

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlano -instalacyjne budynek Basenu /przystosowanie pom. ist. restauracji na cele siłowni/
ADRES INWESTYCJI : ul. Pijarska 119 05-530 Góra Kalwaria
INWESTOR : UMIG Góra Kalwaria
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 10 Góra Kalwaria
BRANŻA : budowlana ,sanitarna ,elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kuciński nr. upr.111/02 upr.bud Wa-259/90
DATA OPRACOWANIA : 2023-10-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-10-10

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys Inwestorski sporządzono w oparciu o projekt wnętrz oraz program funkcjonalno użytkowy dala basenu miejskiego w Górze Kalwarii tytuł programu „Wykonanie prac remontowych pomieszczeń Basenu Miejskiego w Górze Kalwarii”

Do wyceny przyjęto następujące podstawy nakładów :

KNR4-01;KNR4-02;KNR-W 4-01;NNRNKB 2-02;KNR-019;KNR-AT-43;KNR-AT-40;KNR-2-02;KNRW 2-15;KNNR5;KSNR5

Przyjęto następujące założenia wyjściowe do kosztorysowania :

- ceny robocizny 38 zł średnie dla tego regionu woj. Mazowieckiego
- ceny materiałów średnie krajowe 3 -kw „Sekocenbud ,producentów wraz z kosztami zakupu”
- ceny sprzętu średnie 3-kw „Sekocenbud”
- wskaźnik kosztów pośrednich 69% (od R i S)
- wskaźnik narzutu zysku 12,5% (od R i S +KP)

Przedmiotem opracowania kosztorysu Inwestorskiego jest przebudowa nieczynnego punktu gastronomicznego na terenie Basenu Miejskiego w Górze Kalwarii i zaaranżowanie pom. dla potrzeb siłowni , w typ celu przeprowadzone zostaną następujące prace :

Roboty remontowo budowlane:

Wykonane zostaną demontaże okładzin z glazury ,rozbiórka sufitów podwieszonych ,rozbiórka ścian działowych ,demontaż istniejących podłóg z płytek gres ,demontaż przegród z aluminium,demontaż stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami . Zamurwane i otynkowane będą otwory drzwiowe zgodnie z projektem ,W szatni męskiej domurowana będzie nowa ściana gr. 12 cm z cegły do istniejącego fragmentu ściany pozostawionego od strony sali głównej .Wykonane będą ściany działowe z gipskartonu wydzielające nowe projektowane pom. szatni i wc .pozostawiając ścianę murowaną w szatni damskiej dł. 3,81.Otynkowane zostaną części ścian tynkiem cem-wap kat 3 i obłożone ściany płytą gk wodoodporną na klej gipsowy .Ściany w pom . mokrych obłożone będą glazurą po wcześniejszym wykonaniu izolacji w płynie , a na pozostałych ścianach naciągnięta zostanie gładź gipsowa i wykonane malowanie farbami trudno ścieralnymi .Posadzki w szatniach i wc wykonane zostaną z płytek gres wraz z cokolikami a w części sali ćwiczeń na wylewce samopoziomującej ułożona będzie wykładzina z PCV typ np. Tarket . Sufity podwieszane w wc wykonane zostaną z płyty gipsokartonowej wodoodpornej a w pozostałych pomieszczeniach szatni i sali ćwiczeń jako sufity podwieszane systemowe z wypełnieniem płytami 60x60 trudnozapałnymi i odpornymi na wilgoć .Stolarka drzwiowa drewniana w kolorze białym .

Prace hydrauliczne

Roboty hydrauliczne obejmować będą swim zakresem demontaż istniejących urządzeń oraz demontaż i przebudowę instalacji wod-kan .Zostaną wykonane nowe podejścia do projektowanych urządzeń z rur polipropylenowych .W nowym układzie pomieszczeń powstac mają dwie toalety w szatniach wyposażone w konstrukcję geberit z miską ustępową i deską wolnoopadającą .W szatni damskiej zamontowane zostaną dwa brodziki z kabinami ze szkła lub tworzywa oraz dwie umywalki , a w szatni męskiej zamontowane będą 3 brodziki z kabinami ze szkła lub tworzywa i dwie umywalki .

