<b>KNR 0-14 2012-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - obudowy sufitowe kanałów wentylacyjnych, wypełniane wełną 0.9*15.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.770</b>
143 d.1. 6	<b>KNR 0-14 2012-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufitu podwieszane GK	m <sup>2</sup>		
		5612.92	m <sup>2</sup>	5612.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5612.920</b>
144 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0815-01</b> <b>analogia</b>	Warstwa gładzi gipsowej na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	5612.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5612.920</b>
145 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	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	5612.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5612.920</b>
146 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitów GK	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	5612.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5612.920</b>
147 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży tynkowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		823.32	m <sup>2</sup>	823.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.320</b>
<b>1.7</b>		<b>STOLARKA</b>			
148 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O1 Okna aluminiowe, Uw < 0,9	m <sup>2</sup>		
		(0.9*1.8)*(62+108+110)	m <sup>2</sup>	453.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.600</b>
149 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O1' Okna aluminiowe EI 60, Uw < 0,9	m <sup>2</sup>		
		(0.9*1.8)*10	m <sup>2</sup>	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
150 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O2 Okna aluminiowe, Uw < 0,9	m <sup>2</sup>		
		(0.9*2.65)*19	m <sup>2</sup>	45.315	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.315</b>
151 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O2' Okna aluminiowe EI 60, Uw < 0,9  (0.9*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.385</b>
152 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O3 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (2.2*0.6)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
153 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O4 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (0.9*1.5)*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
154 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O5 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (0.9*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
155 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O6 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (3*4.5)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
156 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O7 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (1.52*1.8)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.472</b>
157 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O8 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (2.2*1.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
158 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O9 Okna aluminiowe, Uw < 0,9  (0.9*2.1)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
159 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	O9' Okna aluminiowe EI 60, Uw < 0,9  (0.9*2.1)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
160 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	Ow1 Okna aluminiowe wewnętrzne EI30 (okna portierni i kasy)  (1*1.2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
161 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	Ow2 Okna aluminiowe wewnętrzne EI30 (doświetla)  (1.2*0.6)*25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
162 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	Ow3 Okna aluminiowe wewnętrzne (okno podawcze do pom. obieralni)  (0.8*0.8)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
163 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1025-01 analogia</b>	Montaż ościeżnic drewnopochodnych dla drzwi drewnopochodnych jednoskrzydłowych  140	szt.  szt.	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b> analogia	Montaż ościeżnic drewnopochodnych dla drzwi drewnopochodnych dwuskrzydłowych  18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
165 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D1 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 30, światło 180x200, z naświetlami bocznymi i górnym  3.6*2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
166 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D2 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EIS 30, światło 120x200cm, z naświetlem  (1.52*2.65)*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.280</b>
167 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D3 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EIS 30, światło 120x200cm  (1.52*2.1)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.768</b>
168 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D4 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 118x200cm  (1.5*2.1)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
169 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D4' - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 118x200cm, wypełnione panelem  (1.5*2.1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
170 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D5 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 120x200cm, z naświetlem  (1.52*2.65)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.056</b>
171 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D6 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 180x200cm  (2.12*2.1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
172 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D7 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 180x200cm, z naświetlem  (2.12*2.65)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.708</b>
173 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D8 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, dymoszczelne s200, światło 180x200, z naświetlem  (2.12*2.65)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.236</b>
