

---

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45432113-9 Kładzenie parkietu  
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POSADZEK PODŁOGOWYCH WRAZ Z PRACAMI MALARSKIMI W SZKOLE PODSTAWO-  
WEJ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W STARYCH BABICACH  
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna 40 Stare Babice 05-082  
INWESTOR : Szkoła podstawowa im. Henryka Sienkiewicza w Satrych Babicach  
ADRES INWESTORA : ul. Polna 40 Stare Babice 05-082  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewelina Krasnodębska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Radosław Sekunda  
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru**

Przedmiar robót wykonano zgodnie z przepisami prawnymi:  
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.2004r. nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia przedmiaru stanowią:

- A. Katalogi nakładów rzeczowych
- B. Dokumentacja archiwalna przekazana przez Zamawiającego
- C. Przedmiar robót wykonany na podstawie pomiarów własnych

Wpisane nazwy wyrobów budowlanych stanowią jedynie wskazanie standardu przewidzianego w rozwiązaniu i należy je traktować jako przykład, a nie jako nazwę handlową produktu do obligatoryjnego stosowania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2015

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy obiekt użyteczności publicznej jest budynkiem o dwóch kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej. Budynek będący przedmiotem opracowania znajduje się w Starych Babicach przy ul. Polnej 40, na działce ewidencyjnej nr 602 z obrębu 14-32-07.

Celem opracowania jest remont części pomieszczeń polegający na wymianie posadzek, pracach malarskich i drobnych pracach remontowych im towarzyszących. Zakres główny:

### PRACE W POMIESZCZENIU BIBLIOTEKI (Pierwsze piętro)

- Wyniesienie mebli, itp. znajdujących się na powierzchni posadzki;
- Demontaż istniejących listew przypodłogowych;
- Zabezpieczenie folią grzejników na czas remontu;
- Demontaż istniejącej posadzki z płytek PCV wraz z jej utylizacją;
- Szpachlowanie posadzki z użyciem masy wyrównawczej do stosowania pod parkiet;
- Ułożenie nowego parkietu drewnianego dębowego/ bukowego z użyciem kleju do parkietów;
- Wykonanie bezpyłowego szlifowania zgrubnego;
- Szpachlowanie parkietu;
- Powtórne bezpyłowe szlifowanie parkietu;
- Nałożenie podkładu pod lakier;
- Dwukrotne lakierowanie parkietu;
- Montaż drewnianych listew przypodłogowych;
- Wniesienie mebli.

### PRACE NA KORYTARZU PARTERU

- Demontaż i utylizacja tablic zawieszonych na ścianach;
- Demontaż i utylizacja odbojnic drewnianych zamontowanych na ścianach;
- Demontaż ram wiszących na ścianach;
- Demontaż drewnianych listew przypodłogowych;
- Wyrwanie wszystkich wkrętów ze ścian;
- Demontaż starych ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych, a następnie montaż nowych;
- Zabezpieczenie podłogi, drzwi oraz okien folią na czas trwania robót remontowych;
- Wyrównanie ścian wraz z uzupełnieniem ubytków tynku po dawnych wkrętach, itp.;
- Wymiana skrzynek p-poż. oraz elektrycznych;
- Gruntowanie powierzchni ścian i sufitu,
- Dwukrotne malowanie ścian i sufitu;
- Montaż listew przypodłogowych z PCV w kolorze szarym;
- Montaż odbojnic wykonanych z tworzyw sztucznych w kolorze odpowiadającym barwie listew przypodłogowych.

### WYKONANIE ZABUDOWY G-K W CELU ZASŁONIĘCIA INSTALACJI C.O. NA PRZECIWKO DRZWI GŁÓWNYCH

- Wykonanie całościowej zabudowy ściany z płyt g-k z odsłonięciem drzwi oraz okien oraz wykonaniem drzwiczek rewizyjnych w celu umożliwienia dostępu do zaworów.
- Malowanie ścian i sufitu wykonać podczas prac remontowych na korytarzu parteru.

### PRACE REMONTOWE SALI GIMNASTYCZNEJ

- Demontaż bocznych koszu do gry wraz z konstrukcją wraz z ich utylizacją;
- Demontaż drabinek wiszących na ścianach- do ponownego montażu;
- Demontaż osłon na grzejniki (utylizacja), osłon między grzejnikami oraz kotar materiałowych (do ponownego montażu);
- Demontaż listew przypodłogowych;
- Wymiana uszkodzonych poliwęglanowych szyb komorowych w oknach PCV;
- Demontaż ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych w sali gimnastycznej, a następnie montaż nowych drzwi PCV;
- Zabezpieczenie folią grzejników oraz pozostałych koszy do gry;
- Rozstawienie rusztowania wewnętrznego;
- Przetarcie powierzchni sufitu sali gimnastycznej;
- Gruntowanie powierzchni ścian i sufitu przed malowaniem,
- Dwukrotne malowanie farbą powierzchni sufitu;
- Zmycie stalowej konstrukcji pod sufitem sali gimnastycznej;
- Usunięcie farby olejnej z lamperii;
- Przetarcie tynków ścian sali gimnastycznej;
- Gruntowanie powierzchni ścian i sufitu przed malowaniem,
- Dwukrotne malowanie powierzchni ścian;
- Montaż koszy do gry w koszykówkę na ścianach;
- Montaż osłon na ściany, drabinek oraz nowych osłon na grzejniki;
- Wykonanie bezpyłowego szlifowania zgrubnego;
- Szpachlowanie parkietu;
- Powtórne bezpyłowe szlifowanie parkietu;
- Nałożenie podkładu pod lakier;
- Malowanie linii boisk;
- Trzykrotne lakierowanie parkietu;
- Montaż drewnianych listew przypodłogowych.