Prace elektryczne

W pierwszej kolejności zostaną wykonane demontaże istniejących lamp, gniazdek ,włączników ,okablowania i odcięcie instalacji od istniejącej rozdzielni ,następnie wykonane zostanie nowe okablowanie gniazd przewodami YDYżo 3x2,5 mm² i oświetlenia przewodami YDYżo 3x1,5mm². Zamontowana zostanie nowa rozdzielnia elektryczna wraz z WLZ z przewodu YDYżo 5x10mm²..Zamontowane zostaną nowe gniazda i włączniki . Nowe oświetlenie będzie wykonane z lamp ledowych wpuszczanych w sufit podwieszany,przyjęto 6 lamp z oświetleniem awaryjnym i 4 lampy ewakuacyjno kierunkowe .W toalecie zamontowane będą lampy IP44 nastropowe np. plafonery .Po zakończeniu prac elektrycznych wykonane zostaną niezbędne badania i pomiary elektryczne oraz przygotowana dokumentacja powykonawcza .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlano instalacyjne pom. siłowni budynek basenu Góra Kalwaria					
1		Roboty budowlano remontowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe i wywóz gruzu z utylizacją			
1		Demontaż i wyniesienie mebli z remontowanych pomieszczeń	m ³		
d.1.1	kalk. własna meble kuchenne	[(4,03*0,63*0,90)]	m ³	2,285	
	łada półki istniejąca	[(5,30*0,60*0,04)*2]+(1,20*0,30*0,4*2)	m ³	0,542	
	kuchnia	0,60*0,60*1,0	m ³	0,360	
	inne elementy	0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	3,687
2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	otwory drzwiowe pom. zaplecza wejście z sali	5	szt.	5,000	
	wc do demontażu	1	szt.	1,000	
	pom. służbowe	1	szt.	1,000	
	pom.socjalne	3	szt.	3,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych i zniesienie do miejsca składowania	szt.		
d.1.1	analogia otwory drzwiowe pom. zaplecza wejście z sali	5+1	szt.	6,000	
	wc do demontażu	1	szt.	1,000	
	pom. służbowe	1	szt.	1,000	
	pom.socjalne	3	szt.	3,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek płytek gres podłogowych na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1.1	uwaga p.tab. wc	1,23*0,90+0,10*0,80	m ²	1,187	
	pom. służbowe	[(1,52*1,48+2,46*2,24+1,20*1,30)+(0,10*0,80)]	m ²	9,400	
	pom. socjalne	[(1,92*1,32+1,92*0,89)+(2,32*3,15)+(0,12*0,80*3)]	m ²	11,839	
	pom. zaplecza lewe	[5,25*1,95+0,12*0,85*2]	m ²	10,442	
	pom. zaplecza środkowe	[5,98*3,83+0,12*0,90*2]	m ²	23,119	
	pom. zaplecza strona prawa	[1,46*5,08+0,12*0,80]	m ²	7,513	
	sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu	[(3,80*2,80+5,45*4,98+6,40*6,0+5,20*3,50)+(4,60*2,90)]-(0,50+2,0)	m ²	105,221	
				RAZEM	168,721
5	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołika z płytek	m		
d.1.1	analogia sala	[7,40+2,75+3,45+6,0+5,20+3,50+2,12+1,41]	m	31,830	
	pom. socjalne	[(3,15+2,32)*2]-0,80	m	10,140	
				RAZEM	41,970
6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
d.1.1		poz.4	m ²	168,721	
				RAZEM	168,721
7	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z glazury	m ²		
d.1.1	analogia wc	[(1,23+0,90)*2*2,0]-1,60	m ²	6,920	
	pom. służbowe	[(5,23+2,24)*2*2,02]-1,60	m ²	28,579	
	pom. socjalne	[(1,92+1,32)*2*2,94+(1,92+0,89)*2*2,94]-1,60*3	m ²	30,774	
	pom. zaplecza lewe	[(5,25+1,95)*2*2,96+(1,20*2,27*2)]-1,60*2	m ²	44,872	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. zaplecza środkowe	[(5,98+3,83)*2*2,96]-1,60*2	m ²	54,875	
				RAZEM	166,020
8 d.1.1	KNR 4-01 0211-01 wc pom. służbowe pom. zaplecza lewe pom. zaplecza środkowe	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach [(1,23+0,90)*2,0]-1,60 [(5,23+2,24)*2,02]-1,60 [(5,25+1,95+1,95)*2,96]-1,60*2 [(5,98+3,83)*2,96]-1,60	m ² m ² m ² m ²	 2,660 13,489 23,884 27,438	
				RAZEM	67,471
