

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
 45262300-4 Betonowanie  
 45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
 45410000-4 Tynkowanie  
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
 45431000-7 Kładzenie płytek  
 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
 45442100-8 Roboty malarskie  
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
 45321000-3 Izolacja cieplna  
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z SZATNIAMI I WĘZŁEM SANITARNYM  
 ADRES INWESTYCJI : 41-106 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE UL. MIKOŁAJA 3  
 INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH; SZKOŁA PODSTAWOWA NR 8 GIMNAZJUM NR 1; V LICEUM  
 OGÓLNOKSZTAŁCĄCE  
 ADRES INWESTORA : 41-106 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE UL. MIKOŁAJA 3  
 BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA,  
 DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015

Poziom cen : I kw 2015

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
 Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
 VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
 Podatek VAT : zł  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SALA</b>			
1.1		<b>Posadzka</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0509-02 1	Rozebranie warstwy izolacyjnej z papy na deskowaniu na zakład  408.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0428-01 1	Rozebranie podłóg ślepych  408.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów  408.194*2	m  m	  816.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.388</b>
4	KNR 4-04 d.1. 0509-03 1	Rozebranie warstwy izolacyjnej z papy na betonie na zakład  408.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1	Usunięcie gruzu z budynku  8.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
6	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km  poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
7	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
8	d.1. kalk. własna 1	Opłata za utylizację gruzu i odpadów  poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  24.59*16.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - pod posadzkę (styropian twarde) poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
11	NNRNKB d.1. 202 1125-01 1	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
13	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 1 analogia	Pianka z tworzyw sztucznych 15mm  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
15	KNR-W 2-02 d.1. 0609-05 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowych poziomo - jedna warstwa (płyta grub12mm klejona i skręcana dolna)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9	m <sup>2</sup>	408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 0609-05 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowych poziomo - jedna warstwa (płyta grub12mm klejona i skręcana górna)	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - sportowa grub. 4,2mm	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	408.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.194</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 1124-07 1	Posadzki - listwy przyścienne	m		
		80.88	m	80.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.880</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0706-01 1 analogia + kalk. własna	Ręczne malowanie linii  (21.3+10.4+7.5)*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
20	KNR 2-23 d.1. 0309-07 1	Dostawa i montaż ram podłogowych z delkiem maskującym - tuleje słupka (1 sztuka dwustronna, 4 sztuki standartowej pojedyncze) wraz z fundamentem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
21	KNR 4-01 d.1. 0329-05 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  1.6*2.1*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
22	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  (1.8*4)	m  m	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
23	NNRNKB d.1. 202 1026-06 2 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych pełne  1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	NNRNKB d.1. 202 0835-08 2	(z.I) Tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 10 cm  (1.5+2+2)*0.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
25	KNR-W 4-02 d.1. 0507-02 3	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm  36+20+30+60	m  m	  146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 0403-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  36	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 0403-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNNR 4 d.1. 0403-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNNR 4 d.1. 0403-05 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  60	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.1. 0427-01 3	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu na gwint 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNNR 4 d.1. 0412-01 3 analogia	Zawory odcinające RLV Danfoss proste lub równoważne o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 4 d.1. 0412-01 3 analogia	Zawory R-AN Danfoss proste lub równoważne o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNNR 4 d.1. 0412-01 3 analogia	Główce termostaticzne RAW-K 5135 z wbudowanym czujnikiem Danfoss lub równoważne 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNNR 4 d.1. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8	urz. urz.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNNR 4 d.1. 0128-01 3 analogia	Płukanie instalacji c.o. poz.25	m m	 146.000	 146.000
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.1. 0406-04 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 8	urząd. urząd.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/900 900/2400/166 V&N COSMO lub równoważne 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/900 900/2800/166 V&N COSMO lub równoważne 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
39	KNR-W 7-12 d.1. 0101-01 4 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 179.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.820	 179.820
				<b>RAZEM</b>	<b>179.820</b>
40	KNR-W 7-12 d.1. 0105-01 4 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.820	 179.820
				<b>RAZEM</b>	<b>179.820</b>
41	KNR-W 7-12 d.1. 0204-01 4 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.820	 179.820
				<b>RAZEM</b>	<b>179.820</b>
42	KNR-W 7-12 d.1. 0213-01 4 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.820	 179.820
				<b>RAZEM</b>	<b>179.820</b>
43	KNR-W 7-12 d.1. 0101-02 4 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 119.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.780	 119.780
				<b>RAZEM</b>	<b>119.780</b>
44	KNR-W 7-12 d.1. 0105-02 4 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.780	 119.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>119.780</b>
45	KNR-W 7-12 d.1. 0213-02 4 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.780</b>
46	KNR-W 7-12 d.1. 0204-02 4 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.780</b>
47	KNR 4-01 d.1. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 143.22+146.61+140.5+140.58+388.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	958.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>958.960</b>