### REMONT ANTRESOLI SALI GIMNASTYCZNEJ

- Demontaż osłon na grzejniki;
- Demontaż listwy wykończeniowej na balustradzie antresoli;
- Demontaż listew przypodłogowych;
- Demontaż płytek PCV z podłogi antresoli;
- Przetarcie sufitu, ścian oraz balustrady antresoli;
- Gruntowanie ścian i sufitów przed malowaniem;
- Dwukrotne malowanie sufitu;
- Dwukrotne malowanie ścian oraz balustrady antresoli,
- Montaż listwy wykończeniowej na krawędzi balustrady;
- Montaż osłon na grzejniki;
- Wykonanie miejscowych uzupełnień ubytków w posadzce z użyciem masy naprawczej;

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Wyrównanie posadzki z użyciem samopoziomującej zaprawy cementowej;
- Ułożenie tarkettu typu Gerflor z użyciem kleju do wykładzin typu linoleum;
- Wypełnienie spoin styków sąsiadujących ze sobą pasów tarkettu z użyciem specjalnego sznura do wykładzin typu tarkett;
- Montaż listew przypodłogowych z PCV.

### REMONT KORYTARZA PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ

- Demontaż osłon na grzejniki- do ponownego wykorzystania;
- Demontaż listew przypodłogowych (utylicacja);
- Demontaż płytek PCV z podłogi korytarza;
- Demontaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (3 sztuki);
- Montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych PCV z przeszkleniem (3 sztuki);
- Wymiana skrzynki p-poż.;
- Usunięcie tapety natryskowej ze ścian;
- Wykonanie zabudowy g-k w celu osłonięcia przebiegającej nad drzwiami instalacji c.o., w celu umożliwienia dostępu do zaworów wykonać drzwiczki rewizyjne;
- Przetarcie tynków sufitów, a także spodu płyty biegowej;
- Gruntowanie powierzchni ścian i sufitu przed malowaniem;
- Dwukrotne malowanie sufitu;
- Dwukrotne malowanie ścian,
- Montaż nowych ażurowych osłon na grzejniki;
- Wykonanie miejscowych uzupełnień ubytków w posadzce z użyciem masy naprawczej;
- Wyrównanie posadzki z użyciem samopoziomującej zaprawy cementowej;
- Ułożenie tarkettu typu Gerflor z użyciem kleju do wykładzin typu linoleum;
- Wypełnienie spoin styków sąsiadujących ze sobą pasów tarkettu z użyciem specjalnego sznura;
- Montaż listew przypodłogowych z PCV.
- Wymiana instalacji z.w., c.w., c.w.u. w kanale pod salą gimnastyczną