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03 ścianałowe ,ozdobna podparcie lady	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. <i>ścianki sali głównej do demontażu:</i> [(1,22*2,50)+(2,12+0,63)*3,20] [0,51*0,98*5+5,30*0,98] <i>pom. zaplecza strona lewa:</i> 5,25*3,20+1,20*2,27 <i>pom. zaplecza pom. środkowe:</i> 6,0*3,20-1,80 <i>pom. zaplecza prawe:</i> [(1,58+5,20+5,08)*3,20]-1,60 <i>pom. socjalne wejście od tyłu:</i> [1,50*3,20+1,92*3,20+2,32*3,20]-1,6*2 <i>pom. służbowe wejście od tyłu</i> 5,25*3,20 <i>pom. wc wejście od tyłu:</i> [(1,30+1,04)*3,20]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,850 7,693 19,524 17,400 36,352 15,168 16,800 7,488	
				RAZEM	132,275
10 d.1.1	NNRNKB 202 2702-01 R-40% analiza indywidualna wc pom. służbowe pom. socjalne pom. zaplecza lewe pom. zaplecza środkowe pom. zaplecza strona prawa sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 1,23*0,90+0,10*0,80 [(1,52*1,48+2,46*2,24+1,20*1,30)] [(1,92*1,32+1,92*0,89)+(2,32*3,15)] [5,25*1,95] [5,98*3,83] [1,46*5,08] [(3,80*2,80+5,45*4,98+6,40*6,0+5,20*3,50)+(4,60*2,90)]-(0,50+2,0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,187 9,320 11,551 10,238 22,903 7,417 105,221	
				RAZEM	167,837
11 d.1.1	KNR 0-19 1024-11 analogia pom. przy wejściu	Demontaż witryn aluminiowych 3,80*3,0	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
12 d.1.1	KNR 4-01 0347-09 ścianałowe ,ozdobna	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>ścianki sali głównej do demontażu:</i> [(2,12+0,63)*0,15] <i>pom. zaplecza strona lewa:</i> 5,25*0,15 <i>pom. zaplecza pom. środkowe:</i> 6,0*0,15 <i>pom. zaplecza prawe:</i> [(1,58+5,20+5,08)*0,15] <i>pom. socjalne wejście od tyłu:</i> [(1,50+1,92+2,32)-1,60]*0,15 <i>pom. służbowe wejście od tyłu</i> 5,25*0,15 <i>pom. wc wejście od tyłu:</i>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,413 0,788 0,900 1,779 0,621 0,788	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(1,30+1,04)*0,15]	m ²	0,351	
				RAZEM	5,640
13 d.1.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie . poz.3*1,80*0,05 poz.4*0,012 poz.5*0,01*0,10 168,721*0,005 poz.7*0,01 poz.8*0,01 poz.9*0,15 poz.10*0,04 poz.12*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,990 2,025 0,042 0,844 1,660 0,675 19,841 6,713 0,226	
				RAZEM	33,016
14 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.1 poz.3*1,80*0,05 poz.4*0,012 poz.5*0,01*0,10 168,721*0,005 poz.7*0,01 poz.8*0,01 poz.9*0,15 poz.10*0,04 poz.12*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,687 0,990 2,025 0,042 0,844 1,660 0,675 19,841 6,713 0,226	
				RAZEM	36,703
15 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.14	m ³ m ³	 36,703	
				RAZEM	36,703
16 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,15	t t	 0,150	
				RAZEM	0,150
17 d.1.1		Oplata za utylizację gruzu i materiałów rozbiórkowych poz.14	m ³ m ³	 36,703	
				RAZEM	36,703
1.2		Ścianki działowe			
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej wc pom. służbo- we pom. socjalne pom.zaplecza strona lewa pom. zaple- cza środkowe	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,845 1,845 1,845 10,664 1,845	
				RAZEM	18,044
19 d.1.2	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) szatnia stro- na lewa szatnia strona prawa	m ² m ² m ²	 21,560 18,464	
				RAZEM	40,024
20 d.1.2	KNR 9-29 0304-01	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 dopłata za dodatkowe profile CW 75 przy rozstawie co 40 cm. szatnia stro- na lewa szatnia strona prawa	m m m	 17,200 16,587	
				RAZEM	33,787
21 d.1.2	KNR AT-43 0119-02 z.o. 4.2. wc,szatnia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 0-14 2011-04	Obudowa konstrukcji stalowej geberitu płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowa 50 - 02	m ²		
	łazienka męska	[(1,20*1,0+1,0*0,25)]	m ²	1,450	
	łazienka damska	[(1,20*1,0+1,0*0,25)]	m ²	1,450	
				RAZEM	2,900
1.3		Roboty wykończeniowe ścian i sufitów			
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, na ścianach	szt.		
