

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych
Kod CPV	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45000000-7 - Roboty budowlane 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	Centrum Wypoczynku JordaNova 33-388 Gołkowice Górne 163
Inwestor	Gmina Miejska Kraków, pl. Wszystkich Świętych 3/4, 31-004 Kraków, jednostka zlecająca Centrum Młodzieży im. dr. H. Jordana w Krakowie, ul. Krupnicza 38
Biuro kosztorysowe	Dekoratornia ARTbis design Projekty Wnętrz Joanna Wal 11 Listopada 27, 38-300 Gorlice

**Spis treści**

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar	4

**Charakterystyka obiektu**

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys inwestorski i przedmiar robót dla remontu zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych.

Planowana inwestycja przewiduje remont istniejącego zaplecza hali poprzez wymianę stolarki drzwiowej. W wnętrzu uwzględniono skucie i wymianę posadzek betonowych wraz z wykonaniem instalacji ogrzewania podłogowego. Uwzględniono wykonanie sufitów powieszony z płyt G-K. Część sufitu jest w zabudowie z płyt G-K. Istniejące ściany działowe należy wyburzyć i wykonać nowe w zabudowie G-K. Istniejące ściany należy wyrównać i przygotować pod nowe warstwy takie jak beton architektoniczny, oraz malowanie. Pomieszczenia należy wyposażyć w nową instalację elektryczną i oświetleniową, oraz instalację klimatyzacji, wentylacji mechanicznej i nagłośnienia. .

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
		<b>1.1. Rozbiórka posadzek</b>		
1	KNP 4 0906/02	Rozebranie posadzek z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych  5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67  razem	m2 m2	189,19 189,19
2	KNR-W 4-01 0212/01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - podbudowa gr. 5 cm  189,19*0,05  razem	m3 m3	9,46 9,46
3	KNR K-06r05 0102/05	Rozebranie izolacji ze styropianu -gr. 3 cm  189,19*0,03  razem	m3 m3	5,676 5,676
4	KNP 1 1266.1/01	Dowożenie taczkami gruzu budowlanego i żużla wielkopieczowego do budowy dróg na odległość do 10m - wywiezienie materiałów z rozbiórki  189,19*0,05 189,19*0,03  razem	m3 m3 m3	9,46 5,676 15,136
5	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek  189,19*0,05 189,19*0,03  razem	m3 m3 m3	9,46 5,676 15,136
6	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku  189,19*0,05 189,19*0,03  razem	m3 m3 m3	9,46 5,676 15,136
7	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km  189,19*0,05 189,19*0,03  razem	m3 m3 m3	9,46 5,676 15,136
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu  189,19*0,05 189,19*0,03  razem	m3 m3 m3	9,46 5,676 15,136
		<b>1.2. Wykucie w ścianie murowanej otworów</b>		
9	KNR-W 4-01 0331/05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie cementowej  (0,8*2,1+1*2,1+0,9*2,1)*0,25  razem	m3 m3	1,418 1,418
10	KNP 1 1266.1/01	Dowożenie taczkami gruzu budowlanego i żużla wielkopieczowego do budowy dróg na odległość do 10m - wywiezienie materiałów z rozbiórki		

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,8*2,1+1*2,1+0,9*2,1)*0,25	m3	1,418
		razem	m3	1,418
11	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek		
		(0,8*2,1+1*2,1+0,9*2,1)*0,25	m3	1,418
		razem	m3	1,418
12	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu		
		(0,8*2,1+1*2,1+0,9*2,1)*0,25	m3	1,418
		razem	m3	1,418
13	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 14x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		(0,8*2,1+1*2,1+0,9*2,1)*0,25	m3	1,418
		razem	m3	1,418
14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		(0,8*2,1+1*2,1+0,9*2,1)*0,25	m3	1,418
		razem	m3	1,418
15	KNR 4-01 0706/05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych - uzupełnienie tynku szpalety	szt	15
		<b>1.3. Rozbiórka ścian</b>		
16	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(5,42+2,11+2,06+3,5*2+2,53+3*3,77+2*3,79+3*0,98+2*1,76)*2,8	m2	124,516
		-(9*2,1*0,9)	m2	-17,01
		razem	m2	107,506
17	KNP 1 1266.1/01	Dowożenie taczkami gruzu budowlanego i żużla wielkopiecowego do budowy dróg na odległość do 10m - wywiezienie materiałów z rozbiórki		
		107,5*0,12	m3	12,9
		razem	m3	12,9
18	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek		
		107,5*0,12	m3	12,9
		razem	m3	12,9
19	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu		
		107,5*0,12	m3	12,9
		razem	m3	12,9
20	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		107,5*0,12	m3	12,9
		razem	m3	12,9

