

## KOSZTORYS INWESTORSKI nr 7838-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej w gimnazjum nr 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Królowej Jadwigi 11, Dąbrowa Górnicza  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza  
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając 601425958  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sufit podwieszony sali gimnastycznej</b>			
1 d.1	KNNR 7 0702-03 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm - demontaż 535.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
2 d.1	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm-zakłada się użycie 70 % konstrukcji z odzysku-płyty sufitowe 120x60x4 cm o podwyższonej odporności na uderzenie- o przeznaczeniu do sal gimnastycznych, klasy 2A zgodnie z normą EN 13964 np. Rockwool Samson, z wypełnieniem sprasowaną wełną kamienną, płyty w kolorze białym, płyty zabezpieczone od tyłu welonem szklanym, 535.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę poz.1*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
<b>2</b>		<b>Rusztowania</b>			
4 d.2	KNR-W 2-02 1611-06 analiza indywidualna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości ko-lumny do 6 m  1.00	kol. kol.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.2	KNR-W 2-02 1611-06 analiza indywidualna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości ko-lumny do 6 m-przestawianie  (30.50*18.00)/2.63-1	kol. kol.	 207.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.75</b>
6 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2)			
<b>3</b>		<b>Podłoga sali gimnastycznej-klase Konsbud Haro Multisport Variolastic lub równoważny)</b>			
7 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-0,2 mm folia PCV kładzona na istniejącej podłodze( uwaga: bez papy i mat.bitumicznych) R= 0,50 535.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
8 d.3	kalk. własna	ułożenie podkładki z granulatu gumowego-płytki 20x20x1 cm-w rozstawie 50*50 cm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
9 d.3	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo-24 mm legary z litego drewna iglastego, ułożone krzyżowo, w rozstawie osiowym co ok. 50 cm, suszone, czterostronnie strugane, impregnowane preparatem bio-i ogniochronnym do klasy NRO.--deski z litego drewna iglastego, suszone, czterostronnie strugane, impregnowane preparatem bio-i ogniochronnym do klasy NRO-ułożone ażurowo na legarach R=0,50 poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
10 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-0,2 mm folia PCV kładzona na istniejącej podłodze( uwaga: bez papy i mat.bitumicznych)R=0,50 poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
11 d.3	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe--Klepka parkietowa dębowa klasy SPORT 2,2x7x50 cm, klasy 1,listwy przyścienne dębowe wys. 5 cm z otworami wentylacyjnymi poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
12 d.3	KNR 4-01 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KSNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek-lakierem do podłóg sportowych o parametrze poślizgu 0,4-0,6 m. Linie boisk malowane farbami o wysokiej odporności na ścieranie w klasie Novol lub równoważnym współczynnik do R=1,20 za malowanie lini poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
14 d.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego--.Demontaż istniejących tulei (gniazd) do montażu bramek i słupków do siatkówki 6.00	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15 d.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Montaż tulei (gniazd) do montażu bramek z pokrywami 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16 d.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Montaż tulei (gniazd) do słupków do siatkówki z pokrywami 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17 d.3	kalk. własna	Wykonanie rampki z płyt 2xOSB podłoga gr. 18 mm i wykończonej deskami gr. 2,5 cm. 1.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana wykładziny w pomieszczeniu zaplecza</b>			
18 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 52.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.68</b>
19 d.4	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę poz.18*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
20 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe- PCV heterogeniczn zgrzewaną przystawaną do obiektów użyteczności publicznej w klasie Gamrat Rekord 41 Akcent- z wywinięciem na ściany poz.18+(5.68+9.35)*2*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.69</b>
21 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych-sznurem systemowym w klasie Gamrat Standard w kolorze wykładziny. poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.69</b>
<b>5</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