### PRACE REMONTOWE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH (GÓRNYCH I DOLNYCH)

- Skucie istniejącej okładziny z płytek ceramicznych;
- Wyrównanie posadzki z użyciem samopoziomującej zaprawy cementowej;
- Czyszczenie podłoża betonowego wraz z nadaniem mu chropowatej struktury;
- Odpylenie i odkurzenie podłoża;
- Wykonanie antypoślizgowej poliuretanowej posadzki żywicznej z posypką z piasku kwarcowego na powierzchni schodów oraz płaszczach bocznych schodów górnych:
- Nałożenie warstwy gruntująco-wyrównującej w dwóch warstwach;
- Wykonanie warstwy zasadniczej z użyciem dwuskładnikowej barwnej masy posadzkowej i posypki z piasku kwarcowego;
- Wykonanie warstwy dosycającej z użyciem dwuskładnikowej barwnej masy posadzkowej;
- Nałożenie warstwy zamykającej z użyciem dwuskładnikowej barwnej farby.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont w szkole</b>			
1	REMONT ŚCIAN KORYTARZA- PARTER (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1; Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2; Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)	1	19
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1)	1	6
1.2	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)	7	7
1.3	ZABUDOWA INSTALACJI C.O. PŁYTAMI G-K PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU OD STRONY PODWÓRKA (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)	8	9
1.4	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	10	19
2	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - dolnych i górnych (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1; Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)	20	26
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	20	22
2.2	UŁOŻENIE POSADZKI ŻYWIWCZNEJ (Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)	23	26
3	WYMIANA POSADZKI W BIBLIOTECE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1; Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	27	36
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	27	29
3.2	UŁOŻENIE PARKIETU (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	30	36
4	REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ, ANTRESOLI ORAZ KORYTARZA (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1; Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2; Kod CPV 45262100-2, STWiORB pkt ST.8; Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5; Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7; Kod CPV 93950000-2, STWiORB pkt ST.9)	37	92
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	37	47
4.2	WYMIANA PŁYT POLIWĘGLANOWYCH W OKNACH SALI GIMNASTYCZNEJ (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)	48	48
4.3	WYMIANA DRZWI (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)	49	49
4.4	RUSZTOWANIE WEWNĘTRZNE (Kod CPV 45262100-2, STWiORB pkt ST.8)	50	51
4.5	ZABUDOWA INSTALACJI C.O. PŁYTAMI G-K NA KORYTARZU (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)	52	53
4.6	MALOWANIE SALI GIMNASTYCZNEJ (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	54	65
4.7	MALOWANIE ANTRESOLI (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	66	72
4.8	MALOWANIE KORYTARZA (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	73	79
4.9	RENOWACJA PARKIETU SALI GIMNASTYCZNEJ (Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5)	80	84
4.10	WYMIANA POSADZKI W KORYTARZU I NA ANTRESOLI NA TARKETT (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7)	85	91
4.11	MONTAŻ OSPRZĘTU SPORTOWEGO (Kod CPV 93950000-2, STWiORB pkt ST.9)	92	92
5	WYMIANA RUR C.W, Z.W., C.W.U W KANALE POD SALĄ GIMNASTYCZNĄ (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10)	93	105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont w szkole</b>					
1		<b>REMONT ŚCIAN KORYTARZA- PARTER (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1; Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2; Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)</b>			
1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1)</b>			
1	d.1. analiza indywidualna	Demontaż tablic i obrazów wiszących na ścianach wraz z usunięciem gwoździ ze ścian	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka cokolików (Demontaż listew przyściennych drewnianych i odbojnic) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1)	m		
d.1.	0808-08		m	68.910	
1		<odbojnice> 1+1.6+7.73+1.0+1.4+3.25+1.08+1.1+0.72+2.75+5.54+2.36+1.7+3.72+0.65+4.62+7.65+3.66+3.6+2.91+2.67+4.73+0.75+1.37+1.35	m		
		<cokoliki> 6.0+1.8+3.0+3.5+2.0+4.0+1.4+5.0+0.89+3.45*2+1.5-(4*0.92)	m	32.310	
		<cokoliki> 21.48*2+6.0+6.2+3.0+1.7+3.64-(7*0.92+2.72)	m	54.340	
		<cokoliki> 33.48*2+5.76-(11*0.92+2.72*2)	m	57.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.720</b>
3	d.1. analiza indywidualna	Demontaż osłon na grzejniki (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1)	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	d.1. analiza indywidualna	Demontaż szafek hydrantowych i ściennych oraz elektrycznych (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (Usunięcie farby olejnej- lamperii na ścianach korytarza parteru) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-02		m <sup>2</sup>	61.695	
1		(3.5+0.3+1.0+1.4+1.0+0.6+4.0+2.0+0.89+9.0+2.1+2.73*2+3.44*2+3.0)*1.5	m <sup>2</sup>	95.115	
		(2*21.48+6.2+5.9+3.0+3.65+1.7)*1.5	m <sup>2</sup>	92.280	
		(33.48*2-2*2.72)*1.5	m <sup>2</sup>	-34.500	
		-23*1.0*1.5	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>214.590</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenera. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST. 1)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11 +		m <sup>3</sup>	6.500	
1	KNR 4-01	6.5			
	0108-12				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
1.2		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)</b>			
7	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (Demontaż starych skrzydeł drzwiowych oraz ościeżnic, a następnie montaż nowych drzwi z płyty MDF. Demontaż i montaż 7 sztuk drzwi) (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-05		m <sup>2</sup>	14.000	
2		7*1.0*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.3		<b>ZABUDOWA INSTALACJI C.O. PŁYTAMI G-K PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU OD STRONY PODWÓRKA (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)</b>			
8	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (Wykonanie okładziny ściiennej z użyciem gips-kartonu na ruszcie metalowym w celu zasłonięcia instalacji c.o. z wykonaniem otworów okiennych oraz rewizyjnych. Okładzinę wykonać w taki sposób, aby nie było konieczności wymiany parapetów.) (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
d.1.	2010-07		m <sup>2</sup>	18.843	
3		4.58*5.76-(2.25*3.35)	m <sup>2</sup>	3.710	
		(2*(2.2+0.6)+2*(1.0+1.5))*0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.553</b>
9	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów (Montaż drzwiczek montażowych umożliwiających dostęp do zaworów) (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)	szt.		
d.1.	0120-03		szt.	1.000	
3		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4		<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITU (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)</b>			