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		107,5*0,12	m3	12,9
		razem	m3	12,9
		<b>1.4. Zamórowanie otworów</b>		
22	KNR-W 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(0,9*2,1)*0,25	m3	0,473
		razem	m3	0,473
23	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		(0,9*2,1*2)	m2	3,78
		razem	m2	3,78
		<b>1.5. Demontaż drzwi i kaloryferów, armatury sanitarnej</b>		
24	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	12
25	KNR-W 4-02 0610/01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników o średnicy 15mm, z podłączeniem bocznym	kpl	14
26	KNR 4-04 0707/03	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzewczej ponad 5-7,5m2	zespół	14
27	KNR 4-04 0705/05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	9
28	KNR 4-04 0705/08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	11
29	KNR 4-04 0705/07	Demontaż wanien wraz z syfonami - analogia brodzików	szt	4
30	KNR 4-04 0705/11	Demontaż muszli pisuarowych	szt	6
		<b>2. WYKONANIE POSADZEK BETONOWYCH I ŚCIANEK DZIAŁOWYCH</b>		
		<b>2.1. Wykonanie posadzki betonowej wraz z izolacją</b>		
31	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian gr. 3cm		
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19
		razem	m2	189,19
32	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIE		
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19
		razem	m2	189,19
33	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19
		razem	m2	189,19
34	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	189,19
35	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19
		razem	m2	189,19
		<b>2.2. Wykonanie ścianek działowych G-K</b>		
36	KNR-W 2-02 2003/03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01		
		gr. 12	m2	138,852
		cm (0,89+1,75+1,05+0,73+0,6+2,53+2,36+2,95+1,26+1,27+1,02+2,02+1,95+1,29+5,56+1,03+2,22+3,83+3,77+1,71+0,8+1,76+1,98+1,09+1,22)*2,8		
		minus otwory -(14*0,9*2,05)	m2	-25,83
		razem	m2	113,022
		<b>3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W POMIESZCZENIACH (posadzki,ściany sufity)</b>		
		<b>3.1. Korytarz</b>		
		<b>3.1.1. Sufit podwieszany z płyt GK - zabudowa na ruszcie stopniowanym (wnęki )</b>		
37	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwow na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 - sufit z wycięciami (piłki, prostokąty)		
		36,48	m2	36,48
		razem	m2	36,48
38	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	36,48
39	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	36,48
40	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	36,48
		<b>3.1.2. Ściany - malowanie farbą emulsyjną</b>		
41	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		(1,83+7,18+7,82+0,99+0,15+1,19+0,73+0,65+1,17+0,58+2+4,06+1,7+2,4+2,95+1,28+1,95)*2,8	m2	108,164
		minus otwory -(1*2,05*2+0,9*2,05*5+1,6*1,5+1,56*1,5+1,61*2,1)	m2	-21,446
		minus lustro -5,36	m2	-5,36
		minus lamele -1*2,68*7	m2	-18,76
		minus beton architektoniczny -40	m2	-40
		minus tapeta -(4,9+2)	m2	-6,9
		razem	m2	15,698
42	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
		(1,83+7,18+7,82+0,99+0,15+1,19+0,73+0,65+1,17+0,58+2+4,06+1,7+2,4+2,95+1,28+1,95)*2,8	m2	108,164
		minus otwory -(1*2,05*2+0,9*2,05*5+1,6*1,5+1,56*1,5+1,61*2,1)	m2	-21,446
		minus lustro -5,36	m2	-5,36
		minus lamele -1*2,68*7	m2	-18,76
		minus beton architektoniczny -40	m2	-40
		minus tapeta -(4,9+2)	m2	-6,9
		razem	m2	15,698
43	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach		
		(1,83+7,18+7,82+0,99+0,15+1,19+0,73+0,65+1,17+0,58+2+4,06+1,7+2,4+2,95+1,28+1,95)*2,8	m2	108,164
		minus otwory -(1*2,05*2+0,9*2,05*5+1,6*1,5+1,56*1,5+1,61*2,1)	m2	-21,446