		<i>Sala ćwiczeń:</i> 20	szt.	20,000	
		<i>Szatnia męska strona lewa :</i> 5	szt.	5,000	
		<i>Szatnia damska strona prawa :</i> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	29,000
24 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod okładziny i tynki.	m ²		
		<i>Tynki tradycyjne:</i>			
		<i>tynki od strony korytarza</i>			
	wc	0,90*2,05	m ²	1,845	
	pom. służbowe	0,90*2,05	m ²	1,845	
	pom. socjalne	0,90*2,05	m ²	1,845	
	pom.zaplecza strona lewa	[(0,80*2,05)]	m ²	1,640	
	pom. zaplecza środkowe	0,90*2,05	m ²	1,845	
		<i>Sala ćwiczeń:</i> [(1,42+1,0+0,25+0,5)*3,0]	m ²	9,510	
		<i>Szatnia męska strona lewa :</i> [1,28*3,0]	m ²	3,840	
		<i>Szatnia damska strona prawa :</i> [(0,72+0,12)*3,0]	m ²	2,520	
		<i>Okładziny z płyty gk:</i>			
		<i>Sala ćwiczeń:</i> [(4,56+3,83)*3,0]	m ²	25,170	
		<i>Szatnia męska strona lewa :</i> [(1,28+0,50*2)+3,45*2+5,25]*3,0	m ²	43,290	
		<i>Szatnia damska strona prawa :</i> [(3,83*2+4,75)*3,0]	m ²	37,230	
				RAZEM	130,580
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach prostokątnych na podłożu z cegły powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu.tynki na zamurowanych otworach od strony korytarza.	m ²		
	wc	0,90*2,05	m ²	1,845	
	pom. służbowe	0,90*2,05	m ²	1,845	
	pom. socjalne	0,90*2,05	m ²	1,845	
	pom.zaplecza strona lewa	[(0,80*2,05)]	m ²	1,640	
	pom. zaplecza środkowe	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	9,020
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<i>Sala ćwiczeń:</i> [(1,42+1,0+0,25+0,5)*3,0]	m ²	9,510	
		<i>Szatnia męska strona lewa :</i> [1,28*3,0]	m ²	3,840	
		<i>Szatnia damska strona prawa :</i> [(0,72+0,12)*3,0]	m ²	2,520	
				RAZEM	15,870
27 d.1.3	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
		<i>Sala ćwiczeń:</i> [(4,56+3,83)*3,0]	m ²	25,170	
		<i>Szatnia męska strona lewa :</i> [(1,28+0,50*2)+3,45*2+5,25]*3,0	m ²	43,290	
		<i>Szatnia damska strona prawa :</i> [(3,83*2+4,75)*3,0]	m ²	37,230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105,690
28 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod okładziny z glazury. <i>Szatnia męska strona lewa :</i> prysznicze [(1,20+2,40+1,20)*3,0] wc [(1,28+1,0)*2*3,0]-0,80*2,0 umywalki [(1,35+1,60)*1,50] pozostałe [(2,25*1,50)] ściany szatni <i>Szatnia damska strona prawa :</i> prysznicze [(2,0+2,68+2,0)*3,0] wc [(1,93+1,0)*2*3,0]-0,80*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,400 12,080 4,425 3,375 20,040 15,940	
				RAZEM	70,260
29 d.1.3	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" <i>Szatnia męska strona lewa :</i> prysznicze [(1,20+2,40+1,20)*3,0] wc [(1,28+1,0)*2*3,0]-0,80*2,0 umywalki [(1,35+1,60)*1,50] pozostałe [(2,25*1,50)] ściany szatni <i>Szatnia damska strona prawa :</i> prysznicze [(2,0+2,68+2,0)*3,0] wc [(1,93+1,0)*2*3,0]-0,80*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,400 12,080 4,425 3,375 20,040 15,940	
				RAZEM	70,260
30 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod gładzie . <i>Szatnia męska strona lewa :</i> umywalki [(1,35+1,60)*1,50] pozostałe [(0,50+1,48+1,50+5,25+1,85)*2,90]-0,80*2,05 ściany szatni 2,25*1,50 <i>Szatnia damska strona prawa :</i> pozostałe ściany [(3,75+2,75+4,75+1,07)*2,90]-0,80*2,05*2 <i>Sala ćwiczeń :</i> sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(0,60+6,57+5,20+3,83+4,56+5,25+6,87+3,80)*3,0]+5,60*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	4,425 29,042 3,375 32,448 112,840	
				RAZEM	182,130