10	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią (Zabezpieczenie podłogi parteru na czas malowania ścian) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01		m <sup>2</sup>	519.730	
4		<podłoga> 67.71+87.48+119.58+101.50+122.46+16.5+4.50	m <sup>2</sup>	8.800	
		<okładzina ścienna gresowa przy stołwce> 5.5*1.6	m <sup>2</sup>	10.500	
		<zabezpieczenie grzejników> 7*1.5*1.0	m <sup>2</sup>	46.000	
		<zabezpieczenie drzwi> 23*1.0*2.0	m <sup>2</sup>	20.765	
		<zabezpieczenie okien> 2*2.05*2.35+5.3*2.1	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>605.795</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	TZKNBK d.1. XVIII I A-177 4 analogia	Montaż szafek hydrantowych i ściennych oraz elektrycznych (montaż nowych szafek w miejscu zdemontowanych) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (Przygotowanie powierzchni ścian poprzez zaspachlowanie nierówności i śladów po gwoździach) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (3.5+0.3+1.0+1.4+1.0+0.6+4.0+2.0+0.89+9.0+2.1+2.73*2+3.44*2+3.0)*3.15	m <sup>2</sup>	129.560	
		<ściany> (2*21.48+6.2+5.9+3.0+3.65+1.7)*3.15	m <sup>2</sup>	199.742	
		<ściany> (33.48*2-2*2.72)*3.15	m <sup>2</sup>	193.788	
		<drzwi> -23*1.0*2.0	m <sup>2</sup>	-46.000	
		<sufit> 67.71+87.48+119.58+101.50+122.46+16.5+4.50	m <sup>2</sup>	519.730	
		<podciagi> 2*0.3*5.16*4	m <sup>2</sup>	12.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>1009.204</b>
13	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 4 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie ścian i sufitu farbą do gruntowania np. BOLIX Active Grunt) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		<sufit> 67.71+87.48+119.58+101.50+122.46+16.5+4.50	m <sup>2</sup>	519.730	
		<podciagi> 2*0.3*5.16*4	m <sup>2</sup>	12.384	
		<ściany> (3.5+0.3+1.0+1.4+1.0+0.6+4.0+2.0+0.89+9.0+2.1+2.73*2+3.44*2+3.0)*1.15	m <sup>2</sup>	47.300	
		<ściany> (2*21.48+6.2+5.9+3.0+3.65+1.7)*1.15	m <sup>2</sup>	72.922	
		<ściany> (33.48*2-2*2.72)*1.15	m <sup>2</sup>	70.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.084</b>
14	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w kolorze jasnoszarym) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		<strop> 67.71+87.48+119.58+101.50+122.46+16.5+4.50	m <sup>2</sup>	519.730	
		<podciagi> 2*0.3*5.16*4	m <sup>2</sup>	12.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.114</b>
15	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w różnych odcieniach koloru żółtego- pionowe paski szerokości 20-30cm) UWAGA: ze względu na konieczność wydzielenia pasów pionowych zastosowano współczynnik zwiększający robociznę=1,5) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (3.5+0.3+1.0+1.4+1.0+0.6+4.0+2.0+0.89+9.0+2.1+2.73*2+3.44*2+3.0)*1.15	m <sup>2</sup>	47.300	
		<ściany> (2*21.48+6.2+5.9+3.0+3.65+1.7)*1.15	m <sup>2</sup>	72.922	
		<ściany> (33.48*2-2*2.72)*1.15	m <sup>2</sup>	70.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.970</b>
16	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 4 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie farbą do gruntowania np. TIKKURILA OPTIVA PRIMER) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (3.5+0.3+1.0+1.4+1.0+0.6+4.0+2.0+0.89+9.0+2.1+2.73*2+3.44*2+3.0)*2.0	m <sup>2</sup>	82.260	
		<ściany> (2*21.48+6.2+5.9+3.0+3.65+1.7)*2.0	m <sup>2</sup>	126.820	
		<ściany> (33.48*2-2*2.72)*2.0	m <sup>2</sup>	123.040	
		<drzwi> -23*1.0*2.0	m <sup>2</sup>	-46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.120</b>
17	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą akrylową np. TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20 w kolorze jasnoszarym, do wysokości górnej krawędzi ościeżnicy drzwi) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (3.5+0.3+1.0+1.4+1.0+0.6+4.0+2.0+0.89+9.0+2.1+2.73*2+3.44*2+3.0)*2.0	m <sup>2</sup>	82.260	
		<ściany> (2*21.48+6.2+5.9+3.0+3.65+1.7)*2.0	m <sup>2</sup>	126.820	
		<ściany> (33.48*2-2*2.72)*2.0	m <sup>2</sup>	123.040	
		<drzwi> -23*1.0*2.0	m <sup>2</sup>	-46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.120</b>
18	KNR 2-02 d.1. 1113-06 4	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu (Montaż listw przypodłogowych z PCV w kolorze szarym. UWAGA: cena listwy uwzględnia również łączniki i narożniki niezbędne do montażu) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m		
		<cokoliki> 6.0+1.8+3.0+3.5+2.0+4.0+1.4+5.0+0.89+3.45*2+1.5-(4*0.92)	m	32.310	
		<cokoliki> 21.48*2+6.0+6.2+3.0+1.7+3.64-(7*0.92+2.72)	m	54.340	
		<cokoliki> 33.48*2+5.76-(11*0.92+2.72*2)	m	57.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.810</b>
19	analiza indy- 4 widualna	Zamocowanie odbojnic na ścianach. Odbojnice systemowe o wys. 200mm posiadające w komplecie: osłonę przeciuderzeniową, profil amortyzujący ciągły, uchwyty mocujące alu, końcówki standardowe i łączniki. Odbojnice w kolorze szarym. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odbojnice> 1+1.6+7.73+1.0+1.4+3.25+1.08+1.1+0.72+2.75+5.54+2.36+1.7+3.72+0.65+4.62+7.65+3.66+3.6+2.91+2.67+4.73+0.75+1.37+1.35	m	68.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.910</b>
<b>2</b>		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - dolnych i górnych (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1; Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)</b>			
20	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (Skucie istniejącej warstwy wykończeniowej na schodach głównych i prowadzących do szatni) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-03	<schody górne>			
		<spoczniki> 2.45*6.2-2.0*0.5+1.75*6.2	m <sup>2</sup>	25.040	
		<powierzchnia stopni schodowych> 9*0.15*6.2+9*0.36*6.2+5*0.15*6.2+5*0.36*6.2	m <sup>2</sup>	44.268	
		<powierzchnia boczna> 2.45*0.32*2+1.7*0.32*2+9*0.36*0.38*2+5*0.36*0.38*2	m <sup>2</sup>	6.486	
		<schody dolne> 3*0.15*4.5+4*0.34*4.5	m <sup>2</sup>	8.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.939</b>
21	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie (Szlifowanie powierzchni z pozostałości klejów) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0809-03	<schody górne>			
		<spoczniki> 2.45*6.2-2.0*0.5+1.75*6.2	m <sup>2</sup>	25.040	
		<powierzchnia stopni schodowych> 9*0.15*6.2+9*0.36*6.2+5*0.15*6.2+5*0.36*6.2	m <sup>2</sup>	44.268	
		<powierzchnia boczna> 2.45*0.32*2+1.7*0.32*2+9*0.36*0.38*2+5*0.36*0.38*2	m <sup>2</sup>	6.486	
		<schody dolne> 3*0.15*4.5+4*0.34*4.5	m <sup>2</sup>	8.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.939</b>
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenera. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11 +				
	KNR 4-01				
	0108-12	6.5	m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>2.2</b>		<b>UŁOŻENIE POSADZKI ŻYWICZNEJ (Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)</b>			
23	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko (wyrównanie powierzchni po rozbiórce okładziny z płytek z użyciem zaprawy wyrównawczej) (Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)	m <sup>2</sup>		
d.2.	1105-01	<schody górne>			
		<spoczniki> 2.45*6.2-2.0*0.5+1.75*6.2	m <sup>2</sup>	25.040	