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus lustro -5,36	m2	-5,36
		minus lamele -1*2,68*7	m2	-18,76
		minus beton architektoniczny -40	m2	-40
		minus tapeta -(4,9+2)	m2	-6,9
		razem	m2	15,698
44	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		(1,83+7,18+7,82+0,99+0,15+1,19+0,73+0,65+1,17+0,58+2+4,06+1,7+2,4+2,95+1,28+1,95)*2,8	m2	108,164
		minus otwory -(1*2,05*2+0,9*2,05*5+1,6*1,5+1,56*1,5+1,61*2,1)	m2	-21,446
		minus lustro -5,36	m2	-5,36
		minus lamele -1*2,68*7	m2	-18,76
		minus beton architektoniczny -40	m2	-40
		minus tapeta -(4,9+2)	m2	-6,9
		razem	m2	15,698
45	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		(1,83+7,18+7,82+0,99+0,15+1,19+0,73+0,65+1,17+0,58+2+4,06+1,7+2,4+2,95+1,28+1,95)*2,8	m2	108,164
		minus otwory -(1*2,05*2+0,9*2,05*5+1,6*1,5+1,56*1,5+1,61*2,1)	m2	-21,446
		minus lustro -5,36	m2	-5,36
		minus lamele -1*2,68*7	m2	-18,76
		minus beton architektoniczny -40	m2	-40
		minus tapeta -(4,9+2)	m2	-6,9
		razem	m2	15,698
		<b>3.1.3. Ściany -pokrycie drewnianymi lamelami</b>		
46	KNR-W 2-02 1036/01	Ruszt drewniany na ściankach dla boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli - analogia ryszt dla lameli drewnianych		
		1*2,68*7	m2	18,76
		razem	m2	18,76
47	KNR-W 2-02 1036/04	Boazerie panelowe - analogia montaż lameli drewnianych -dąb		
		1*2,68*7	m2	18,76
		razem	m2	18,76
		<b>3.1.4. Ściany - beton architektoniczny</b>		
48	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		40	m2	40
		razem	m2	40
49	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		40	m2	40
		razem	m2	40
50	ZKNR C-2.1 0901/01	Przygotowanie podłoża przez nałożenie gipsu i szlifowanie - wyrównanie		
		40	m2	40
		razem	m2	40
51	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		



## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		40	m2	40
		razem	m2	40
52	KNR K-46 0206/02	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z tynku mineralnego o uziarnieniu 1,0mm - analogia beton architektoniczny		
		40	m2	40
		razem	m2	40
<b>3.1.5. Lustro klejone do ściany wycięte w ukos</b>				
53	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
54	ZKNR C-2.1 0501/01	Wyrównanie podłoża na ścianach - warstwa kontaktowa pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych - analogia wyrównaie powierzchni pod przyklejenie luster		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
55	KNR-W 2-02 0842/01	Licowanie ścian płytkami ze szkła o wymiarach 15x15cm - analogia przyklejenie lustra o wym. 2x2,8 cm		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
<b>3.1.6. Przyklejenie tapety (koła na sufice , ściany korytarza)</b>				
56	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		2,5+4,9+2	m2	9,4
		razem	m2	9,4
57	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		2,5+4,9+2	m2	9,4
		razem	m2	9,4
58	ZKNR C-2.1 0901/01	Przygotowanie podłoża pod tapetowanie przez nałożenie gipsu i szlifowanie		
		2,5+4,9+2	m2	9,4
		razem	m2	9,4
59	ZKNR C-2.1 0901/04	Gruntowanie podłoża		
		2,5+4,9+2	m2	9,4
		razem	m2	9,4
60	Kalkulacja indywidualna	Zakup zdjęć z banku zdjęć	kpl.	1
61	KNR-W 2-02r97 1520/01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną - analogia tapeta gładka drukowana na materiale , laminowana		
		2,5+4,9+2	m2	9,4
		razem	m2	9,4
<b>3.1.7. Posadzki</b>				
62	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą		
		36,48	m2	36,48

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	36,48
63	KNR K-55 0401/05	Cokoliki z płytek o wysokości 10cm  (1,83+7,18+7,82+0,99+0,15+1,19+0,73+0,65+1,17+0,58+2+4,06+1,7+2,4+2,95+1,28+1,95)*0,1	m	3,863
		razem	m	3,863
		<b>3.2. Łazienka dla niepełnosprawnych</b>		
		<b>3.2.1. Posadzki</b>		
64	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą	m2	5,67
		<b>3.2.2. Ściany - licowane płytkami</b>		
65	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych  (2,53*2+2,24*2)*2,68 -1*2,05	m2 m2	25,567 -2,05
		razem	m2	23,517
66	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (2,53*2+2,24*2)*2,68 -1*2,05	m2 m2	25,567 -2,05
		razem	m2	23,517
67	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  (2,53*2+2,24*2)*2,68 -1*2,05	m2 m2	25,567 -2,05
		razem	m2	23,517
		<b>3.2.3. Sufit podwieszany z płyt GK</b>		
68	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27  5,67	m2	5,67
		razem	m2	5,67
69	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  5,67	m2	5,67
		razem	m2	5,67
70	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  5,67	m2	5,67
		razem	m2	5,67
71	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  5,67	m2	5,67
		razem	m2	5,67
		<b>3.3. Łazienka męska</b>		
		<b>3.3.1. Posadzki</b>		
72	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą		