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz. nie obejmuje istniejącego tynku sali ćwiczeń o pow. chropowatej . <i>Szatnia męska strona lewa :</i> umywalki [(1,35+1,60)*1,50] pozostałe [(0,50+1,48+1,50+5,25+1,85)*2,90]-0,80*2,05 ściany szatni 2,25*1,50 wc sufit 1,28*1,0 <i>Szatnia damska strona prawa :</i> pozostałe ściany [(3,75+2,75+4,75+1,07)*2,90]-0,80*2,05*2 wc sufit 1,93*1,0 <i>Sala ćwiczeń :</i> sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(0,60+6,57+5,20+3,83+4,56+5,25+6,87+3,80)*3,0]+5,60*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,425 29,042 3,375 1,280 32,448 1,930 112,840	
				RAZEM	185,340
32 d.1.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm sala ćwiczeń . <i>Sala ćwiczeń :</i> sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(3,80*2,80+4,60*2,90+6,87*4,98+4,56*10,40+6,57*5,20)]-0,72*1,48	m ² m ²	138,715	
				RAZEM	138,715
33 d.1.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm szatnie . 4,75*3,75-1,93*1,0 szatnia damska strona prawa	m ² m ²	15,883	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szatnia męska strona lewa	3,45*5,25-(1,28*0,50+1,28*1,0)	m ²	16,193	
				RAZEM	32,076
34 d.1.3	KSNR 7 0702-04 analogia	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnych do sufitów podwieszonych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.1.3	KNR-W 2-02 2005-03 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwój- nym podwieszonym z kształowników CD i Ud pom. WC	m ²		
		1,93*1,0	m ²	1,930	
		1,28*1,0	m ²	1,280	
				RAZEM	3,210
36 d.1.3	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z grunto- waniem	m ²		
		<i>Szatnia męska strona lewa :</i> [[1,35+1,60]*1,50]	m ²	4,425	
		umywalki pozostałe ściany szatni	m ²	29,042	
		2,25*1,50	m ²	3,375	
		wc sufit 1,28*1,0	m ²	1,280	
		<i>Szatnia damska strona prawa :</i> [[3,75+2,75+4,75+1,07]*2,90]-0,80*2,05*2	m ²	32,448	
		pozostałe ściany wc sufit	m ²	1,930	
		1,93*1,0 <i>Sala ćwiczeń całość</i> [[0,60+14,65+6,57+5,20+3,83+4,56+5,25+6,87+3,80]*3,0]+5,60*0,50	m ²	156,790	
		sala główna z pom. prze- szklonym przy wejściu			
				RAZEM	229,290
37 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1003-07 szatnie wc	Montaż ościeżnic drewnianych oraz skrzydeł drzwiowych pełnych łazienkowych białych .	m ²		
		0,90*2,05*4	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
38 d.1.3	KNR 4-01 0920-20 szatnie wc	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 10 6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.3		Oplata za utylizację gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Podłoga i posadzki			
42 d.1.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach bruzdy po demontowanych ścianach .	m		
		<i>ścianki sali głównej do demontażu:</i> 2,12+0,63	m	2,750	
		<i>pom. zaplecza strona lewa:</i> 5,25	m	5,250	
		<i>pom. zaplecza pom. środkowe:</i> 6,0	m	6,000	
		<i>pom. zaplecza prawe:</i> [[1,58+5,20+5,08]]	m	11,860	
		<i>pom. socjalne wejście od tyłu:</i> [[1,50+1,92+2,32]-1,60]	m	4,140	
		<i>pom. służbowe wejście od tyłu</i> 5,25	m	5,250	
		<i>pom. wc wejście od tyłu:</i> [[1,30+1,04]]	m	2,340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,590
43 d.1.4	KNR W-01 0101-07 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki w szatniach - od- kurzanie podłoża 4,75*3,75 3,45*5,25-1,28*0,50	m ² m ² m ²	 17,813 17,473	
				RAZEM	35,286
44 d.1.4	KNR W-01 0203-02 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie w szatniach - za- gruntowanie podłoża 4,75*3,75 3,45*5,25-1,28*0,50	m ² m ² m ²	 17,813 17,473	
				RAZEM	35,286
45 d.1.4	KNR W-01 0201-03 uwa- ga pod tablicą szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie w szatniach o grubości 10 mm; jednokrotne grun- towanie. 4,75*3,75 3,45*5,25-1,28*0,50	m ² m ² m ²	 17,813 17,473	
				RAZEM	35,286