		<powierzchnia stopni schodowych> 9*0.15*6.2+9*0.36*6.2+5*0.15*6.2+5*0.36*6.2	m <sup>2</sup>	44.268	
		<powierzchnia boczna> 2.45*0.32*2+1.7*0.32*2+9*0.36*0.38*2+5*0.36*0.38*2	m <sup>2</sup>	6.486	
		<schody dolne> 3*0.15*4.5+4*0.34*4.5	m <sup>2</sup>	8.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.939</b>
24	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie (Szlifowanie w celu uzyskania odpowiedniej szorstkości podłoża) (Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0809-03	<schody górne>			
		<spoczniki> 2.45*6.2-2.0*0.5+1.75*6.2	m <sup>2</sup>	25.040	
		<powierzchnia stopni schodowych> 9*0.15*6.2+9*0.36*6.2+5*0.15*6.2+5*0.36*6.2	m <sup>2</sup>	44.268	
		<powierzchnia boczna> 2.45*0.32*2+1.7*0.32*2+9*0.36*0.38*2+5*0.36*0.38*2	m <sup>2</sup>	6.486	
		<schody dolne> 3*0.15*4.5+4*0.34*4.5	m <sup>2</sup>	8.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.939</b>
25	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod okładzinę podłogową - oczyszczenie i zmycie (Oczyszczenie podłoża z kurzu) (Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0102-01	<schody górne>			
		<spoczniki> 2.45*6.2-2.0*0.5+1.75*6.2	m <sup>2</sup>	25.040	
		<powierzchnia stopni schodowych> 9*0.15*6.2+9*0.36*6.2+5*0.15*6.2+5*0.36*6.2	m <sup>2</sup>	44.268	
		<powierzchnia boczna> 2.45*0.32*2+1.7*0.32*2+9*0.36*0.38*2+5*0.36*0.38*2	m <sup>2</sup>	6.486	
		<schody dolne> 3*0.15*4.5+4*0.34*4.5	m <sup>2</sup>	8.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.939</b>
26	KNR AT-33	Powłoka z żywicy (Wykonanie posadzki żywicznej poliuretanowej z posypką z piasku kwarcowego nadającego właściwości antypoślizgowe. Wygląd końcowy: kolor bordo/czerwony, połysk lub półmat) (Kod CPV 45432100-5, STWiORB pkt ST.6)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0403-01	<schody górne>			
		<spoczniki> 2.45*6.2-2.0*0.5+1.75*6.2	m <sup>2</sup>	25.040	
		<powierzchnia stopni schodowych> 9*0.15*6.2+9*0.36*6.2+5*0.15*6.2+5*0.36*6.2	m <sup>2</sup>	44.268	
		<powierzchnia boczna> 2.45*0.32*2+1.7*0.32*2+9*0.36*0.38*2+5*0.36*0.38*2	m <sup>2</sup>	6.486	
		<schody dolne> 3*0.15*4.5+4*0.34*4.5	m <sup>2</sup>	8.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.939</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA POSADZKI W BIBLIOTECE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1; Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)</b>			
27	d.3. analiza indywidualna	Wyniesienie półek, mebli oraz księgozbioru poza bibliotekę. (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 d.3. 0808-08 1	Rozbiórka cokołków (Demontaż drewnianych listew przyściennych) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m		
		6.14+5.86+1.42*2+0.25+5.75+5.1+10.85	m	36.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.790</b>
29	KNR 4-04 d.3. 0504-07 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki (Rozebranie istniejącej posadzki z płytek PCV) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>2</sup>		
		11.8*5.9-0.24*1.42	m <sup>2</sup>	69.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.279</b>
<b>3.2</b>		<b>UŁOŻENIE PARKIETU (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)</b>			
30	KNR-W 2-02 d.3. 1105-01 2 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko (szpachlowanie powierzchni po rozbiórce okładziny z użyciem zaprawy wyrównawczej pod parkiet) (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	m <sup>2</sup>		
		11.8*5.9-0.24*1.42	m <sup>2</sup>	69.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.279</b>
31	ZKNR C-2 d.3. 0612-05 2	System parkietowy. Układanie parkietu na kleju; 81-111 deszczulek/m2 (Ułożenie parkietu w bibliotece. Parkiet wielkości ok. 70x250mm dębowy/bukowy) (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	m <sup>2</sup>		
		11.8*5.9-0.24*1.42	m <sup>2</sup>	69.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.279</b>
32	KNP 02 d.3. 1105-03.01 2	Zgrubne szlifowanie mechaniczne posadzki z deszczulek w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	m <sup>2</sup>		
		11.8*5.9-0.24*1.42	m <sup>2</sup>	69.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.279</b>
33	KNP 02 d.3. 1105-03.02 2	Wykańczające szlifowanie mechaniczne posadzki z deszczulek w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	m <sup>2</sup>		
		11.8*5.9-0.24*1.42	m <sup>2</sup>	69.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.279</b>
34	KNR-W 4-01 d.3. 0819-07 2	Trzykrotne lakierowanie posadzek (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	m <sup>2</sup>		
		11.8*5.9-0.24*1.42	m <sup>2</sup>	69.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.279</b>
35	ZKNR C-2 d.3. 0613-05 2	System parkietowy. Mocowanie cokołów (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	m		
		6.14+5.86+1.42*2+0.25+5.75+5.1+10.85	m	36.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.790</b>
36	d.3. analiza indywidualna	Wniesienie półek, mebli oraz księgozbioru. (Kod CPV 45432113-9, STWiORB pkt ST.4)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ, ANTRESOLI ORAZ KORYTARZA (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1; Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2; Kod CPV 45262100-2, STWiORB pkt ST.8; Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5; Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7; Kod CPV 93950000-2, STWiORB pkt ST.9)</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)</b>			
37	d.4. analiza indywidualna	Demontaż drabinek drewnianych wiszących na ścianach sali gimnastycznej UWAGA: drabinki do ponownego montażu (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	d.4. analiza indywidualna	Demontaż czterech koszy wraz z tablicami i konstrukcją (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	szt		
	4		szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	d.4. analiza indywidualna	Demontaż osłon na grzejniki oraz głośników itp. (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	kpl		
		<sala gimnastyczna> 1	kpl	1.000	
		<korytarz, antresola> 1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	d.4. analiza indywidualna	Demontaż kotar materiałowych na sali gimnastycznej (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	kpl		
		<sala gimnastyczna> 1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	d.4. analiza indywidualna	Demontaż osłon zamontowanych między grzejnikami UWAGA: osłony do ponownego montażu. (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	szt		
		<sala gimnastyczna> 4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR 4-01 d.4. 0808-08 1	Rozbiórka cokolików (Demontaż listew przyściennych drewnianych) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m		
		<sala gimnastyczna> 2*14.65+2*29.70-2*1.5	m	85.700	
		<korytarz> 2*29.7+2.4-(2*1.5+6*0.95)	m	53.100	
		<klatka schodowa> 5.75+14.23+4.8+2.97+7.05-(1.85+1.5)	m	31.450	
		<klatka schodowa> 2.87+8.3+5.75+3.6-(1.5*2)	m	17.520	
		<antresola> 2*29.7+2*2.4-(2*1.5)	m	61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.970</b>
43	KNR 4-01 d.4. 0808-08 1 analogia	Rozbiórka cokolików (Demontaż listwy wykończeniowej na balustradzie antresoli) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m		
		5*5.65	m	28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
