

---

## PRZEDMIAR PRAC

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442180-2 Powtórne malowanie  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Sali Gimnastycznej i przyległego zaplecza sanitarnego  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20  
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz, al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2016-06-15

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-06-15

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU  
Remont pomieszczeń Sali Gimnastycznej i przyległego zaplecza sanitarnego.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace budowlane	1	41
2	Instalacje elektryczne	42	44









## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń Sali Gimnastycznej i przyległego zaplecza sanitarnego.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13,30*3,35)-(0,75*3,20)*4<okna>+(3,20*2+0,75)*0,08*4<ościeża okienne> - (2,25*2,10)/2*2<skosy sufitu> - (2,15+4,20)*1,25<zabudowa sanitariatów> + (2,00*2,35)<część klatki schodowej> + (3,35*0,15*2)*2<filary> + (4,10*1,25)<ściana boczna> + (4,10*3,60)-(0,80*2,00)<drzwi korytarza>+(2,00*2+0,80)*0,30<ościeża drzwi> + (13,30*4,00)-(2,25*2,10)/2*2<skosy sufitu> - (3,60*1,50)*2<otwory proste>+(1,50*2+3,60)*0,40*2<ościeża> - (3,60*3,40)<otwór łukowy>+(3,40*2+3,60)*0,40<ościeże> + (4,00*0,15*2)*2<filaty>	m <sup>2</sup>	88,290	
		Holl wejścia - parter (4,08+4,08)*2*1,06	m <sup>2</sup>	17,299	
		Korytarz komunikacyjny - parter (4,84+1,23)*2*1,01	m <sup>2</sup>	12,261	
		Szatnia I (1,80+4,08)*2*1,05	m <sup>2</sup>	12,348	
		Szatnia II (4,14+4,08)*2*1,20	m <sup>2</sup>	19,728	
		Siłownia - parter (5,27+7,46)*2*1,44 + (1,21*1,44)*2 + (7,46-0,30)*(0,24*2)<podciąg>	m <sup>2</sup>	43,584	
		Pokój Instruktorów - galeria (4,10+4,20)*2*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	39,655	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				233,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,149</b>
18 d.1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Kolejne trzecie malowanie tynków farbą emulsyjno-akrylową - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Ściany sala gimnastyczna (22,20*4,30)-((2,35*2,80)-(2,80*2+2,35)*0,08)*5<okien> + (22,20*4,30) - (3,60*2,50)*2<otwory proste galerii> - (3,60*4,40)<otwór łukowy galerii>+(1,80*5,00) + (11,00*6,10)-(1,00*1,80)*2-(1,90*1,80)/2*2<skosy sufitu>+(3,10*2+2,00)*0,25*2<ościeża wnęki>+(3,10*2+4,60)*0,50<ościeża wnęki> + (11,00*6,10)-(1,0*1,80)*2-(1,90*1,80)/2*2<skosy sufitu>-((1,45*2,80)-(2,80*2+1,45)*0,08)*2<okna>	m <sup>2</sup>	259,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,028</b>
19 d.1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Kolejne trzecie malowanie tynków farbą emulsyjno-akrylową - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Sufity Holl wejścia - parter (4,08*4,08) - (1,09*2,98)<magazyn> - (1,05*3,00)<sanitariaty> Korytarz komunikacyjny - parter (4,84*1,23)-((0,38*0,23) + (0,38*0,33))<ościeża drzwi> Szatnia I 1,80*4,08 Szatnia II 4,14*4,08 Siłownia - parter (5,27*7,46)-(1,21*0,30) Pokój Instruktorów - galeria 4,10*4,10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	10,248	
			m <sup>2</sup>	5,740	
			m <sup>2</sup>	7,344	
			m <sup>2</sup>	16,891	
			m <sup>2</sup>	38,951	
			m <sup>2</sup>	16,810	
			m <sup>2</sup>	95,984	