46 d.1.4	KNR W-01 0201-06 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Podkład samopoziomujący zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność = 2 4,75*3,75 3,45*5,25-1,28*0,50	m ² m ² m ²	 17,813 17,473	
				RAZEM	35,286
47 d.1.4	KNR AT-40 0401-02 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wy- równanym podłożu - nakładana ręcznie szatnie 4,75*3,75 3,45*5,25-1,28*0,50	m ² m ² m ²	 17,813 17,473	
				RAZEM	35,286
48 d.1.4	KNR AT-40 0402-02 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wy- równanym podłożu - nakładana ręcznie szatnie [(4,75+3,75)*2*0,15+2,68*2,20+1,50*2,20+1,0*2,20] [(3,45+5,25)*2*0,15+2,40*2,20+1,50*2,20*2+2,0*2,0+1,35*2,20]	m ² m ² m ²	 13,946 21,460	
				RAZEM	35,406
49 d.1.4	KNR AT-40 0418-01 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej szatnie [(4,75+3,75)*2+2,20*2] [(3,45+5,25)*2+2,20*4]	m m m	 21,400 26,200	
				RAZEM	47,600
50 d.1.4	KNR AT-40 0418-02 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	Wklejanie w powłokę wodochronną kształtek szatnie 10 13	szt. szt. szt.	 10,000 13,000	
				RAZEM	23,000
51 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome pod gres szatnie 4,75*3,75 3,45*5,25-1,28*0,50	m ² m ² m ²	 17,813 17,473	
				RAZEM	35,286

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05 szatnia dam- ska strona prawa szatnia męska strona lewa	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach szatni. 4,75*3,75	m ²		
			m ²	17,813	
		3,45*5,25-1,28*0,50	m ²	17,473	
				RAZEM	35,286
53 d.1.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <i>Szatnia męska strona lewa :</i> 5,25+1,48+0,70+1,0 <i>Szatnia damska strona prawa :</i> 2,85+3,75+1,85+0,27	m		
			m	8,430	
			m	8,720	
				RAZEM	17,150
54 d.1.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki sala siłowni- odkurzanie podłoża <i>Sala ćwiczeń :</i>	m ²		
		sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(3,80*2,80+4,60*2,90+6,87*4,98+4,56*10,40+6,57*5,20)]-0,72*1,48	m ²	138,715	
				RAZEM	138,715
55 d.1.4	KNR W-01 0203-02	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie sala siłowni- zagruntowanie podłoża <i>Sala ćwiczeń :</i>	m ²		
		sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(3,80*2,80+4,60*2,90+6,87*4,98+4,56*10,40+6,57*5,20)]-0,72*1,48	m ²	138,715	
				RAZEM	138,715
56 d.1.4	KNR W-01 0201-05	Podkład samopoziomujący zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm sala siłowni. <i>Sala ćwiczeń :</i>	m ²		
		sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(3,80*2,80+4,60*2,90+6,87*4,98+4,56*10,40+6,57*5,20)]-0,72*1,48	m ²	138,715	
				RAZEM	138,715
57 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <i>Sala ćwiczeń :</i>	m ²		
		sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(3,80*2,80+4,60*2,90+6,87*4,98+4,56*10,40+6,57*5,20)]-0,72*1,48	m ²	138,715	
				RAZEM	138,715
58 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <i>Sala ćwiczeń :</i>	m ²		
		sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu [(3,80*2,80+4,60*2,90+6,87*4,98+4,56*10,40+6,57*5,20)]-0,72*1,48	m ²	138,715	
				RAZEM	138,715
59 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile <i>Sala ćwiczeń całość</i> [(0,60+14,65+6,57+5,20+3,83+4,56+5,25+6,87+3,80+5,60)]	m		
		sala główna z pom. przeszklonym przy wejściu	m	56,930	
				RAZEM	56,930
60 d.1.4	KNR AT-23 0218-01 analogia	Listwy progowe obsadzane w grubowarstwowej zaprawie klejowej 1,0*3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Prace hydrauliczne			
2.1		Rozbiórki hydrauliczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.1	KNR-W 4-02 40203-05 analogia	Demontaż kratki anemostatów z sufitów podwieszonych ze stali profilowanej z żaluzjami 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