22 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.40*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
23 d.5	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę poz.22*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
24 d.5	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poz. 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25 d.5	KNR 2-02 1019-07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone- EI-30 oszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i kompletem okuć - wg szczegółów z projektu 1.37*2.00+1.33*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
26 d.5	KNR 2-02 1019-07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone- oszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i kompletem okuć - wg szczegółów z projektu 1.40*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.80	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>6</b>		<b>Okładziny ścian sali gimnastycznej,malowanie</b>			
27	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych-Tymczasowy demontaż płyt paździerzowych okładzinowych ścian-do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.6	0426-04	0.80*3.05	m <sup>2</sup>	2.44	
	analogia	5.00*3.62	m <sup>2</sup>	18.10	
		3.20*3.62	m <sup>2</sup>	11.58	
		4.70*3.62	m <sup>2</sup>	17.01	
		0.80*30.5	m <sup>2</sup>	24.40	
		5.00*16.5	m <sup>2</sup>	82.50	
		3.12*13.5	m <sup>2</sup>	42.12	
		9.00*1.46	m <sup>2</sup>	13.14	
		7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>	255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.05</b>
28	KNNR 2 1108-	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach-montaż dodatkowych słupków drewnianych 6x6 cm pomiędzy istniejącymi profilami blaszczanymi, w rozstawie co 60 cm wg rys. detalu. Montaż słupków drewnianych do warstw nośnych podłogi istniejącej oraz do rygli stalowych konstrukcyjnych hali	m <sup>2</sup>		
d.6	01	poz.27	m <sup>2</sup>	467.05	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>467.05</b>
29	KNNR 2 1108-	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.6	01	7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>	255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.76</b>
30	KNNR 2 1108-	Boazerie z listew drewnianych-okładzinę z desek o wymiarach 14, 6x180x1,9 cm łączonych na pióro i wpust na podkonstrukcji ze słupków drewnianych 6x6 cm-mpregnowanych preparatem bio-i ogniochronnym do klasy NRO.	m <sup>2</sup>		
d.6	02	7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>	255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.76</b>
31	KNNR 2 1108-	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.6	05	7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>	255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.76</b>
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.6	1204-02	2.40*(30.50+13.50)	m <sup>2</sup>	105.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.60</b>
<b>7</b>		<b>Wentylacja</b>			
33	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm- demontaż R=0,30	szt.		
d.7	0205-01	2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)- w klasie Systemair AW400E4-K, z kwadratową blachą do montowania na ścianie. Na zewnątrz budynku wylotowa kratka żaluzjowa np. Systemair VK 40.	szt.		
d.7	0205-01	Wentylatory będą sterowane regulatorami np. Systemair REU 1,5.	szt.	2.00	
		2.00		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja elektryczna oraz oświetlenie</b>			
35	KNR 4-03	Demontaż opraw do ponownego użycia	szt.		
d.8	1134-01	14.00	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
36	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp ręciovych i sodowych -ponowny montaż lamp istniejących	szt.		
d.8	0508-04	14.00	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>9</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
37	DOSTAWA	bramki do piłki ręcznej w klasie Polsport 300x200x65	szt		
d.9	WYPOSAŻE-NIA	2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	DOSTAWA	słupki do siatkówki uniwersalne, z regulacją wysokości, bez tulei w klasie Polsport	szt		
d.9	WYPOSAŻE-NIA	2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.9	DOSTAWA WYPOSAŻE- NIA	skrzynka metalowa na klucz ewakuacyjny z zamkiem do drzwi zewnętrznych w klasie Boxmet z piktogramem	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.9	DOSTAWA WYPOSAŻE- NIA	siatki do siatkówki uniwersalne z antenką w klasie Polsport	szt		
		3.00	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
41 d.9	kalk. własna	.Tymczasowy demontaż istniejących elementów wyposażenia sali gimnastycznej:- Tablic koszykarskich i ponowny ich montaż	szt		
		6.00	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
42 d.9	kalk. własna	.Tymczasowy demontaż istniejących elementów wyposażenia sali gimnastycznej:- Drabinek gimnastycznych, renowacja i ponowny ich montaż	szt		
		47.00	szt	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>