
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 : 30.05.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


Prezes Zarządu

mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk

WYKONAWCA :

"VITARO" Sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 30 lok. 63
00-116 Warszawa
NIP 5252660750

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2019 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
BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PRUSZKOWIE - ETAP I					
1		ROBOTY BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE			
1.1		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
1	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.	0104-01				
1		59.50+49.20	m	108.700	
				RAZEM	108.700
2	KNR 0-41	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.	0105-01				
1		0.70*6	m	4.200	
				RAZEM	4.200
3	KNR 0-41	Izolacja pozioma między ławą/płytą a ścianą żelbetową taśmami pęczniejącymi	m		
d.1.	0104-01				
1	analiza indywidualna	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	
				RAZEM	909.300
4	KNR 0-41	Izolacja pionowa ścian fundamentowych matami bentonitowymi	m ²		
d.1.	0111-04				
1	analiza indywidualna	poz.3*3.90	m ²	3546.270	
				RAZEM	3546.270
5	KNR 0-41	Izolacja pozioma płyt fundamentowych matami bentonitowymi	m ²		
d.1.	0111-04				
1	analiza indywidualna	2429.6	m ²	2429.600	
				RAZEM	2429.600
6	KNR 2-02	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 ²		
d.1.	0602-01				
1			m ²	131.172	
				RAZEM	131.172
7	KNR 2-02	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 ²		
d.1.	0602-02				
1			m ²	131.172	
				RAZEM	131.172
8	KNR 2-02	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 ²		
d.1.	0603-01				
1			m ²	765.954	
				RAZEM	765.954
9	KNR 2-02	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 ²		
d.1.	0603-02				
1			m ²	765.954	
				RAZEM	765.954
10	KNR 2-02	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 ²		
d.1.	0603-01				
1			m ²	454.650	
				RAZEM	454.650

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1	KNR 2-02 0603-02	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 ² m ²	 454.650	
				RAZEM	454.650
12 d.1. 1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi XPS 300-035 gr. 15 cm, mocowanymi całopowierzchniowo na klej - ocieplenie ścian piwnicy poz.3*3.90	m ² m ²	 3546.270	
				RAZEM	3546.270
13 d.1. 1	KNR 0-29 0642-02 analogia	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 ² m ²	 634.636	
				RAZEM	634.636
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Wypełnienie przestrzeni dylatacyjnej płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm	m ² m ²	 162.550	
		162.55		RAZEM	162.550
15 d.1. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Wypełnienie przestrzeni dylatacyjnej płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ² m ²	 510.890	
		108.70*4.70		RAZEM	510.890
16 d.1. 1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni - izolacja od poziomu dolnego płyt do poziomu terenu poz.12	m ² m ²	 3546.270	
				RAZEM	3546.270
1.2		ŚCIANY			
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 0612-06	Wypełnienie przestrzeni dylatacyjnej płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ² m ²	 1699.190	
		108.70*15.80-2.1*2.1*3-1.2*2.1*2		RAZEM	1699.190
18 d.1. 2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą ogniochronną do EI120	m ² m ²	 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		RAZEM	6.915
19 d.1. 2	KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna	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)>		RAZEM	52.800
20 d.1. 2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - płyty z wełny skalnej gr. 10 cm na ścianach wewnętrznych	m ² m ²	 216.894	
		18.07*3.7+19.75*3.7+20.80*3.7		RAZEM	216.894
21 d.1. 2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ² m ²	 16222.640	
		16222.64		RAZEM	16222.640
22 d.1. 2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - tynki na ościeżach	m ² m ²	 1471.600	
		1471.60		RAZEM	1471.600