62 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-05 z.o. 2.9. analogia pom. socjalne	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNR 4-02 0235-08 wc pom. socjalne	Demontaż ustępu z miską fajansową 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	 2,000
				RAZEM	2,000
64 d.2.1	KNR 4-02 0235-06 wc pom. socjalne pom. zaple- sza środkowe sala zlew	Demontaż umywalki, zlewozmywaka 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000	 4,000
				RAZEM	4,000
65 d.2.1	KNR 4-02 0132-01 wc pom. socjalne pom. zaple- sza środkowe sala zlew	Demontaż baterii umywalkowej, zlewozmywakowej 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	 4,000
				RAZEM	4,000
66 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01 z.o. 2.9. pom. zaple- cza lewa stro- na	Demontaż demolacyjny zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z korkowaniem podejścia 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
67 d.2.1	KNR 4-02 0233-06 wc pom. socjalne pom. zaple- sza środkowe pom.zaplecza lewe sala zlew	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1 1+1 1+2 2 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 3,000 2,000 1,000	 9,000
				RAZEM	9,000
68 d.2.1	KNR 4-02 0233-08 wc pom. socjalne	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	 2,000
				RAZEM	2,000
69 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o. 2.9. wc pom. socjalne pom. zaple- cza strona le- wa pom. zaple- cza środkowe sala	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1,50 4,0 5,0 3,83*2 1,20	m m m m m	 1,500 4,000 5,000 7,660 1,200	 19,360
				RAZEM	19,360
70 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o. 2.9. wc pom. socjalne pom. zaple- cza strona le- wa pom. zaple- cza środkowe	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1,10*2 1,20*2+1,50*2+1,50+3,0*2 0,7*2*3+3,0*2 0,80*2*3+2,0	m m m m	 2,200 12,900 10,200 6,800	 19,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sala	1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	34,500
71 d.2.1	KNR 7-28 0209-01 wc pom. socjalne pom. zaple- cza strona le- wa pom. zaple- cza środkowe sala brodziki	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych prze- robienie i likwidacja instalacji naprawa bruzd 2,10 8,0 6,0 3,83*2+4,0 2,0 1,50*6	m m m m m m		
				RAZEM	38,760
72 d.2.1	KNR 7-28 0209-10 szatnia strona lewa szatnia strona prawa	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym celem rozprowa- dzenia instalacji kanalizacyjnej . 9,0 5,0	m m m		
				RAZEM	14,000
2.2		Nowe instalacje hydrauliczne			
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01 szatnia lewa szatnia prawa	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm do wo- dy ciepłej o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24 14	m m m		
				RAZEM	38,000
74 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.zewn. 12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstw- owymi gr.13 mm poz.73	m m		
				RAZEM	38,000
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01 szatnia lewa szatnia prawa	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20,25 mm do wody zimnej o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkal- nych 24 14	m m m		
				RAZEM	38,000
76 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.zewn. 12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstw- owymi gr.9 mm 38	m m		
				RAZEM	38,000
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 toaleta męska toaleta dams- ka	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 2	szt. szt. szt.		