174 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	D9 - drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, dymoszczelne s200, światło 120x200, z naświetlem  (1.52*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.028</b>
175 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D10 - drzwi drewnopochodne płytowe o wysokiej izolacyjności akustycznej, światło 90x200cm  (1*2.07)*54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.780</b>
176 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D11 - drzwi drewnopochodne płytowe o wysokiej izolacyjności akustycznej, światło 140x200cm  (1.52*2.07)*17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.489</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D12 - drzwi drewnopochodne płytowe z otworami wentylacyjnymi, światło 90x200cm  (1*2.07)*67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.690</b>
178 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D13 - drzwi drewnopochodne płytowe z otworami wentylacyjnymi, światło 80x200cm  (0.9*2.07)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.726</b>
179 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D14 - drzwi drewnopochodne płytowe, światło 90x200cm  (1*2.07)*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.050</b>
180 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D15 - drzwi drewnopochodne płytowe, przeciwpożarowe EI 60, dwuskrzydłowe, światło 140x200cm  (1.52*2.10)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.192</b>
181 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D16 - drzwi drewnopochodne płytowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 90x200cm  (1*2.10)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
182 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D17 - drzwi stalowe płaszczone, światło 90x200cm  (1.0*2.1)*42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
183 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D18 - drzwi stalowe płaszczone, przeciwpożarowe EI 60, światło 90x200cm  (1.0*2.1)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
184 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D19 - drzwi stalowe płaszczone, światło 80x200cm  (0.9*2.1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
185 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D20 - drzwi stalowe płaszczone, przeciwpożarowe EI 30, światło 90x200cm, z otworami wentylacyjnymi  (1.0*2.1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
186 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D21 - drzwi stalowe płaszczone, dwuskrzydłowe, światło 140x200cm  (1.52*2.1)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.152</b>
187 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D22 - drzwi stalowe płaszczone, dwuskrzydłowe, światło 200x200cm  (2.12*2.1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
188 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D23 - drzwi stalowe płaszczone, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 200x200cm  (2.12*2.1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
189 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	D24 - drzwi stalowe płaszczone, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 140x200cm  (1.52*2.1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.192</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz1 - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, światło 180x225cm, Uw<1.3, z naświetlem  (2.12*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.618</b>
191 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz2 - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, światło 120x225cm, Uw<1.3, z naświetlem  (1.52*2.65)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.056</b>
192 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz3 - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, światło 120x200cm, Uw<1.3, z naświetlem  (1.52*2.65)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.112</b>
193 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz3' - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 120x200cm, Uw<1.3, z naświetlem  (1.52*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.028</b>
194 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz4 - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, światło 180x215cm, Uw<1.3, z okuciami antypanicznymi  (2.12*2.25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
195 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz5 - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 120x215cm, Uw<1.3  (1.52*2.25)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
196 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Dz6 - drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe, światło 200x200cm, Uw<1.3  (2.12*2.10)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
197 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Dz6' - drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe,przeciwpożarowe EI 60, światło 200x200cm, Uw<1.3  (2.12*2.10)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
198 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Dz7 - drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe, światło 200x200cm, Uw<1.3, z naświetlem  (2.12*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.618</b>
199 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Dz8 - drzwi zewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe, światło 90x200cm, Uw<1.3, z naświetlem  (1*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
200 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Dz9 - drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe, światło 140x200cm, Uw<1.3, z naświetlem  (1.52*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.028</b>
201 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Dz10 - drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60, światło 120x200cm, z naświetlem, Uw<1.3  (1.52*2.65)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.028</b>