		Ściany piętro - galeria (13,30*3,35)-(0,75*3,20)*4<okna>+(3,20*2+0,75)*0,08*4<ościeża okienne> - (2,25*2,10)/2*2<skosy sufitu> - (2,15+4,20)*1,25<zabudowa sanitariatów> + (2,00*2,35)<część klatki schodowej> + (3,35*0,15*2)*2<filary> + (4,10*1,25)<ściana boczna> + (4,10*3,60)-(0,80*2,00)<drzwi korytarza>+(2,00*2+0,80)*0,30<ościeża drzwi> + (13,30*4,00)-(2,25*2,10)/2*2<skosy sufitu> - (3,60*1,50)*2<otwory proste>+(1,50*2+3,60)*0,40*2<ościeża> - (3,60*3,40)<otwór łukowy>+(3,40*2+3,60)*0,40<ościeże> + (4,00*0,15*2)*2<filaty>	m <sup>2</sup>	88,290	
		Holl wejścia - parter (4,08+4,08)*2*1,06	m <sup>2</sup>	17,299	
		Korytarz komunikacyjny - parter (4,84+1,23)*2*1,01	m <sup>2</sup>	12,261	
		Szatnia I (1,80+4,08)*2*1,05	m <sup>2</sup>	12,348	
		Szatnia II (4,14+4,08)*2*1,20	m <sup>2</sup>	19,728	
		Siłownia - parter (5,27+7,46)*2*1,44 + (1,21*1,44)*2 + (7,46-0,30)*(0,24*2)<podciąg>	m <sup>2</sup>	43,584	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Pokój Instruktorów - galeria (4,10+4,20)*2*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	39,655	
			m <sup>2</sup>	233,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,149</b>
20 d.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Sufity sanitariaty - parter natrysk - parter łazienka - parter  Ściany sanitariaty - parter natrysk - parter łazienka - parter	m <sup>2</sup>		
		(0,89*1,16) + (0,89*1,20)	m <sup>2</sup>	2,100	
		(1,95*2,70)+(1,19*0,20)	m <sup>2</sup>	5,503	
		(1,98*2,70)+(1,19*0,02)	m <sup>2</sup>	5,370	
		(0,89+1,16)*2*0,50 + (0,89+1,20)*2*0,50	m <sup>2</sup>	4,140	
		(0,95+2,90+0,20+0,76)*0,80	m <sup>2</sup>	3,848	
		(1,98+2,90)*2*0,75	m <sup>2</sup>	7,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,281</b>
21 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą ftalową całej powierzchni.  sala gimnastyczna (22,20*2,30) + (22,20*2,30)-((1,95*2,55)-(2,30*2+1,95)*0,35)*2<drzwi> - (0,90*2,05)+(2,05*2+0,90)*0,30<drzwi> - (0,80*2,05)+(2,05*2+0,80)*0,30<drzwi> - (1,10*2,25)+(2,25*2+1,10)*0,35<drzwi> + (11,00*2,30)+(2,30*2)*0,25*2<ościeża wnęki>+(2,30*2)*0,50<ościeża wnęki> + (11,80*2,30) galeria (11,05*1,65)-(0,90*1,65)*2<drzwi sanitariatów> + (4,10*1,65)-(0,80*1,65)<drzwi pom instruktorów>+(1,65*0,30)*2<ościeże drzwi> + (13,30*0,95)-(3,60*0,95)*3<balustrada galerii> + (1,50*1,65)-(0,80*1,65)<drzwi korytarza>+(1,65*0,30)*2<ościeże drzwi> + (3,40*1,00)+(3,40*0,15)<ścianka wygr. klatkę> klatka schodowa boczna (4,00*1,20)+(2,80*1,30)+(4,50*1,30)+(2,00*1,20)-(1,20*1,20)+(1,90*2+1,20)*0,20  Holl wejścia - parter (4,08+4,08)*2*1,85 - (1,90*1,85)<drzwi wejściowe> - (0,90*1,85)<drzwi pom magazynku> - (0,70*1,85)*2<drzwi sanitariatów> - (1,00*1,85)*2<drzwi szatni i korytarza> - (1,90*1,85)<drzwi sali gimnastycznej> Korytarz komunikacyjny - parter (4,08+1,23)*2*1,85 - (1,00*1,85)<drzwi na holl>+(1,845*0,38)*2<ościeża> - (0,90*1,85)*2<drzwi łazienki i natrysku> - (1,10*1,85)<drzwi na salę gimnastyczną> - (0,90*1,85)<drzwi szatni II>+(1,85*0,38)*2<ościeże> Szatnia I (1,80+4,08)*2*1,85 - (1,00*1,85)<drzwi>+(1,85*0,38)*2<ościeża> Szatnia II (4,14+4,08)*2*1,70 - (0,90*1,70)<drzwi> Siłownia - parter (5,27+7,46)*2*1,45 + (1,21*1,45)*2 - (1,95*1,45)<drzwi na salę gimnastyczną> - (0,90*1,45)<drzwi wejściowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152,770	
			m <sup>2</sup>	30,128	
			m <sup>2</sup>	16,250	
			m <sup>2</sup>	15,207	
			m <sup>2</sup>	13,575	
			m <sup>2</sup>	21,312	
			m <sup>2</sup>	26,418	
			m <sup>2</sup>	36,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>311,954</b>
22 d.1	KNR 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm  galeria (8,80+2,25)+4,10-0,80+(0,30*2)+13,30+3,40 klatka schodowa boczna i podstopnie (3,90+3,50+3,80+2,00-1,20) + (0,95*18)  Holl wejścia - parter	m		
			m	31,650	
			m	29,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>311,954</b>



## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń Sali Gimnastycznej i przyległego zaplecza sanitarnego.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,08+4,08)*2 - 1,90<drzwi wejściowe> - 0,90<drzwi pom magazynku> - (0,70*2)<drzwi sanitariatów> - (1,00*2)<drzwi szatni i korytarza> - 1,90<drzwi sali gimnastycznej> Korytarz komunikacyjny - parter	m	8,220	
		(4,08+1,23)*2 - 1,00<drzwi na holl>+(0,38*2)<ościeża> - (0,90*2)<drzwi łazienki i natrysku> - 1,10<drzwi na salę gimnastyczną> - 0,90<drzwi szatni II>+(0,38*2)<ościeże>	m	7,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,310</b>
23	KNR 2-02 d.1 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		klatka schodowa boczna przy galerii 1	kol.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24	KNR 2-02 d.1 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m <sup>2</sup>		
		sala gimnastyczna 22,20*11,00	m <sup>2</sup>	244,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,200</b>
25	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,7,11,12,13,14,16,18)			
26	KNR-W 4-01 d.1 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 Przystuganie wrębów i regulacja okuć okien ościeżnicowych, półskrzynkowych. sala gimnastyczna	szt.		
		5	szt.	5,000	
		2	szt.	2,000	
		galeria			
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
27	KNR-W 4-01 d.1 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki.	m <sup>2</sup>		
		sala gimnastyczna (2,10*2,10)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*1,05^2))*5<oszt> (1,20*2,10)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*0,60^2))*2<oszt>	m <sup>2</sup>	26,983	
		galeria (0,65*2,67)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*0,325^2))*4<oszt>	m <sup>2</sup>	5,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,987</b>
28	KNR-W 4-01 d.1 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki.	szt.		
		sala gimnastyczna			
		5	szt.	5,000	
		2	szt.	2,000	
		galeria			
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
29	KNR-W 4-01 d.1 1212-10	Jednokrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m <sup>2</sup>		
		sala gimnastyczna (2,30*2,80)*5<oszt> (1,45*2,60)*2<oszt>	m <sup>2</sup>	32,200	
		galeria (0,70*3,10)*4<oszt>	m <sup>2</sup>	7,540	
			m <sup>2</sup>	8,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,420</b>
30	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm  Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń Sali Gimnastycznej i przyległego zaplecza sanitarnego.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sala gimnastyczna/siłownia 1,95*2,65	m <sup>2</sup>	5,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,168</b>
31	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki. sala gimnastyczna/klatka schodowa boczna 0,80*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
32	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki. sanitariaty - parter (0,60*2,00)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
33	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  balustrada klatki bocznej 3,40*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,570</b>
34	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  galeria - kraty okienne (0,70*3,10)*4 galeria - kraty wbudowane w balustradę (0,55*0,90)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,680	
			m <sup>2</sup>	0,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,670</b>
35	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  sala gimnastyczna (0,60*0,40)*20*7<sz> + (0,60*0,40)*14 + (0,60*0,40)*20*7 + (0,60*0,40)*16 klatka boczna (0,60*0,30)*10  Holl wejścia - parter (4,08+4,08)*2*1,06 Korytarz komunikacyjny - parter (4,84+1,23)*2*1,01 Szatnia I (0,60*0,30)*10 Szatnia II (0,60*0,30)*(12+12) Pokój Instruktorów - galeria (0,60*0,30)*18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,400	
			m <sup>2</sup>	1,800	
			m <sup>2</sup>	17,299	
			m <sup>2</sup>	12,261	
			m <sup>2</sup>	1,800	
			m <sup>2</sup>	4,320	
			m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,120</b>
36	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm sala gimnastyczna 22,20+(11,00*2)+(4,00*2)+3,00+(8,00*2) + (11,00*2)*2<kątownik> galeria 4,10+3,10*2+8,80+2,80*2 + 4,50  Holl wejścia - parter 1,50 Szatnia I 2,00 + 0,30*2 Szatnia II 3,00*2 + 2,05*2 Siłownia - parter 2,94*2 + 1,40*2 + 5,27*2 + 2,50*2 + 2,94*2 Pokój Instruktorów - galeria 2,00+3,00	m		
			m	115,200	
			m	29,200	
			m	1,500	
			m	2,600	
			m	10,100	
			m	30,100	
			m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,700</b>
37	KNR 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm sala gimnastyczna (0,30*4)*3 + ((5,20*2)+(2,20*4)+(1,30*2))*2 + (2,50*2)	m		
			m	52,200	