44	KNR 4-01 d.4. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (Przetarcie istniejącego tynku wraz z wcześniejszym zeszkobaniem tapety natryskowej na ścianach korytarza oraz klatki schodowej) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>2</sup>		
		<korytarz> (2*29.7+2.4)*3.15-1.5*2*3-6*0.95*2-3*1.1*0.5	m <sup>2</sup>	172.620	
		<klatka schodowa parter> (5.7*2+14.25*2+4.8*2)*3.15-(2.3*2.9+2.4*3.15+0.95*2.0+2*2.4*0.85+1.85*2.0+2.35*2.0+1.5*2.0)+0.3*(3*2.9+2.3)	m <sup>2</sup>	127.615	
		<klatka schodowa piętro> (5.7*2+8.3*2)*4.2-(2.34*2.0+1.5*2.0+2*2.3*2.7)	m <sup>2</sup>	97.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.735</b>
45	KNR 4-01 d.4. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (Usunięcie farby olejnej- lamperii ze ścian sali gimnastycznej i na antresoli) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>2</sup>		
		(2*14.65*2+29.70)*2.2+29.70*1.4	m <sup>2</sup>	235.840	
		(29.7+2*2.4)*1.8+29.7*1.15	m <sup>2</sup>	96.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.095</b>
46	KNR 4-04 d.4. 0504-07 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki (Rozbiórka istniejącej posadzki z płytek PCV) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>2</sup>		
		<korytarz> 29.7*2.4	m <sup>2</sup>	71.280	
		<klatka schodowa parter> 5.75*14.25-4.8*2.78	m <sup>2</sup>	68.594	
		<klatka schodowa piętro> 5.75*8.3-4.7*2.88	m <sup>2</sup>	34.189	
		<antresola> 29.70*2.4	m <sup>2</sup>	71.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.343</b>
47	KNR 4-01 d.4. 0108-11 + 1 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenera. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów) (Kod CPV 45100000-8, STWiORB pkt ST.1)	m <sup>3</sup>		
		6.5	m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>4.2</b>		<b>WYMIANA PŁYT POLIWEGLANOWYCH W OKNACH SALI GIMNASTYCZNEJ (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)</b>			
48	KNR-W 4-01 d.4. 1112-01 2 analogia	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> (Wymiana uszkodzonych poliwęglanowych szyb komorowych w ramach PCV) (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)	m <sup>2</sup>		
		20*1.12*0.66	m <sup>2</sup>	14.784	
		15*1.12*1.03	m <sup>2</sup>	17.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.088</b>
<b>4.3</b>		<b>WYMIANA DRZWI (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)</b>			
49	KNR 0-19 d.4. 0931-07 3 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe balkonowe oszklone na budowie (Wymiana stolarki drewnianej na dwukrzydłowe szyba/panel PCV) (Kod CPV 45421100-5, STWiORB pkt ST.2)	m <sup>2</sup>		
		6*1.5*2.05	m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
<b>4.4</b>		<b>RUSZTOWANIE WEWNĘTRZNE (Kod CPV 45262100-2, STWiORB pkt ST.8)</b>			
50	KNR-W 2-02 d.4. 1604-03 4	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m (Kod CPV 45262100-2, STWiORB pkt ST.8)	m <sup>2</sup>		
		14.65*29.70	m <sup>2</sup>	435.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.105</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-02 d.4. 1604-07 4	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m (Kod CPV 45262100-2, STWiORB pkt ST.8) 14.62*29.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  434.214	  
				<b>RAZEM</b>	<b>434.214</b>
<b>4.5</b>		<b>ZABUDOWA INSTALACJI C.O. PŁYTAMI G-K NA KORYTARZU (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)</b>			
52	KNR 0-14 d.4. 2011-08 5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01 (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3) 24*1.1+0.3*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.550	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26.550</b>
53	KNR 2-15 d.4. 0120-03 5	Drzwiczki stalowe do zaworów (Montaż drzwiczek montażowych umożliwiających dostęp do zaworów) (Kod CPV 45421152-4, STWiORB pkt ST.3)  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.6</b>		<b>MALOWANIE SALI GIMNASTYCZNEJ (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)</b>			
54	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią (Zabezpieczenie podłogi sali gimnastycznej na czas malowania ścian) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)  SALA GIMNASTYCZNA <podłoga> 14.65*29.7 <zabezpieczenie grzejników> 10*2.6*1.15 <zabezpieczenie drzwi> 2*1.5*2.05 <zabezpieczenie okien> 10*5.5*2.65 <osłona osprzętu sportowego> 6*2.0*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  435.105 29.900 6.150 145.750 18.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>634.905</b>
55	d.4. analiza indywidualna 6	Zmycie konstrukcji stalowej znajdującej się pod stropem sali gimnastycznej w sposób nie powodujący zamoczenia parkietu. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) 14.65*29.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435.105	  
				<b>RAZEM</b>	<b>435.105</b>
56	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 6 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie farbą do gruntowania np. BOLIX Active Grunt) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) SALA GIMNASTYCZNA 14.65*29.70 2*0.5*(5.1+5.85)*14.65 29.7*5.85-5*2.88*5.65+(10*2.88*0.35+5*5.65*0.35) 29.7*5.9-10*5.5*2.65+(20*5.5*0.25+10*2.65*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  435.105 160.418 112.353 63.605	  
				<b>RAZEM</b>	<b>771.481</b>
57	KNR-W 4-01 d.4. 1204-01 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w kolorze białym) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) SALA GIMNASTYCZNA 14.65*29.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435.105	  
				<b>RAZEM</b>	<b>435.105</b>
58	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w kolorze białym) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) SALA GIMNASTYCZNA 2*0.5*(5.1+5.85)*14.65 29.7*5.85-5*2.88*5.65+(10*2.88*0.35+5*5.65*0.35) 29.7*5.9-10*5.5*2.65+(20*5.5*0.25+10*2.65*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  160.418 112.353 63.605	  
				<b>RAZEM</b>	<b>336.376</b>
59	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 6 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie farbą do gruntowania np. TIKKURILA OPTIVA PRIMER) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) SALA GIMNASTYCZNA 2*14.62*2.2 29.7*2.2-2*1.5*2 29.7*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64.328 59.340 41.580	  
				<b>RAZEM</b>	<b>165.248</b>
60	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą akrylową np. TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20 w kolorze jasnoniebieskim, do wysokości 2,2m) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) SALA GIMNASTYCZNA 2*14.62*2.2 29.7*2.2-2*1.5*2 29.7*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64.328 59.340 41.580	  
				<b>RAZEM</b>	<b>165.248</b>
61	d.4. analiza indywidualna 6	Montaż drabinek drewnianych na ścianach sali gimnastycznej. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)  1	kpl  kpl	  1.000	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	d.4. analiza indywidualna	Montaż głośników, itp. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	kpl		
		<sala gimnastyczna> 1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	d.4. analiza indywidualna	Montaż kotar materiałowych na sali gimnastycznej. Materiał z odzysku. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	szt		