				RAZEM	5,000
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-08 wc;umywalka ;zlew	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętr- nej 20 mm 4	szt. szt.		
				RAZEM	4,000
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06 wc	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.		
				RAZEM	2,000
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 baterie umy- walkowe	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4*2	szt. szt.		
				RAZEM	8,000
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02 łazienka mes- ka łazienka dam- ska	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2 2	szt. szt. szt.		
				RAZEM	4,000
82 d.2.2	KNR 2-15 0205-02 szatnie	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą 16,0+10,0	m m		
				RAZEM	26,000
83 d.2.2	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowy- mi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szatnie	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.2.2	KNR 2-15 0205-04 szatnie	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5,0+2,0	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.2.2	KNR 4-02 0211-06 szatnie	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
87 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Urządzenia i przybory sanitarne			
88 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02 toaleta męska toaleta damska	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z tworzywa sztucznego 2 2	kpl. kpl. kpl.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05 toaleta męska toaleta damska	Montaż półnogi porcelanowej do umywalk 2 2	kpl. kpl. kpl.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
90 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05 analogia toaleta męska toaleta damska	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową 1 1	kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 toaleta męska toaleta damska	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1 1	kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
92 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 toaleta męska toaleta damska	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1 1	kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0232-02 toaleta męska toaleta damska	Brodziki natryskowe 3 2	kpl. kpl. kpl.	3,000 2,000	
				RAZEM	5,000
94 d.2.3	KSNR 7 0703-01 analogia szatnia męska szatnia damska	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 [(2,40*2,0+0,85*2,0*2)] [(1,80*2,0+0,90*2,0)]	m ² m ² m ²	8,200 5,400	
				RAZEM	13,600
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-01 toaleta męska toaleta damska	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2 2	szt. szt. szt.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09 toaleta męska	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	toaleta damska	2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
3		Roboty demontażowe elektryczne ,projekt			
3.1		Prace demontażowe elektryczne			
97 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
98 d.3.1	KNR 4-03 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.3.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
100 d.3.1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
101 d.3.1	KNNR 5 1207-07 analogia pom. siłowni	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie posadzka cementowa	m		
		3,80+6,87+9,76+10,40*4+4,72+2+3,52*2+5,45+4,80	m	86,040	
				RAZEM	86,040
102 d.3.1	KNR-W 4-01 0207-01 pom. siłowni	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach,	m		
		3,80+6,87+9,76+10,40*4+4,72+2+3,52*2+5,45+4,80	m	86,040	
				RAZEM	86,040
3.2		Instalacje elektryczne rozdzielnia ,oprzewodowanie ,osprzęt .			
103 d.3.2	KNNR 5 0103-06 pion elektryczny	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.3.2	KNNR 5 0203-04 pion elektryczny	Wciąganie przewodu YDYżo 5x10 mm2 do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.3.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy TW-z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem zadziałania zabezpieczeń nad i różnicowo prądowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.2	KSNR 5 0408-05 analogia szatnia damska szatnia męska sala ćwiczeń	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na cegle	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
		4	wyp.	4,000	
		30	wyp.	30,000	
				RAZEM	38,000
107 d.3.2	KSNR 5 0405-07 szatnia damska szatnia męska sala ćwiczeń	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
		3	wyp.	3,000	
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	11,000
3.3		Oprawy oświetleniowe			
108 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Montaż wyłączników świecznikowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
109 d.3.3	KSNR 5 0503-01 analogia szatnia damska szatnia męska	Montaż opraw oświetleniowych , ledowych w sufitach podwieszonych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
		4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sala ćwiczeń	27	kpl.	27,000	
				RAZEM	35,000
110 d.3.3	KSNR 5 0502-01 analogia szatnia dam- ska wc szatnia mę- ska wc	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3.3	KNNR 5 0502-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw ewakuacyjno-kierunkowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.4		Pomiary elektryczne			
113 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
114 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Analogia - badanie przewodów wyrównawczych	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		41+38	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
117 d.3.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		43	punkt	43,000	
				RAZEM	43,000
119 d.3.4	kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej .	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000