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,42+1,75	m2	3,17
		razem	m2	3,17
		<b>3.3.2. Ściany - licowane płytkami</b>		
73	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych  (1,37+1,1+1,04+0,6+0,53+0,89+1,75+1,34+1,45)*2,68 -3*0,9*0,5	m2 m2	26,988 -1,35
		razem	m2	25,638
74	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (1,37+1,1+1,04+0,6+0,53+0,89+1,75+1,34+1,45)*2,68 -3*0,9*0,5	m2 m2	26,988 -1,35
		razem	m2	25,638
75	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  (1,37+1,1+1,04+0,6+0,53+0,89+1,75+1,34+1,45)*2,68 -3*0,9*0,5	m2 m2	26,988 -1,35
		razem	m2	25,638
		<b>3.3.3. Sufit podwieszany z płyt GK</b>		
76	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27  1,42+1,75	m2	3,17
		razem	m2	3,17
77	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  1,42+1,75	m2	3,17
		razem	m2	3,17
78	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  1,42+1,75	m2	3,17
		razem	m2	3,17
79	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  1,42+1,75	m2	3,17
		razem	m2	3,17
		<b>3.4. Łazienka damska</b>		
		<b>3.4.1. Posadzki</b>		
80	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą	m2	3,43
		<b>3.4.2. Ściany - licowane płytkami</b>		
81	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych  (1,2*2+1,26*2+1,26*2+1,52*2)*2,68 -3*0,9*2,05	m2 m2	28,086 -5,535
		razem	m2	22,551
82	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,2*2+1,26*2+1,26*2+1,52*2)*2,68	m2	28,086
		-3*0,9*2,05	m2	-5,535
		razem	m2	22,551
83	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		(1,2*2+1,26*2+1,26*2+1,52*2)*2,68	m2	28,086
		-3*0,9*2,05	m2	-5,535
		razem	m2	22,551
		<b>3.4.3. Sufit podwieszany z płyt GK</b>		
84	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27		
		3,43	m2	3,43
		razem	m2	3,43
85	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		3,43	m2	3,43
		razem	m2	3,43
86	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		3,43	m2	3,43
		razem	m2	3,43
87	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		3,43	m2	3,43
		razem	m2	3,43
		<b>3.5. Szatnia 1 z prysznicem</b>		
		<b>3.5.1. Posadzki</b>		
88	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą		
		7,55+1,95	m2	9,5
		razem	m2	9,5
		<b>3.5.2. Ściany - licowane płytkami</b>		
89	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych		
		(1,71+3,79+1,29+1,95+0,85+1,14+2,02)*2,68	m2	34,17
		(1,91*2+1,02*2)*2,68	m2	15,705
		-3*0,9*2,05	m2	-5,535
		-0,8*1,5	m2	-1,2
		razem	m2	43,14
90	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		(1,71+3,79+1,29+1,95+0,85+1,14+2,02)*2,68	m2	34,17
		(1,91*2+1,02*2)*2,68	m2	15,705
		-3*0,9*2,05	m2	-5,535
		-0,8*1,5	m2	-1,2
		razem	m2	43,14

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  (1,71+3,79+1,29+1,95+0,85+1,14+2,02)*2,68 (1,91*2+1,02*2)*2,68 -3*0,9*2,05 -0,8*1,5	m2 m2 m2 m2	34,17 15,705 -5,535 -1,2
		razem	m2	43,14
		<b>3.5.3. Sufit podwieszany z płyt GK</b>		
92	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27  7,55+1,95	m2	9,5
		razem	m2	9,5
93	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  7,55+1,95	m2	9,5
		razem	m2	9,5
94	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  7,55+1,95	m2	9,5
		razem	m2	9,5
95	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  7,55+1,95	m2	9,5
		razem	m2	9,5
		<b>3.6. Szatnia 2 z prysznicem</b>		
		<b>3.6.1. Posadzki</b>		
96	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą  8,17+2,16	m2	10,33
		razem	m2	10,33
		<b>3.6.2. Ściany - licowane płytkami</b>		
97	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych  (1,67+3,83+2,83+1,57+1,15+2,22)*2,68 (2,1*2+1,03*2)*2,68 -3*0,9*2,05	m2 m2 m2	35,564 16,777 -5,535
		razem	m2	46,806
98	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (1,67+3,83+2,83+1,57+1,15+2,22)*2,68 (2,1*2+1,03*2)*2,68 -3*0,9*2,05	m2 m2 m2	35,564 16,777 -5,535
		razem	m2	46,806
99	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  (1,67+3,83+2,83+1,57+1,15+2,22)*2,68	m2	35,564