		<sala gimnastyczna> 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	d.4. analiza indywidualna	Montaż osłon zamontowanych między grzejnikami. Materiał z odzysku. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	szt		
		<sala gimnastyczna> 4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.4. 20205-01 6 analogia	Oslony na grzejniki szczeblinowe sosnowe (Montaż ażurowych osłon na grzejniki z lakierowanej płyty MDF, wygląd analogiczny do istniejących osłon zamontowanych między grzejnikami na sali gimnastycznej oraz na antresoli) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		10*2.6*1.15	m <sup>2</sup>	29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
<b>4.7</b>		<b>MALOWANIE ANTRESOLI (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)</b>			
66	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 7 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie farbą do gruntowania np. BOLIX Active Grunt) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		2.4*29.70	m <sup>2</sup>	71.280	
		3.4*29.7-(10*2.3*2.6)+10*0.2*(2*2.6+2.3)	m <sup>2</sup>	56.180	
		2*3.4*2.4	m <sup>2</sup>	16.320	
		3.4*29.7-(5*5.65*2.88)+5*(2*2.88*0.3+5.65*0.3)	m <sup>2</sup>	36.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.515</b>
67	KNR-W 4-01 d.4. 1204-01 7 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w kolorze białym) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		2.4*29.70	m <sup>2</sup>	71.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.280</b>
68	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 7 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w kolorze białym) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		3.4*29.7-(10*2.3*2.6)+10*0.2*(2*2.6+2.3)	m <sup>2</sup>	56.180	
		2*3.4*2.4	m <sup>2</sup>	16.320	
		3.4*29.7-(5*5.65*2.88)+5*(2*2.88*0.3+5.65*0.3)	m <sup>2</sup>	36.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.235</b>
69	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 7 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie farbą do gruntowania np. TIKKURILA OPTIVA PRIMER) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		1.9*(29.70+8*(2*0.15+0.4)+2.4*2)+1.15*(29.7+4*(2*0.2+0.35))	m <sup>2</sup>	113.795	
		-2*1.5*2.0	m <sup>2</sup>	-6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.795</b>
70	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 7 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą akrylową np. TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20 w kolorze jasnoniebieskim, zgodnie z istniejącym podziałem) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		1.9*(29.70+8*(2*0.15+0.4)+2.4*2)+1.15*(29.7+4*(2*0.2+0.35))	m <sup>2</sup>	113.795	
		-2*1.5*2.0	m <sup>2</sup>	-6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.795</b>
71	d.4. analiza indywidualna	Montaż osłon z odzysku na grzejniki itp. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	kpl		
		<antresola> 1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	d.4. analiza indywidualna	Montaż wykończenia balustrady na antresoli- przewiduje się wykonanie obróbki typu "parapet" wykonanej z płyty HPL z obustronnymi listwami maskującymi imitującymi kapinosy. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m		
		5*5.65	m	28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
<b>4.8</b>		<b>MALOWANIE KORYTARZA (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)</b>			
73	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 8 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie farbą do gruntowania np. BOLIX Active Grunt) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3)	m <sup>2</sup>		
		<korytarz> 29.7*2.4+5*(2*0.4*2.4)	m <sup>2</sup>	80.880	
		<klatka schodowa> (5.75*14.25-4.8*2.78)	m <sup>2</sup>	68.594	
		<klatka schodowa> 5.75*8.3	m <sup>2</sup>	47.725	
		<spód biegu schodowego> 2*1.4*4.5	m <sup>2</sup>	12.600	
		<korytarz> ((2*29.7+2.4)-(3*1.1*0.5))*1.15	m <sup>2</sup>	69.173	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<klatka schodowa> (5.7*2+14.25*2+4.8*2)*1.15-(2.3*0.9+2.4*1.15+2*2.4*0.85+2.35*0.6)+0.3*(3*0.9+2.3)	m <sup>2</sup>	48.105	
		<klatka schodowa> (5.7*2+8.3*2)*2.2-(2.34*0.6)	m <sup>2</sup>	60.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.273</b>
74	KNR-W 4-01 d.4. 1204-01 8 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w kolorze białym) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) <korytarz> 29.7*2.4+5*(2*0.4*2.4) <klatka schodowa> (5.75*14.25-4.8*2.78) <klatka schodowa> 5.75*8.3 <spód biegu schodowego> 2*1.4*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.880 68.594 47.725 12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.799</b>
75	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 8 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą lateksową np. BOLIX CAMERTONE LATEX w kolorze białym) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) <korytarz> ((2*29.7+2.4)-(3*1.1*0.5))*1.15 <klatka schodowa> (5.7*2+14.25*2+4.8*2)*1.15-(2.3*0.9+2.4*1.15+2*2.4*0.85+2.35*0.6)+0.3*(3*0.9+2.3) <klatka schodowa> (5.7*2+8.3*2)*2.2-(2.34*0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.173 48.105 60.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.474</b>
76	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 8 analogia	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem właściwym starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie farbą do gruntowania np. TIKKURILA OPTIVA PRIMER) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) <korytarz> (2*29.7+2.4)*2.0-3*1.5*2-6*1.15*2.0 <klatka schodowa> (5.7*2+14.25*2+4.8*2)*2.0-(2.3*2.0+2.4*2.0+0.95*2.0+1.85*2.0+2.35*1.4+1.5*2.0)+0.3*(3*2.0) <klatka schodowa> (5.7*2+8.3*2)*2.0-(2.34*1.4+1.5*2.0+2*2.3*2.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.800 79.510 37.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.614</b>
77	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 8 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Dwukrotne malowanie farbą akrylową np. TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20 w kolorze jasnoniebieskim, do górnej krawędzi drzwi) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) <korytarz> (2*29.7+2.4)*2.0-3*1.5*2-6*1.15*2.0 <klatka schodowa> (5.7*2+14.25*2+4.8*2)*2.0-(2.3*2.0+2.4*2.0+0.95*2.0+1.85*2.0+2.35*1.4+1.5*2.0)+0.3*(3*2.0) <klatka schodowa> (5.7*2+8.3*2)*2.0-(2.34*1.4+1.5*2.0+2*2.3*2.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.800 79.510 37.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.614</b>
78	KNR AT-22 d.4. 0104-03 8 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (Montaż listew ochronnych na narożnikach ścian najbardziej narażonych na uszkodzenia) (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) 5*1.4	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
79	d.4. analiza indywidualna 8	Montaż osłon na grzejniki itp. (Kod CPV 45442300-0, STWiORB pkt ST.3) <korytarz> 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.9</b>		<b>RENOWACJA PARKIETU SALI GIMNASTYCZNEJ (Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5)</b>			