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 2	KNR 9-01 0105-02 analogia	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 ² m ²	 28.777	
				RAZEM	28.777
24 d.1. 2	KNR-W 2- 02 2004-01 analogia	Zabudowy z płyt gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - obudowy pionów kanalizacyjnych do wysokości +3,2 m, wypełniane wełną 57.59	m ² m ²	 57.590	
				RAZEM	57.590
25 d.1. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2965.72	m ² m ²	 2965.720	
				RAZEM	2965.720
26 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje pionowe podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych poz.25	m ² m ²	 2965.720	
				RAZEM	2965.720
27 d.1. 2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą - płytki ok. 20x20 cm poz.25	m ² m ²	 2965.720	
				RAZEM	2965.720
28 d.1. 2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą - far- tuchy przy umywalkach, 1,0x1,2m 22*1.0*1.2	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
29 d.1. 2	KNR 2-02 0829-08	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 ² m ²	 8.580	
				RAZEM	8.580
30 d.1. 2	KNR 2-02 0815-03	Warstwa gładzi gipsowej na ścianach i ościeżach otynkowanych 4119.26+201.003+8901.677+1471.6	m ² m ²	 14693.540	
				RAZEM	14693.540
31 d.1. 2	KNR-W 2- 02 1124-04 analogia	Montaż listew aluminiowych wykończeniowych do okładzin ścian z płytek ceramicznych - listwy pionowe narożnikowe owalne 295.8	m m	 295.800	
				RAZEM	295.800
32 d.1. 2	KNR 2-02 0815-01	Warstwa gładzi gipsowej na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych poz.21+poz.22-(poz.27+poz.28+poz.29)	m ² m ²	 14693.540	
				RAZEM	14693.540
33 d.1. 2	KNR 2-02 1505-04	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 ² m ²	 201.003	
				RAZEM	201.003
34 d.1. 2	KNR 2-02 1505-04	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 ² m ²	 4119.260	
				RAZEM	4119.260
35 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	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 ² m ²	 8901.677	
				RAZEM	8901.677

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem (pozostałe ściany i ościeża) poz.22	m ² m ²	 1471.600	
				RAZEM	1471.600
37 d.1. 2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Panele ściennie akustyczne z płyt gr. 40mm w systemie mocowania bezpośredniego 3.24+555	m ² m ²	 558.240	
				RAZEM	558.240
1.3		KOMINY			
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 0128-07	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	
				RAZEM	4296.000
39 d.1. 3	KNR 2-02 0613-05 analiza indywidualna	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 ² m ²	 55.095	
				RAZEM	55.095
40 d.1. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem - tynki na kominach poz.39	m ² m ²	 55.095	
				RAZEM	55.095
41 d.1. 3	KNR 2-02 0219-05	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 ² m ²	 263.900	
				RAZEM	263.900
1.4		STROPODACHY I DACH HALI SPORTOWEJ			
1.4.1		Stropodachy			
42 d.1. 4.1	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 16.03+8.10	m m	 24.130	
				RAZEM	24.130
43 d.1. 4.1	KNR 0-41 0105-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami 0.40*4	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
44 d.1. 4.1	KNR 2-02 0604-03	Gruntowanie podłoża oraz izolacje przeciwwilgociowe z papy - paroizolacja z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na atykach (2053.66-589.40+237.42+371.54)+(97.11+203.96+66.72+125.67)*0.90	m ² m ²	 2517.334	
				RAZEM	2517.334
45 d.1. 4.1	KW kalk. własna	Wyłaz dachowy z drabiną aluminiową - dostawa i montaż 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 4.1	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 18 cm wydzielające połacie dachowe (14.38+8.10+8.10+2.2+8)*0.40	m ² m ²	 16.312	
				RAZEM	16.312