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,1*2+1,03*2)*2,68	m2	16,777
		-3*0,9*2,05	m2	-5,535
		razem	m2	46,806
		<b>3.6.3. Sufit podwieszany z płyt GK</b>		
100	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27		
		8,17+2,16	m2	10,33
		razem	m2	10,33
101	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		8,17+2,16	m2	10,33
		razem	m2	10,33
102	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		8,17+2,16	m2	10,33
		razem	m2	10,33
103	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		8,17+2,16	m2	10,33
		razem	m2	10,33
		<b>3.7. Schowek</b>		
		<b>3.7.1. Posadzki</b>		
104	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą		
		10,07	m2	10,07
		razem	m2	10,07
105	KNR K-55 0401/05	Cokoliki z płytek o wysokości 10cm		
		(3,83*2+2,63*2)*0,1	m	1,292
		razem	m	1,292
		<b>3.7.2. Sufit - roboty malarskie</b>		
106	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		10,07	m2	10,07
		razem	m2	10,07
107	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		10,07	m2	10,07
		razem	m2	10,07
108	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		10,07	m2	10,07
		razem	m2	10,07
109	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,07	m2	10,07
		razem	m2	10,07
		<b>3.7.3. Ściany - szpachlowanie i malowanie</b>		
110	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian  (3,83*2+2,63*2)*2,8 -(1,6*2,05+1,5*1,5+0,9*2,05)	m2 m2	36,176 -7,375
		razem	m2	28,801
111	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  (3,83*2+2,63*2)*2,8 -(1,6*2,05+1,5*1,5+0,9*2,05)	m2 m2	36,176 -7,375
		razem	m2	28,801
112	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach  (3,83*2+2,63*2)*2,8 -(1,6*2,05+1,5*1,5+0,9*2,05)	m2 m2	36,176 -7,375
		razem	m2	28,801
113	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (3,83*2+2,63*2)*2,8 -(1,6*2,05+1,5*1,5+0,9*2,05)	m2 m2	36,176 -7,375
		razem	m2	28,801
114	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  (3,83*2+2,63*2)*2,8 -(1,6*2,05+1,5*1,5+0,9*2,05)	m2 m2	36,176 -7,375
		razem	m2	28,801
		<b>3.8. Sala duża nr. 1</b>		
		<b>3.8.1. Posadzki</b>		
115	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej - analogia panele bezklejowe 5 klasy ( wraz z olistwowaniem)  38,92	m2	38,92
		razem	m2	38,92
		<b>3.8.2. Sufit podwieszany z płyt G-K z wnękami i obniżeniami</b>		
116	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- sufit z wycięciami (prostokąty)  38,92 boki wnęk 3*(2,5*4*0,12)	m2 m2	38,92 3,6
		razem	m2	42,52
117	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  38,92 boki wnęk 3*(2,5*4*0,12)	m2 m2	38,92 3,6
		razem	m2	42,52
118	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		38,92 boki wnek 3*(2,5*4*0,12)	m2 m2	38,92 3,6
		razem	m2	42,52
119	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  38,92 boki wnek 3*(2,5*4*0,12)	m2 m2	38,92 3,6
		razem	m2	42,52
		<b>3.8.3. Ściany</b>		
		<b>3.8.3.1. Ściany - malowanie farbą emulsyjną</b>		
120	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian  ściana długa z oknami (10,27*2,68)-5*(0,6*0,6) ściana z drzwiami 3,79*2,68-(0,9*2,05) ściana długa bez okien 10,27*0,3 ściana krótka bez drzwi (3,79*0,15+2,68*0,15)	m2 m2 m2 m2	25,724 8,312 3,081 0,971
		razem	m2	38,088
121	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  ściana długa z oknami (10,27*2,68)-5*(0,6*0,6) ściana z drzwiami 3,79*2,68-(0,9*2,05) ściana długa bez okien 10,27*0,3 ściana krótka bez drzwi (3,79*0,15+2,68*0,15)	m2 m2 m2 m2	25,724 8,312 3,081 0,971
		razem	m2	38,088
122	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach  ściana długa z oknami (10,27*2,68)-5*(0,6*0,6) ściana z drzwiami 3,79*2,68-(0,9*2,05) ściana długa bez okien 10,27*0,3 ściana krótka bez drzwi (3,79*0,15+2,68*0,15)	m2 m2 m2 m2	25,724 8,312 3,081 0,971
		razem	m2	38,088
123	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  ściana długa z oknami (10,27*2,68)-5*(0,6*0,6) ściana z drzwiami 3,79*2,68-(0,9*2,05) ściana długa bez okien 10,27*0,3 ściana krótka bez drzwi (3,79*0,15+2,68*0,15)	m2 m2 m2 m2	25,724 8,312 3,081 0,971
		razem	m2	38,088
124	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  ściana długa z oknami (10,27*2,68)-5*(0,6*0,6) ściana z drzwiami 3,79*2,68-(0,9*2,05) ściana długa bez okien 10,27*0,3 ściana krótka bez drzwi (3,79*0,15+2,68*0,15)	m2 m2 m2 m2	25,724 8,312 3,081 0,971
		razem	m2	38,088
		<b>3.8.3.2. Ściany -pokrycie drewnianymi lamelami</b>		
125	KNR-W 2-02 1036/01	Ruszt drewniany na ściankach dla boazerii z listew drewnianych, płyt i paneli - analogia ryszt dla lameli drewnianych		



## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,79-0,15)*(2,68-0,15)	m2	9,209
		razem	m2	9,209
126	KNR-W 2-02 1036/04	Boazerie panelowe - analogia montaż lameli drewnianych -dąb		
		(3,79-0,15)*(2,68-0,15)	m2	9,209
		razem	m2	9,209
<b>3.8.3.3. Ściany - beton architektoniczny</b>				
127	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		10,27*(2,68-0,3)	m2	24,443
		razem	m2	24,443
128	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		10,27*(2,68-0,3)	m2	24,443
		razem	m2	24,443
129	ZKNR C-2.1 0901/01	Przygotowanie podłoża przez nałożenie gipsu i szlifowanie - wyrównanie		
		10,27*(2,68-0,3)	m2	24,443
		razem	m2	24,443
130	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		10,27*(2,68-0,3)	m2	24,443
		razem	m2	24,443
131	KNR K-46 0206/02	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z tynku mineralnego o uziarnieniu 1,0mm - analogia beton architektoniczny		
		10,27*(2,68-0,3)	m2	24,443
		razem	m2	24,443
<b>3.8.3.4. Ściana - zabudowa z płyt G-K na ruszcie w kształcie litery L</b>				
132	KNR-W 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych		
		(3,79+2,68)*0,5	m2	3,235
		razem	m2	3,235
<b>3.9. Sala mniejsza nr. 2</b>				
<b>3.9.1. Posadzki</b>				
133	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej - analogia panele bezklejowe 5 klasy ( wraz z olistwowaniem)		
		9,04*3,77	m2	34,081
		razem	m2	34,081
<b>3.9.2. Sufit podwieszany z płyt G-K z wnękami i obniżeniami</b>				
134	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- sufit z wycięciami (prostokąty)		
		9,04*3,77	m2	34,081
		boki obniżenia (8*2+2*2)*0,12	m2	2,4
		razem	m2	36,481

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  9,04*3,77 boki obniżenia (8*2+2*2)*0,12		
			m2	34,081
			m2	2,4
		razem	m2	36,481
136	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  9,04*3,77 boki obniżenia (8*2+2*2)*0,12		
			m2	34,081
			m2	2,4
		razem	m2	36,481
137	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  9,04*3,77 boki obniżenia (8*2+2*2)*0,12		
			m2	34,081
			m2	2,4
		razem	m2	36,481
		<b>3.9.3. Ściany</b>		
		<b>3.9.3.1. Ściany - malowanie farbą emulsyjną</b>		
138	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian  (9,04*2+3,77*2)*2,68 -(4*0,6*0,6+0,9*2,05+1,6*2,05) -5,36		
			m2	68,662
			m2	-6,565
			m2	-5,36
		razem	m2	56,737
139	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  (9,04*2+3,77*2)*2,68 -(4*0,6*0,6+0,9*2,05+1,6*2,05) -5,36		
			m2	68,662
			m2	-6,565
			m2	-5,36
		razem	m2	56,737
140	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach  (9,04*2+3,77*2)*2,68 -(4*0,6*0,6+0,9*2,05+1,6*2,05) -5,36		
			m2	68,662
			m2	-6,565
			m2	-5,36
		razem	m2	56,737
141	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (9,04*2+3,77*2)*2,68 -(4*0,6*0,6+0,9*2,05+1,6*2,05) -5,36		
			m2	68,662
			m2	-6,565
			m2	-5,36
		razem	m2	56,737
142	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  (9,04*2+3,77*2)*2,68 -(4*0,6*0,6+0,9*2,05+1,6*2,05) -5,36		
			m2	68,662
			m2	-6,565
			m2	-5,36
		razem	m2	56,737