202 d.1. 7	<b>KW kalk. własna</b>	G1 - Brama garażowa segmentowa (w zestawie z napędem)  (2.8*2.8)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.840</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.1. 7	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Siłownik okienny/drzwiowy systemu oddymiania  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
204 d.1. 7	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych bez odporności ogniowej  25	szt  szt	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
205 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety wewnętrzne z aglomarmuru gr. 3 cm  12.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
206 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety wewnętrzne z PVC gr. 2 cm  96.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.300</b>
207 d.1. 7	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Blat z podajnikiem kasowym (w oknie pom. kasy)  0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
208 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 2104-01 analogia</b>	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej wraz z obróbkami i zakończeniami  375.2	m  m	  375.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.200</b>
<b>1.8</b>		<b>ELEWACJA</b>			
209 d.1. 8	<b>KNR AT-31 0703-01</b>	Montaż listwy początkowej  242.96	m  m	  242.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.960</b>
210 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) (233.72+73.02)*11.70-(poz.148+poz.149+poz.150+poz.151+poz.152+poz.153+poz.154+poz.155+poz.156+poz.157+poz.158+poz.159)-(poz.190+poz.191+poz.192+poz.193+poz.194+poz.195+poz.196+poz.197+poz.198+poz.199+poz.200+poz.201+poz.202)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2863.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>2863.614</b>
211 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 ścianie stanowiącej dylatację (granica Etapów) 8.97*11.70-3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.949</b>
212 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  ((2*0.90+2*1.80)*(62+108+110+10)+(2*0.90+2*2.65)*(19+1)+(2*2.20+2*0.60)*3+(2*0.90+2*1.50)*12+(2*0.90+2*2.00)*2+(2*3.00+2*4.50)*5+(2*1.52+2*1.80)*2+(2*2.20+2*1.50)*2+(2*0.90+2*2.10)*10+(2*0.90+2*2.10)*3+(2.12+2*2.65)+(2*2.65+1.52)*2+(1.52+2*2.65)*4+(1.52+2*2.65))*0.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.653</b>
213 d.1. 8	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych i ościeży przy użyciu profilu narożnikowego  ((2*1.80)*(62+108+110+10)+(2*2.65)*(19+1)+(2*0.60)*3+(2*1.50)*12+(2*2.00)*2+(2*4.50)*5+(2*1.80)*2+(2*1.50)*2+(2*2.10)*10+(2*2.10)*3+(2*2.65)+(2*2.65)*2+(2*2.65)*4+(2*2.65))+8*11.92	m  m	  1448.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.160</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.1. 8	<b>KNR 0-33 0123-02 analogia</b>	Zabezpieczenie dylatacji przez montaż sznura i profilu dylatacyjnego  11.92*4	m  m	  47.680	  
				<b>RAZEM</b>	<b>47.680</b>
215 d.1. 8	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem - (tynk na ścianach)+(tynk na ościeżach)  poz.210+poz.211+poz.212+poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3044.906	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3044.906</b>
216 d.1. 8	<b>KNR 0-33 0124-05 analogia</b>	Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy na cokole  (242.96-20-8.33-31.53-3.76)*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.967	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.967</b>
217 d.1. 8	<b>KNR-W 2- 02 1510-07 analogia</b>	Dwukrotne gruntowanie tynków oraz dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji (obszary koloru akcentowego)  41.87+26.19+26.19+72.36+68+57.92+76.13+117.97+31.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  518.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>518.420</b>
218 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 52.30+49.48+8.61+40.14+38.58+68.92+98.87+10.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367.310	  
				<b>RAZEM</b>	<b>367.310</b>
219 d.1. 8	<b>KW kalk. własna</b>	Elewacja wentylowana z paneli stalowych na podkonstrukcji systemowej - dostawa z montażem  52.30+49.48+8.61+40.14+38.58+68.92+98.87+10.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367.310	  
				<b>RAZEM</b>	<b>367.310</b>
220 d.1. 8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:210,212,213,214,216)			
2		<b>WYPOSAŻENIE STAŁE WNETRZ</b>			
2.1		<b>Sala sportowa, sale rehabilitacji - pom. nr 53, 46, 47, 48</b>			
221 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Konstrukcja kosza składana na bok na ścianę - dostawa z montażem  4	szt  szt	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
222 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Kosz do koszykówki + tablica + siatka - dostawa z montażem  4	szt  szt	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
223 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Słupki do siatkówki - komplet 2 szt.  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Ostony słupków do siatkówki - komplet 2 szt.  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Siatka do siatkówki - biała, gr. splotu 3 mm PP  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226 d.2. 1	<b>KW kalk. własna</b>	Słupki mobilne do badmintonu - komplet 2 szt.  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Siatka do badmintona  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Bramki do piłki ręcznej/halowej 3x2 m aluminiowe - komplet 2 bramek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Siatki do bramek, gr. splotu 3 mm, materiał PP - komplet do 2 bramek  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Siatki ochronne na ściany szczytowe - materiał PP, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, obmiar uwzględnia marszczenie  2*132.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.800</b>
231 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Siatki zabezpieczające na okna z naciągami - materiał PP, oczka 50 x 50 mm, grubość splotu 3 mm , kolor biały, obmiar z naddatkiem na boki  78.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.600</b>