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

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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 4.2	KNR 0-23 2613-05 analiza indywidualna	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	
				RAZEM	2899.140
72 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachu papą zgrzewalną - papa wierzchnia NRO wraz z wywinieściami na attykach poz.70	m ² m ²	 483.190	
				RAZEM	483.190
73 d.1. 4.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt PIR na częściach pionowych attyk wewnętrznych (pod tynk) - płyty PIR gr. 5 61.16*0.40	m ² m ²	 24.464	
				RAZEM	24.464
74 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 0612-06	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	m ² m ²	 97.200	
				RAZEM	97.200
75 d.1. 4.2	KNR 0-33 0126-02	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem poz.73+poz.74	m ² m ²	 121.664	
				RAZEM	121.664
76 d.1. 4.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż elementów z płyt MFP gr. 22 mm zwieńczających attyki 84*0.50	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
77 d.1. 4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki attyk 84*0.80	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
78 d.1. 4.2	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych - przepusty attykowe poziome, system kompletny 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.1. 4.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 2*7.80+2*3.60	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
1.5		POSADZKI			
1.5.1		Posadzki na gruncie (poza salą sportową)			
80 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod chudym betonem 2575	m ² m ²	 2575.000	
				RAZEM	2575.000
81 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm poz.80*0.10	m ³ m ³	 257.500	
				RAZEM	257.500
82 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia pod styrodurem na płycie (łącznie z obszarami pod ścianami konstr. zewnętrznymi i wewnętrznymi) Krotność = 2 2547	m ² m ²	 2547.000	
				RAZEM	2547.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-01	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 ² m ²	 2547.000	
				RAZEM	2547.000
84 d.1. 5.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ocieplenie posadzek płytami styrodurowymi - styrodur XPS 300-035, gr. 15 cm 1889.61	m ² m ²	 1889.610	
				RAZEM	1889.610
85 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje poziome podposadzkowe z folii PE - folia na styrodurze poz.84	m ² m ²	 1889.610	
				RAZEM	1889.610
86 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa gr. 8 cm zbrojona siatką zgrzewaną 0.08*poz.84	m ³ m ³	 151.169	
				RAZEM	151.169
87 d.1. 5.1	KNR 0-33 0123-03 analiza indywidualna	Zabudowa szczelin dylatacyjnych profilami dylatacyjnymi - profile podłogowe 4.60+3.90	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
88 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje poziome podpłytkowe z folii płynnej w pomieszczeniach mokrych 90.71+355.62	m ² m ²	 446.330	
				RAZEM	446.330
89 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych - pomieszczenia sanitarne i mokre, płytki strukturalne R12 poz.88	m ² m ²	 446.330	
				RAZEM	446.330
90 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych - pozostałe pomieszczenia, płytki 30x30, R10 964.59+830.75-poz.88-(43.13+26.32)	m ² m ²	 1279.560	
				RAZEM	1279.560
91 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	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 ² m ²	 143.450	
				RAZEM	143.450
92 d.1. 5.1	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek gresowych 640.26+341.46	m m	 981.720	
				RAZEM	981.720
93 d.1. 5.1	KNR 2-02 1111-08 analogia	Wykonanie malowania pasów ostrzegawczych na stopniach schodów 5*2*2*1.70*0.03	m ² m ²	 1.020	
				RAZEM	1.020
94 d.1. 5.1	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowo-gipsowa samopoziomująca gr. ok. 16 mm 416.25	m ² m ²	 416.250	
				RAZEM	416.250

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

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

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

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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.1. 6	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	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 ²		
		585.98	m ²	585.980	
				RAZEM	585.980
140 d.1. 6	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Sufity akustyczne na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty typu 1200x600x35mm - sufit w sali sportowej	m ²		
		405.2	m ²	405.200	
				RAZEM	405.200
141 d.1. 6	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Okładziny sufitowe akustyczne z płyt 600x600x40mm klejone bezpośrednio na podbiegniach spoczników w klatce centralnej otwartej	m ²		
		13.36*2	m ²	26.720	
				RAZEM	26.720
142 d.1. 6	KNR 0-14 2012-01	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 ²		
			m ²	13.770	
				RAZEM	13.770
143 d.1. 6	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufitu podwieszane GK	m ²		
		5612.92	m ²	5612.920	
				RAZEM	5612.920
144 d.1. 6	KNR 2-02 0815-01 analogia	Warstwa gładzi gipsowej na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		poz.143	m ²	5612.920	
				RAZEM	5612.920
145 d.1. 6	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - płyty z wełny skalnej gr. 15 cm na stropach wewnętrznych	m ²		
		poz.143	m ²	5612.920	
				RAZEM	5612.920
146 d.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitów GK	m ²		
		poz.143	m ²	5612.920	
				RAZEM	5612.920
147 d.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży tynkowanych z gruntowaniem	m ²		
		823.32	m ²	823.320	
				RAZEM	823.320
1.7		STOLARKA			
148 d.1. 7	KNR-W 2-02 1039-03	O1 Okna aluminiowe, Uw < 0,9	m ²		
		(0.9*1.8)*(62+108+110)	m ²	453.600	
				RAZEM	453.600
149 d.1. 7	KNR-W 2-02 1039-03	O1' Okna aluminiowe EI 60, Uw < 0,9	m ²		
		(0.9*1.8)*10	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
150 d.1. 7	KNR-W 2-02 1039-03	O2 Okna aluminiowe, Uw < 0,9	m ²		
		(0.9*2.65)*19	m ²	45.315	