80	KNR-W 4-01 d.4. 0816-03 9	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 (Dwukrotne szlifowanie starej posadzki) UWAGA: w związku z dwukrotnym szlifowaniem zastosowano krotność= 2) (Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5) Krotność = 2 14.62*29.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.214</b>
81	d.4. analiza indywidualna 9	Malowanie posadzki podkładem. (Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5) 14.62*29.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.214</b>
82	KNR-W 4-01 d.4. 0819-07 9	Trzykrotne lakierowanie posadzek (UWAGA: podłogę należy lakierować z użyciem lakierów poliuretanowych dwuskładnikowych na bazie wody spełniającym normę PN-EN 14904:2009 np. Domalux Super Gold połysk) (Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5) 14.62*29.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.214</b>
83	d.4. analiza indywidualna 9	Malowanie linii boiska analogicznie do stanu istniejącego (UWAGA: podłogę należy lakierować z użyciem lakierów poliuretanowych dwuskładnikowych na bazie wody spełniających normę PN-EN 14904:2009) (Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5) 14.62*29.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.214</b>
84	KNR-W 4-01 d.4. 0815-08 9	Montaż listew przyściennych z drewna liściastego (listwy nowe) (Kod CPV 45432114-6, STWiORB pkt ST.5)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*29.7+2*14.62-2*1.15	m	86.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.340</b>
<b>4.10</b>		<b>WYMIANA POSADZKI W KORYTARZU I NA ANTRESOLI NA TARKETT (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7)</b>			
85	ZKNR C-2 d.4. 0601-08 10 analogia	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie (Wykonanie lokalnego szpachlowania podłoża- wypełnienie ubytków i nierówności podłoża z użyciem masy naprawczej np. UZIN NC 182 NEW. Przyjęto ok. 25% powierzchni do szpachlowania) (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7) <korytarz> 29.7*2.4*0.25 <klatka schodowa parter> (5.75*8.3-4.7*2.88)*0.25 <klatka schodowa piętro> (5.75*14.25-4.8*2.78)*0.25 <antresola> (29.70*2.4)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.820 8.547 17.148 17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.335</b>
86	ZKNR C-2 d.4. 0605-02 10 analogia	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm (Wyrównanie posadzki z użyciem masy wygładzającej np. UZIN NC 146 NEW) (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7) <korytarz> 29.7*2.4 <klatka schodowa parter> 5.75*8.3-4.7*2.88 <klatka schodowa piętro> 5.75*14.25-4.8*2.78 <antresola> 29.70*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.280 34.189 68.594 71.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.343</b>
87	ZKNR C-2 d.4. 0606-06 10	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu (Ułożenie wykładziny typu tarkett np. Gerflor Mipolam300) (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7) <korytarz> 29.7*2.4 <klatka schodowa parter> 5.75*14.25-4.8*2.78 <klatka schodowa piętro> 5.75*8.3-4.7*2.88 <antresola> 29.70*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.280 68.594 34.189 71.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.343</b>
88	d.4. analiza indywidualna 10	Wypełnienie szczelin pomiędzy sąsiednimi arkuszami wykładziny typu tarkett (zgrzanie arkuszy wykładziny) z użyciem sznura spawalniczego do wykładzin PCW. (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7) 368	m  m	  368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.000</b>
89	KNR 2-02 d.4. 1113-06 10	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu (Montaż listew przypodłogowych z PCV. UWAGA: cena listwy uwzględnia również łączniki i narzędzia niezbędne do montażu) (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7) <korytarz> 2*29.7+2.4-(2*1.5+6*0.95) <klatka schodowa parter> 5.75+14.23+4.8+2.97+7.05-(1.85+1.5) <klatka schodowa piętro> 2.87+8.3+5.75+3.6-(1.5*2) <antresola> 2*29.7+2*2.4-(2*1.5)	m  m m m	  53.100 31.450 17.520 61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.270</b>
90	ZKNR C-2 d.4. 0613-03 10 analogia	System parkietowy. Mocowanie listew z drewna twardego (Montaż listew progowych w drzwiach) (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7) 6*0.92	m  m	  5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
91	KNR 4-01 d.4. 0108-11 + 10 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenera. W cenie zawarto koszt utylizacji materiałów) (Kod CPV 45432111-5, STWiORB pkt ST.7) 6.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>4.11</b>		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU SPORTOWEGO (Kod CPV 93950000-2, STWiORB pkt ST.9)</b>			
92	d.4. analiza indywidualna 11	Montaż czterech tablic wraz z koszem i siatką. Pozycja zawiera również koszt konstrukcji oraz jej zamocowanie do ściany np. z użyciem kotew chemicznych. (Kod CPV 93950000-2, STWiORB pkt ST.9) 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA RUR C.W, Z.W., C.W.U W KANALE POD SALĄ GIMNASTYCZNĄ (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10)</b>			
93	KNR-W 4-02 d.5 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2+16.8	m  m	  68.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.950</b>
94	KNR-W 4-02 d.5 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2	m  m	  52.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.150</b>
95	KNR-W 4-02 d.5 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2	m  m	  52.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR-W 2-15 d.5 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Montaż przewodu instalacyjnego c.w.u. i odcinka z.w.) (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2+16.8	m m	68.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.950</b>
97	KNR-W 2-15 d.5 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Montaż przewodu instalacyjnego c.w.) (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2	m m	52.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.150</b>
98	KNR-W 2-15 d.5 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Montaż przewodu instalacyjnego z.w.) (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2	m m	52.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.150</b>
99	KNR-W 2-15 d.5 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (Wykonanie próby szczelności) (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2	m prób. m	52.150	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>52.150</b>
100	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2	m m	52.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.150</b>
101	KNR-W 2-15 d.5 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR-W 2-15 d.5 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR-W 2-15 d.5 0130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR 0-34 d.5 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) 1.85+4.25+11+9.75+23.3+2+16.8	m m	68.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.950</b>
105	KNR 0-34 d.5 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) (CPV 45332200-5, STWiORB pkt ST.10) (1.85+4.25+11+9.75+23.3+2)*2	m m	104.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.300</b>