232 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Montaż siatek osłonowych na sali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)  233.8+78.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.400</b>
233 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Konstrukcja do mocowania i przesuwania kotary z napędem elektrycznym o dł. ok.14,8 m - dostawa montażem  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
234 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Kotara grodząca wykonana z materiału nieprzeźroczystego do wys. 3 m, powyżej z siatki o oczkach 10 x 10 cm (obmiar z naddatkiem 10% ) - dostawa z montażem  2*129.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
235 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Tablica wyników - elektroniczna tablica szkolna - dostawa z montażem  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Drabinka gimnastyczna podwójna z mocowaniami, 180x250 cm  15	szt  szt	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
237 d.2. 1	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Wyposażenie dodatkowe okien - dostawa i montaż rolet wewnętrznych z napędem elektrycznym (montowanych na wszystkich oknach sali sportowej i w pom. 46, 47, 48)  3*4.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
<b>2.2</b>		<b>Komunikacja, szatnia główna, pomieszczenia sanitarne, pozostałe pomieszczenia</b>			
238 d.2. 2	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Winda 15-osobowa do szachtu 175x250 cm - dostawa z montażem  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
239 d.2. 2	<b>KW</b> <b>kalk. własna</b>	Winda 9-osobowa do szachtu 175x201 cm - dostawa z montażem  1	szt  szt	  1.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	<b>KW</b>	Winda towarowo-osobowa min. 800 kg do szachtu 175x211 cm - do-	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>	stawa z montażem			
2	<b>na</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241	<b>KW</b>	Ochroniacz narożnikowy elastyczny, dł. 150 cm	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>				
2	<b>na</b>	90+50+68+44	szt	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
242	<b>KW</b>	Obudowy grzejników z lakierowanych płyt MDF	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>				
2	<b>na</b>	1.25*(56+75+48+26)	m <sup>2</sup>	256.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.250</b>
243	<b>KNR 2-02</b>	Balustrada schodów wewnętrznych, h=110 cm, konstrukcja systemo-	m		
d.2.	<b>1209-01</b>	wa ze stali nierdzewnej			
2	<b>analiza in-</b>				
	<b>dywidual-</b>	23.1+23.7+24.6+15.4+14.4+1.4	m	102.600	
	<b>na</b>			<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
244	<b>KW</b>	Pochwyty ze stali nierdzewnej przy schodach i spocznikach wew-	m		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>	nętrzných			
2	<b>na</b>	43.2+50.4+44.4+27+25.6	m	190.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.600</b>
245	<b>KW</b>	Wycieraczka systemowa aluminiowa, 180x100 cm	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>				
2	<b>na</b>	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
246	<b>KW</b>	Zabezpieczenie pionowe schodów - profile fi. 40, h=320cm, ze stali	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>	nierdzewnej mocowane co 10 cm do posadzki i stropu na całą wyso-			
2	<b>na</b>	kość pomieszczenia			
		90	szt	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
247	<b>KW</b>	Zabezpieczenie pionowe schodów - profile fi. 40, h=351cm, ze stali	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>	nierdzewnej mocowane co 10 cm do posadzki i stropu na całą wyso-			
2	<b>na</b>	kość pomieszczenia			
		130	szt	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
248	<b>KW</b>	Lustro, wym. 60x90cm +/- 5%	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>				
2	<b>na</b>	36	szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
249	<b>KW</b>	Lustro do toalet dla os. niepełnosprawnych	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>				
2	<b>na</b>	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
250	<b>KW</b>	Pochwyty w toaletach dla os. niepełnosprawnych ze stali nierdzew-	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>	nej - zestaw do jednej toalety			
2	<b>na</b>	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
251	<b>KW</b>	Pochwyty w toaletach dla os. niepełnosprawnych ze stali nierdzew-	szt		
d.2.	<b>kalk. włas-</b>	nej - zestaw do jednej umywalki			
2	<b>na</b>	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252	<b>KW</b> d.2. 2	Pochwyty dla. os. niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - zestaw do jednej umywalki w pom. 1.49	szt		
	<b>kalk. własna</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253	<b>KW</b> d.2. 2	Pochwyty i siedzisko uchylne w natrysku dla. os. niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - zestaw do jednego natrysku	szt		
	<b>kalk. własna</b>	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
254	<b>KW</b> d.2. 2	Ścianki kabin sanitarnych z płyt HPL - dostawa z montażem	m <sup>2</sup>		
	<b>kalk. własna</b>	137.2+16.4	m <sup>2</sup>	153.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.600</b>
255	<b>KW</b> d.2. 2	Przegrody pisuarowe systemowe HPL	szt		
	<b>kalk. własna</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256	<b>KW</b> d.2. 2	Boksy szatniowe systemowe z drzwiami przesuwными - dostawa z montażem	m		
	<b>kalk. własna</b>	26.5+28.8+72+43.7	m	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
257	<b>KW</b> d.2. 2	Rolety wewnętrzne naokienne ręczne - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
	<b>kalk. własna</b>	417.6	m <sup>2</sup>	417.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.600</b>
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE BUDYNKU</b>			
258	<b>KW</b> d.3	Zadaszenie systemowe na ciągach, występ 1.50 m, szkło bezpieczne	m		
	<b>kalk. własna</b>	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
259	<b>KW</b> d.3	Krata stalowa ocynkowana 80x80 cm (wycieraczka zewnętrzna antypoślizgowa, gęstość oczka 44 x 11 mm)	szt		
	<b>kalk. własna</b>	20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>