48	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 143.22+146.61+140.5+140.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	570.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.910</b>
49	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	570.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.910</b>
50	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 388.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	388.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.050</b>
51	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	388.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.050</b>
52	KNR 2-02 d.1. 1612-06 4	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 8 m 2	kol. kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 2-02 d.1. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51)			
54	KNR 2-02 d.1. 1508-02 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych osłon grzejników o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> z dwukrotnym szpachlowaniem Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 24.65*1.35*2 24.35*1.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.355	66.555
				<b>RAZEM</b>	<b>80.355</b>
<b>1.5</b>		<b>Wyposażenie</b>			
55	d.1. kalk. własna 5	Dostawa i montaż kompletnej składanej konstrukcji kosza (pozostała część elementów istniejąca) 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	d.1. kalk. własna 5	Dostawa kompletu słupków aluminiowych systemowych pojedynczych, uniwersalnych z regulacją wysokości do siatkówki 1	komp- let komp- let	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	d.1. kalk. własna 5	Dostawa kompletnego słupka aluminiowego dwustronnego systemowego, uniwersalnego do siatkówki 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>1.6.</b>		<b>Oświetlenie</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.1. 0502-02 6.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>1.6.</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
59	KNNR 5 d.1. 0302-01 6.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
60	KNNR 5 d.1. 0303-01 6.2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
61	KNNR 5 d.1. 0306-05 6.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62	KNNR 5 d.1. 0308-03 6.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>		<b>SZATNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
63	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR 4-01 d.2. 0329-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1*2.1*0.2	m <sup>3</sup>	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
65	KNR 4-04 d.2. 0105-04 1	Rozebanie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(4+2+1.5+4+2+1.5+2.2+4)*3.43	m <sup>2</sup>	72.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.716</b>
66	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki	m <sup>3</sup>		
		(17.88+2.57+8.9+1.95+1.78+8.91+2.82+19.1)*0.15	m <sup>3</sup>	9.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.587</b>
67	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
70	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR-W 4-02 d.2. 0229-01 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		12+4.5+4.5	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
73	KNR-W 4-02 d.2. 0520-05 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNR-W 4-02 d.2. 0507-02 1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		1.5+4.9+1.5+6.8+16+13+18+24	m	85.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.700</b>
75	KNR 4-01 d.2. 0106-05 1	Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
		8.5	m <sup>3</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
76	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.5	m <sup>3</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
77	KNR 4-04 d.2. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		8.5	m <sup>3</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
78	NNRNKB d.2. 202 1126-01 2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		64.61	m <sup>2</sup>	64.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
79	NNRNKB d.2. 202 1126-03 2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		64.61	m <sup>2</sup>	64.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
80	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		64.61	m <sup>2</sup>	64.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
81	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		64.61	m <sup>2</sup>	64.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
82	NNRNKB d.2. 202 2805-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		64.61	m <sup>2</sup>	64.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
83	NNRNKB d.2. 202 2809-01 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach pom.0.1, 0.4, 0.7, 0.9	m		
		5.04+3.83+5.04+2.83+2.08+1.08+1.1+0.2+1.1+1.2+0.2+0.2+4.47+4.47+3.83+2.83	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
84	KNR 4-01 d.2. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		(1.4*0.1*0.1)*4*2	m <sup>3</sup>	0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
85	NNRNKB d.2. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.2*2)	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
86	kalk. własna d.2. 2	Wykończenie ościeżnicy	komple		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	komple	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	d.2. kalk. własna	Zabezpieczenie okien i podłóg	komple		
2		1	komple	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-02	(3.5*(3.7+3.7+3.7+3.7+3.2+3))-(1*2.05*5)	m <sup>2</sup>	63.250	
2				<b>RAZEM</b>	<b>63.250</b>
89	KNR-W 2-02	Montaż ościeżnicy drewnianej regulowanej (drzwi zwykłe)	szt		
d.2.	1026-01	1	szt	1.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - kompletne [D1, D1',D2,D2']	m <sup>2</sup>		
d.2.	1017-02	(1.02*2.06)*8	m <sup>2</sup>	16.810	
2				<b>RAZEM</b>	<b>16.810</b>
91	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0838-04	((2*(2.5+1.18+0.88+1.7+1.18))-(0.9*2))+((2*(1.32+2.53+1.32+2.53))-(0.9*2*2+0.84*0.87))+((2*(5.3+2.45+5.3+2.45))-(0.9*2*3+0.87*1.18*4))+((2*(1.31+2.53+1.31+2.53))-(0.9*2*2+0.84*0.87))	m <sup>2</sup>	56.672	
2				<b>RAZEM</b>	<b>56.672</b>
92	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.	2009-02	(1.5*(2.5+1.18+0.88+1.7+1.18))+((1.5*(1.32+2.53+1.32+2.53))+((1.5*(5.3+2.45+5.3+2.45))+((1.5*(1.31+2.53+1.31+2.53))+((3.5*(5.04+3.83+5.04+3.83))-(0.9*2*2+0.87*1.18*3))+((3.5*(2.08+1.08+2.08+1.08))-(0.9*2))+((3.5*(1.1+1.2+1.1+1.2))-(0.9*2*2))+((3.5*(4.47+4.47+3.83+3.83))-(0.9*2*2+0.87*1.18*3))	m <sup>2</sup>	197.130	
2				<b>RAZEM</b>	<b>197.130</b>
93	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02	poz.92	m <sup>2</sup>	197.130	
2				<b>RAZEM</b>	<b>197.130</b>
94	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02	poz.92	m <sup>2</sup>	197.130	
2				<b>RAZEM</b>	<b>197.130</b>
95	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.	2009-04	19.22+3.14+13.53+2.44+1.6+2.75+1.55+3.25+17.13	m <sup>2</sup>	64.610	
2				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
96	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01	poz.95	m <sup>2</sup>	64.610	
2				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