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

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

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

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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.1. 7	KW kalk. własna	Siłownik okienny/drzwiowy systemu oddymiania 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
204 d.1. 7	KW kalk. własna	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych bez odporności ogniowej 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
205 d.1. 7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z aglomarmuru gr. 3 cm 12.5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
206 d.1. 7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z PVC gr. 2 cm 96.3	m ² m ²	 96.300	
				RAZEM	96.300
207 d.1. 7	KW kalk. własna	Blat z podajnikiem kasowym (w oknie pom. kasy) 0.4	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
208 d.1. 7	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej wraz z obróbkami i zakończeniami 375.2	m m	 375.200	
				RAZEM	375.200
1.8		ELEWACJA			
209 d.1. 8	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 242.96	m m	 242.960	
				RAZEM	242.960
210 d.1. 8	KNR-W 2-02 0612-06	Isolacje 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 ² m ²	 2863.614	
				RAZEM	2863.614
211 d.1. 8	KNR-W 2-02 0612-06	Isolacje 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 ² m ²	 101.949	
				RAZEM	101.949
212 d.1. 8	KNR-W 2-02 0612-06	Isolacje 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 ² m ²	 446.653	
				RAZEM	446.653
213 d.1. 8	KNR AT-31 0702-01	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	
				RAZEM	1448.160