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń Sali Gimnastycznej i przyległego zaplecza sanitarnego.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		galeria 8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,200</b>
38 d.1	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wieszaków naściennych i obrotowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		Szatnia I 3,90+2,00	m	5,900	
		Szatnia II 2,50*2 + 3,60	m	8,600	
		Siłownia - parter 2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
39 d.1	KNR 5-08 0701-16 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (do 4 mocow.)	szt.		
		drabinki gimnastyczne 24	szt.	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
40 d.1	KNR 13-22 0201-08	Wymiana elementów drewnianych konstrukcji drewnianej komina wywiewnego - żaluzje z desek Transport narzędzi i zmechanizowanego sprzętu ręcznego oraz urządzeń do transportu pionowego do stanowiska pracy. Transport materiałów na placu przyobiekowym. Demontaż zniszczonego elementu konstrukcji lub poszycia. Odwiązanie nowego elementu z zaimpregnowaniem połączeń ciesielskich i przecięć miarowych. Montaż nowego elementu z przybyciem uprzednio oderwanych desek istniejącego poszycia i uzupełnienie impregnacji w miejscach ustawienia nowych elementów. Obsługa i przedstawienie rusztowań w miarę postępu robót. Transport materiału porzbiórkowego i ułożenie w stosy. Wymiana żaluzji wieżyczki wentylacyjnej. Drewno klasy K27 barwione (bejcowane) i impregnowane p-grzybicznie i p-ogniowo impregnatem bio- i ogniochronnym do drewna. (0,80*0,80)*4	m <sup>2</sup>	2,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>
41 d.1	KNR 2-22 0601-12	Przepierzenie z łat obite siatką  Siatka ocynkowana fi 2,6 oczka 20x20 mm Zamknięcie i uniemożliwienie wlotu ptaków przez elementy przewietrznikowe wieżyczek dachowych (1,00*1,00)*4<boki wieżyczki>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

PRZEDMIAR  
Remont pomieszczeń Sali Gimnastycznej i przyległego zaplecza sanitarnego.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
42	KNR-W 4-03 d.2 1133-06 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych - budowie o wys.do 12 m	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
43	KSNR 5 d.2 0406-05	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w salach gimnastycznych na oprawę światła podłóże drewniane	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44	KNR-W 5-08 d.2 0508-01 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłóżu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej z gwintem E40 - zwykłych - końcowych - roboty w budowl o wysokości 4-12 m Radial : energooszczędne lampy LED przeznaczone dla obiektów sportowych. Lampa typu Highbay o budowie pozbawionej klosza z promieniście zbudowanym radiatorem. Konstrukcja aluminiowa zapewniająca właściwe termiczne warunki pracy oraz trwałość lampy. Zasilanie 85-265V 50-60Hz ; moc : 80-120 W ; wsp. mocy pf >=0,95 ; klasa szczelności IP 65 ; wymiary fi. 380x140 mm.	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>