97	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-01	poz.95	m <sup>2</sup>	64.610	
2				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
98	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
d.2.	1512-02	10	m	10.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna, c.o.</b>			
99	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi PN20 o śr. zewnętrznej 20x2,25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0111-01	45	m	45.000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi PN20 o śr. zewnętrznej 25x2,5mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
101	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi PN20 o śr. zewnętrznej 32x3,0mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 22	m m	 22.000	 22.000
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
102	KNR-W 2-15 d.2. 0111-04 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi PN20 o śr. zewnętrznej 40x4,0mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
103	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PU (lambda 0,35W/mK) jednowarstwowymi gr.20 mm 45	m m	 45.000	 45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
104	KNR 0-34 d.2. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PU (lambda 0,35W/mK) jednowarstwowymi gr.30 mm poz.100	m m	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
105	KNR 0-34 d.2. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PU (lambda 0,35W/mK) jednowarstwowymi gr.30 mm poz.101	m m	 22.000	 22.000
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
106	KNR 0-34 d.2. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki PU (lambda 0,35W/mK) jednowarstwowymi gr.40 mm poz.102	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 3	Zawory ćwierćobrotowe w instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
108	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 3	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR-W 2-15 d.2. 0130-04 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 3 analogia	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne z modułem do dezynfekcji termicznej w instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNNR 4 d.2. 0403-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
112	KNNR 4 d.2. 0403-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 13	m m	 13.000	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
113	KNNR 4 d.2. 0403-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 18	m m	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
114	KNNR 4 d.2. 0403-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 24	m m	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 4 d.2. 0427-01 3	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu na gwint 14	kpl. kpl.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
116	KNNR 4 d.2. 0412-01 3 analogia	Zawory odcinające RLV Danfoss proste lub równoważne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
117	KNNR 4 d.2. 0412-01 3 analogia	Zawory odcinające RLV Danfoss proste lub równoważne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNNR 4 d.2. 0412-01 3 analogia	Zawory R-AN Danfoss proste lub równoważne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
119	KNNR 4 d.2. 0412-01 3 analogia	Zawory R-AN Danfoss proste lub równoważne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600 600/1320/105 V&N COSMO lub równoważne 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600 600/1400/105 V&N COSMO lub równoważne 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/900 900/520/166 V&N COSMO lub równoważne 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/900 900/600/166 V&N COSMO lub równoważne 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNNR 4 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33K/900 900/920/166 V&N COSMO lub równoważne 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNNR 4 d.2. 0412-01 3 analogia	Główce termostaticzne RAW-K 5135 z wbudowanym czujnikiem Danfoss lub równoważne 7	szt. szt.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
126	KNNR 4 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz. urz.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
127	KNNR 4 d.2. 0128-01 3 analogia	Płukanie instalacji c.o. 16+13+18+24	m m		
				71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
128	KNR-W 2-15 d.2. 0406-04 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 7	urząd. urząd.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
129	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 3 kalk. własna	Wykonanie koryt + syfon zabudowany + hydroizolacja 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 3	Baterie natryskowe z mieszaczem z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
131	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3	Baterie umywalkowe z mieszaczem stojące o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
132	KNR 2-15/ d.2. 0102-01 3 kalk. własna	Elementy montażowe do miski ustępowej podtynkowe typu Koło lub równoważny 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
136	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 3	Zawory czepalne z perlatozem z.w. o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
138	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
139	KNR-W 2-15 d.2. 0115-03 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 45+poz.100+poz.101+poz.102+20+15+30+25	m m	 185.000	 185.000
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
141	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 45+poz.100+poz.101+poz.102	m m	 95.000	 95.000
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
142	KNR-W 2-15 d.2. 0126-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 20+15+30+25	m prób. m	  90.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
143	KNR-W 2-15 d.2. 0207-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm typ ciężki SN4, SDR41 lita na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	KNR-W 2-15 d.2. 0203-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
146	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
147	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
148	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
149	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
150	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
151	KNNR 5 d.2. 0204-02 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
152	KNNR 5 d.2. 0204-02 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
153	KNNR 5 d.2. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
154	KNNR 5 d.2. 0303-01 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
155	KNNR 5 d.2. 0306-05 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
156	KNNR 5 d.2. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
157	KNNR 5 d.2. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
158	KNR 4-03 d.2. 1201-01 4	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		25	przew.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
159 d.2. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  12	pomiar . pomiar .	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje kosztorys inwestorski na wykonanie "REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z SZATNIAMI I WĘZŁEM SANITARNYM"