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>3.9.3.2. Ściany - beton architektoniczny</b>		
143	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
144	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
145	ZKNR C-2.1 0901/01	Przygotowanie podłoża przez nałożenie gipsu i szlifowanie - wyrównanie		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
146	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
147	KNR K-46 0206/02	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z tynku mineralnego o uziarnieniu 1,0mm - analogia beton architektoniczny		
		2*2,68	m2	5,36
		razem	m2	5,36
		<b>3.10. Sauna</b>		
		<b>3.10.1. Posadzki</b>		
148	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą		
		3,79*2,98	m2	11,294
		razem	m2	11,294
		<b>3.10.2. Sufit podwieszany z płyt G-K z wnękami i obniżeniami</b>		
149	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- sufit z wycięciami (prostokąty)		
		3,79*2,98	m2	11,294
		razem	m2	11,294
150	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		3,79*2,98	m2	11,294
		razem	m2	11,294
151	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		3,79*2,98	m2	11,294
		razem	m2	11,294
152	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		3,79*2,98	m2	11,294
		razem	m2	11,294
		<b>3.10.3. Ściany</b>		

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>3.10.3.1. Ściany - licowane płytkami</b>		
153	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych  (3,79*2+2,98*2)*2,68 -0,9*2,05	m2 m2	36,287 -1,845
		razem	m2	34,442
154	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (3,79*2+2,98*2)*2,68 -0,9*2,05	m2 m2	36,287 -1,845
		razem	m2	34,442
155	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  (3,79*2+2,98*2)*2,68 -0,9*2,05	m2 m2	36,287 -1,845
		razem	m2	34,442
		<b>3.11. Pomieszczenie strefy relaksu</b>		
		<b>3.11.1. Posadzki</b>		
156	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą  2,38*3,77	m2	8,973
		razem	m2	8,973
		<b>3.11.2. Sufit podwieszany z płyt G-K z wnęką- tapeta we wnęce, opaska malowana</b>		
157	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- sufit z wycięciami (prostokąty)  2,38*3,77 (1,78*2+3,17*2)*0,12	m2 m2	8,973 1,188
		razem	m2	10,161
158	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  2,38*3,77 (1,78*2+3,17*2)*0,12	m2 m2	8,973 1,188
		razem	m2	10,161
159	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  2,38*3,77 (1,78*2+3,17*2)*0,12	m2 m2	8,973 1,188
		razem	m2	10,161
160	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  (2,38*2+3,17*2)*0,3 (1,78*2+3,17*2)*0,12	m2 m2	3,33 1,188
		razem	m2	4,518
161	KNR-W 2-02r97 1520/01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną - analogia tapeta gładka drukowana na materiale , laminowana  (1,78*3,17)	m2	5,643