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.1. 8	KNR 0-33 0123-02 analogia	Zabezpieczenie dylatacji przez montaż sznura i profilu dylatacyjnego 11.92*4	m m	 47.680	
				RAZEM	47.680
215 d.1. 8	KNR 0-33 0126-02	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem - (tynk na ścianach)+(tynk na ościeżach) poz.210+poz.211+poz.212+poz.219	m ² m ²	 3044.906	
				RAZEM	3044.906
216 d.1. 8	KNR 0-33 0124-05 analogia	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 ² m ²	 8.967	
				RAZEM	8.967
217 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1510-07 analogia	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 ² m ²	 518.420	
				RAZEM	518.420
218 d.1. 8	KNR-W 2- 02 0612-06	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 ² m ²	 367.310	
				RAZEM	367.310
219 d.1. 8	KW kalk. włas- na	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 ² m ²	 367.310	
				RAZEM	367.310
220 d.1. 8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:210,212,213,214,216)			
2		WYPOSAŻENIE STAŁE WNETRZ			
2.1		Sala sportowa, sale rehabilitacji - pom. nr 53, 46, 47, 48			
221 d.2. 1	KW kalk. włas- na	Konstrukcja kosza składana na bok na ścianę - dostawa z montażem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
222 d.2. 1	KW kalk. włas- na	Kosz do koszykówki + tablica + siatka - dostawa z montażem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.2. 1	KW kalk. włas- na	Słupki do siatkówki - komplet 2 szt. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.2. 1	KW kalk. włas- na	Ostony słupków do siatkówki - komplet 2 szt. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.2. 1	KW kalk. włas- na	Siatka do siatkówki - biała, gr. splotu 3 mm PP 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.2. 1	KW kalk. włas- na	Słupki mobilne do badmintonu - komplet 2 szt. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.2. 1	KW kalk. własna	Siatka do badmintona 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.2. 1	KW kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej/halowej 3x2 m aluminiowe - komplet 2 bramek 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.2. 1	KW kalk. własna	Siatki do bramek, gr. splotu 3 mm, materiał PP - komplet do 2 bramek 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.2. 1	KW kalk. własna	Siatki ochronne na ściany szczytowe - materiał PP, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, obmiar uwzględnia marszczenie 2*132.9	m ² m ²	 265.800	
				RAZEM	265.800
231 d.2. 1	KW kalk. własna	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 ² m ²	 78.600	
				RAZEM	78.600
232 d.2. 1	KW kalk. własna	Montaż siatek osłonowych na sali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe) 233.8+78.6	m ² m ²	 312.400	
				RAZEM	312.400
233 d.2. 1	KW kalk. własna	Konstrukcja do mocowania i przesuwania kotary z napędem elektrycznym o dł. ok.14,8 m - dostawa montażem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.2. 1	KW kalk. własna	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 ² m ²	 259.000	
				RAZEM	259.000
235 d.2. 1	KW kalk. własna	Tablica wyników - elektroniczna tablica szkolna - dostawa z montażem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.2. 1	KW kalk. własna	Drabinka gimnastyczna podwójna z mocowaniami, 180x250 cm 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
237 d.2. 1	KW kalk. własna	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 ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
2.2		Komunikacja, szatnia główna, pomieszczenia sanitarne, pozostałe pomieszczenia			
238 d.2. 2	KW kalk. własna	Winda 15-osobowa do szachtu 175x250 cm - dostawa z montażem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
239 d.2. 2	KW kalk. własna	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
				RAZEM	1.000
240	KW	Winda towarowo-osobowa min. 800 kg do szachtu 175x211 cm - do-	szt		
d.2.	kalk. włas-	stawa z montażem			
2	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KW	Ochroniacz narożnikowy elastyczny, dł. 150 cm	szt		
d.2.	kalk. włas-				
2	na	90+50+68+44	szt	252.000	
				RAZEM	252.000
242	KW	Obudowy grzejników z lakierowanych płyt MDF	m ²		
d.2.	kalk. włas-				
2	na	1.25*(56+75+48+26)	m ²	256.250	
				RAZEM	256.250
243	KNR 2-02	Balustrada schodów wewnętrznych, h=110 cm, konstrukcja systemo-	m		
d.2.	1209-01	wa ze stali nierdzewnej			
2	analiza in-				
	dywidual-	23.1+23.7+24.6+15.4+14.4+1.4	m	102.600	
	na			RAZEM	102.600
244	KW	Pochwyty ze stali nierdzewnej przy schodach i spocznikach wew-	m		
d.2.	kalk. włas-	nętrzných			
2	na	43.2+50.4+44.4+27+25.6	m	190.600	
				RAZEM	190.600
245	KW	Wycieraczka systemowa aluminiowa, 180x100 cm	szt		
d.2.	kalk. włas-				
2	na	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
246	KW	Zabezpieczenie pionowe schodów - profile fi. 40, h=320cm, ze stali	szt		
d.2.	kalk. włas-	nierdzewnej mocowane co 10 cm do posadzki i stropu na całą wyso-			
2	na	kość pomieszczenia			
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
247	KW	Zabezpieczenie pionowe schodów - profile fi. 40, h=351cm, ze stali	szt		
d.2.	kalk. włas-	nierdzewnej mocowane co 10 cm do posadzki i stropu na całą wyso-			
2	na	kość pomieszczenia			
		130	szt	130.000	
				RAZEM	130.000
248	KW	Lustro, wym. 60x90cm +/- 5%	szt		
d.2.	kalk. włas-				
2	na	36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
249	KW	Lustro do toalet dla os. niepełnosprawnych	szt		
d.2.	kalk. włas-				
2	na	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
250	KW	Pochwyty w toaletach dla os. niepełnosprawnych ze stali nierdzew-	szt		
d.2.	kalk. włas-	nej - zestaw do jednej toalety			
2	na	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
251	KW	Pochwyty w toaletach dla os. niepełnosprawnych ze stali nierdzew-	szt		
d.2.	kalk. włas-	nej - zestaw do jednej umywalki			
2	na	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

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