Zakres opracowania obejmuje prace polegające na remoncie pomieszczeń sali gimnastycznej oraz pomieszczeń szatniowych wraz z węzłem sanitarnym. W sali gimnastycznej przewidziano wymianę posadzki, namalowanie niezbędnych linii rozgraniczających boiska, pomalowanie ścian i konstrukcji stalowej nośnej, jednocześnie należy wykonać drobne prace budowlane opisane w opisie. Ponadto remontem objęte są pomieszczenia szatniowe w których przewidziano demontaże zużytego wyposażenia wraz z wyburzeniami ścianek działowych, wykonanie nowych posadzek, nowych ścianek działowych w systemie g-k z woododpornych płyt, wstawienie nowych drzwi, płytkowanie ścian i sufitów wraz z malowaniem.

Podstawowe dane techniczne:

- 1/ powierzchnia sali 401m<sup>2</sup>
- 2/ powierzchnia sanitariatów 64,61m<sup>2</sup>
- 3/ kubatura sali 3843m<sup>3</sup>
- 4/ kubatura sanitariatów 226,0 m<sup>3</sup>

Opracowano na podstawie projektu budowlano-wykonawczego wykonanego na podstawie firmy STUDIO PROJEKTOWE SPART 41-902 BYTOM UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 59

W kosztorysie ujęto:

- 1/ roboty przygotowawcze i rozbiórkowe (z transportem gruzu do 10km),
- 2/ roboty związane z wymianą zużytej posadzki w sali na nową
- 3/ wykonanie instalacji wodnej
- 4/ wykonanie nowych podkładów i posadzek,
- 5/ wykonanie ścianek działowych
- 6/ wykonaie przebić przekłóć, rozkuć demontaży,
- 7/ wykonanie nowych ścianek działowych z płyt gipsowych,
- 8/ wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej,
- 9/ wykonanie tynkowania, płytkowania, gipsowania i malowania,
- 10/ montaż armatury kanalizacyjnej, wodociągowej
- 11/ wymiana drzwi
- 12/ wykonanie robót wykończeniowych,
- 13/ utylizacja materiałów z rozbiórki
- 14/ wyposażenie w biały montaż
- 15/ wymiana instalacji c.o.
- 16/ roboty elektryczne

Podstawa wyceny: KNR 2-02, KNR 4-01, KNR-W 4-01, KNR 4-04, KNR 0-34, KNR-W 2-15, KNR 2-31, KNR 2-23, KNR-W 7-12, NNRNKB 202, KNNR 4, KNNR 5, Kalkulacje własne.

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz.U.04.130.1389