

## 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 : marzec 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	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	m <sup>2</sup>		
		535.31	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-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*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.77</b>
<b>2</b>		<b>Rusztowania</b>			
4 d.2	KNR-W 2-02 1611-06 analiza indywidualna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		1.00	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 kolumny do 6 m-przestawianie	kol.		
		(30.50*18.00)/2.63-1	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	m <sup>2</sup>		
		535.31	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>
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	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.7	m <sup>2</sup>	535.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.31</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego--Demontaż istniejących tulei (gniazd) do montażu bramek i słupków do siatkówki	szt.		
d.3	0354-15	6.00	szt.	6.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15	KNR 4-01	Montaż tulei (gniazd) do montażu bramek z pokrywami	szt.		
d.3	0354-15	4.00	szt.	4.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	KNR 4-01	Montaż tulei (gniazd) do słupków do siatkówki z pokrywami	szt.		
d.3	0354-15	2.00	szt.	2.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	kalk. własna	Wykonanie rampki z płyt 2xOSB podłoga gr. 18 mm i wykończonoj deskami gr. 2,5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3		1.50*0.50	m <sup>2</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana wykładziny w pomieszczeniu zaplecza</b>			
18	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.4	0818-05	52.68	m <sup>2</sup>	52.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.68</b>
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-09 +	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę	m <sup>3</sup>	2.63	
	KNR 4-01	poz.18*0.05		<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
	0108-10				
20	KNR-W 2-02	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	m <sup>2</sup>		
d.4	1123-02	poz.18+(5.68+9.35)*2*0.10	m <sup>2</sup>	55.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.69</b>
21	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych-sznurem systemowym w klasie Gamrat Standard w kolorze wykładziny.	m <sup>2</sup>		
d.4	1123-04	poz.20	m <sup>2</sup>	55.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.69</b>
<b>5</b>		<b>Stołarka drzwiowa</b>			
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	0354-05	1.40*2.00*3	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-09 +	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- wraz z utylizacją na odległość wybraną przez wykonawcę	m <sup>3</sup>	0.84	
	KNR 4-01	poz.22*0.10		<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
	0108-10				
24	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
d.5	1016-05	3.00	szt.	3.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone- EI-30 oszkłone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i kompletem okuć - wg szczegółów z projektu-Z MOTYWEM KOSZYKARZA WYKONANYM Z FOLII	m <sup>2</sup>		
d.5	1019-07	1.37*2.00+1.33*2.00	m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
26	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone- oszkłone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem i kompletem okuć - wg szczegółów z projektu	m <sup>2</sup>		
d.5	1019-07	1.40*2.00	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>6</b>		<b>Okładziny ścian sali gimnastycznej,malowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.6	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych-Tymczasowy demontaż płyt paździerzowych okładzinowych ścian-do odzysku 0.80*3.05 5.00*3.62 3.20*3.62 4.70*3.62 0.80*30.5 5.00*16.5 3.12*13.5 9.00*1.46 7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.44 18.10 11.58 17.01 24.40 82.50 42.12 13.14 255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.05</b>
28 d.6	KNNR 2 1108- 01 analogia	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 poz.27-poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.29</b>
28a d.6	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- montaż płyt paździerzowych okładzinowych ścian-z odzysku-Styki płyt należy wykończyć listwami drewnianymi świerkowymi szer. 5 cm lakierowanymi lakierem ogniochronnym impregnacynym w klasie Uniepal Drew Aqua Kolor w kolorze białym montowanymi zszywkami i drewnowkrętami. poz.27-poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.29</b>
29 d.6	KNNR 2 1108- 01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.76</b>
30 d.6	KNNR 2 1108- 02	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. 7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.76</b>
31 d.6	KNNR 2 1108- 05	Boazerie - lakierowanie dwukrotne 7.26*18.00*2-1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.76</b>
32 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.40*(30.50+13.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.60</b>
<b>7</b>		<b>Wentylacja</b>			
33 d.7	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm- demontaż R=0,30 2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.7	KNR-W 2-17 0205-01	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. Wentylatory będą sterowane regulatorami np. Systemair REU 1,5. 2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja elektryczna oraz oświetlenie</b>			
35 d.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw do ponownego użycia 14.00	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
36 d.8	KNR 5-08 0508-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych -ponowny montaż lamp istniejących 14.00	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>9</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
37 d.9	DOSTAWA WYPOSAŻE- NIA	bramki do piłki ręcznej w klasie Polsport 300x200x65 2.00	szt.  szt.	  2.00	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.9	DOSTAWA WYPOSAŻE- NIA	słupki do siatkówki uniwersalne, z regulacją wysokości, bez tulei w klasie Polsport  2.00	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39 d.9	DOSTAWA WYPOSAŻE- NIA	skrzynka metalowa na klucz ewakuacyjny z zamkiem do drzwi zewnętrznych w klasie Boxmet z piktogramem  1.00	szt  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  3.00	szt  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 6.00	szt  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 47.00	szt  szt	  47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>