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,643
		<b>3.11.3. Ściany</b>		
		<b>3.11.3.1. Ściany - licowane płytkami</b>		
162	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych  (3,77*2)*2,68 -(0,9*2,05)	m2 m2	20,207 -1,845
		razem	m2	18,362
163	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (3,77*2)*2,68 -(0,9*2,05)	m2 m2	20,207 -1,845
		razem	m2	18,362
164	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  (3,77*2)*2,68 -(0,9*2,05)	m2 m2	20,207 -1,845
		razem	m2	18,362
		<b>3.11.3.2. Ściany - tapetowanie</b>		
165	ZKNR C-2.1 0901/01	Przygotowanie podłoża pod tapetowanie przez nałożenie gipsu i szlifowanie  (2,38*2)*2,68 -(2*0,6*0,6)	m2 m2	12,757 -0,72
		razem	m2	12,037
166	ZKNR C-2.1 0901/04	Gruntowanie podłoża  (2,38*2)*2,68 -(2*0,6*0,6)	m2 m2	12,757 -0,72
		razem	m2	12,037
167	KNR-W 2-02r97 1520/01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną - analogia tapeta gładka drukowana na materiale , laminowana  (2,38*2)*2,68 -(2*0,6*0,6)	m2 m2	12,757 -0,72
		razem	m2	12,037
		<b>3.12. Łazienka z WC w strefie relaksu</b>		
		<b>3.12.1. Posadzki</b>		
168	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą  1,2+4,1	m2	5,3
		razem	m2	5,3
		<b>3.12.2. Sufit podwieszany z płyt G-K z wnęką- tapeta we wnęce, opaska malowana</b>		
169	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- sufit z wycięciami (prostokąty)  1,2+4,1	m2	5,3
		razem	m2	5,3
170	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,2+4,1	m2	5,3
		razem	m2	5,3
171	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		1,2+4,1	m2	5,3
		razem	m2	5,3
172	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		1,2+4,1	m2	5,3
		razem	m2	5,3
		<b>3.12.3. Ściany</b>		
		<b>3.12.3.1. Ściany - licowane płytkami + lustro</b>		
173	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych		
		(2,5+1,71+0,7+0,88+1,21+1,22+1,02)*2,68	m2	24,763
		(1,1*2+1,09*2)*2,68	m2	11,738
		-(0,9*2,05*3+0,6*0,6)	m2	-5,895
		razem	m2	30,606
174	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		(2,5+1,71+0,7+0,88+1,21+1,22+1,02)*2,68	m2	24,763
		(1,1*2+1,09*2)*2,68	m2	11,738
		-(0,9*2,05*3+0,6*0,6)	m2	-5,895
		razem	m2	30,606
175	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		(2,5+1,71+0,7+0,88+1,21+1,22+1,02)*2,68	m2	24,763
		(1,1*2+1,09*2)*2,68	m2	11,738
		-(0,9*2,05*3+0,6*0,6)	m2	-5,895
		-1	m2	-1
		razem	m2	29,606
176	KNR-W 2-02 0842/01	Licowanie ścian płytkami ze szkła o wymiarach 15x15cm - analogia przyklejenie lustra o wym. 1x1 cm		
		1	m2	1
		razem	m2	1
		<b>3.13. Korytarz i wiatrołap w strefie relaksu</b>		
		<b>3.13.1. Posadzki</b>		
177	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą		
		5,84+2,67	m2	8,51
		razem	m2	8,51
178	KNR K-55 0401/05	Cokoliki z płytek o wysokości 10cm		
		(4,06+1,66+1,76+0,8+1,71+1,27)*0,1	m	1,126
		(1,07*2+2,5*2)*0,1	m	0,714
		razem	m	1,84

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>3.13.2. Sufit podwieszany z płyt G-K z wnęką- tapeta we wnęce, opaska malowana</b>		
179	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- sufit z wycięciami (prostokąty)		
		5,84+2,67	m2	8,51
		razem	m2	8,51
180	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		5,84+2,67	m2	8,51
		razem	m2	8,51
181	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		5,84+2,67	m2	8,51
		razem	m2	8,51
182	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		5,84+2,67	m2	8,51
		razem	m2	8,51
183	KNR-W 2-02r97 1520/01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną - analogia tapeta gładka drukowana na materiale , laminowana		
		5,84+2,67	m2	8,51
		razem	m2	8,51
		<b>3.13.3. Ściany</b>		
		<b>3.11.3.1. Ściany - malowane</b>		
184	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		(4,06+1,66+1,76+0,8+1,71+1,27)*2,68	m2	30,177
		(1,07*2+2,5*2)*2,68	m2	19,135
		-(4*0,9*2,05+2,2*2,05)	m2	-11,89
		razem	m2	37,422
185	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
		(4,06+1,66+1,76+0,8+1,71+1,27)*2,68	m2	30,177
		(1,07*2+2,5*2)*2,68	m2	19,135
		-(4*0,9*2,05+2,2*2,05)	m2	-11,89
		razem	m2	37,422
186	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach		
		(4,06+1,66+1,76+0,8+1,71+1,27)*2,68	m2	30,177
		(1,07*2+2,5*2)*2,68	m2	19,135
		-(4*0,9*2,05+2,2*2,05)	m2	-11,89
		razem	m2	37,422
187	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		(4,06+1,66+1,76+0,8+1,71+1,27)*2,68	m2	30,177
		(1,07*2+2,5*2)*2,68	m2	19,135
		-(4*0,9*2,05+2,2*2,05)	m2	-11,89

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	37,422
188	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  (4,06+1,66+1,76+0,8+1,71+1,27)*2,68 (1,07*2+2,5*2)*2,68 -(4*0,9*2,05+2,2*2,05)	m2 m2 m2	30,177 19,135 -11,89
		razem	m2	37,422
		<b>3.14. Szatnia w strefie relaksu</b>		
		<b>3.14.1. Posadzki</b>		
189	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek układane metodą zwykłą  1,98*1,76	m2	3,485
		razem	m2	3,485
		<b>3.14.2. Sufit podwieszany z płyt G-K z wnęką- tapeta we wnęcie, opaska malowana</b>		
190	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27- sufit z wycięciami (prostokąty)  1,98*1,76	m2	3,485
		razem	m2	3,485
191	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  1,98*1,76	m2	3,485
		razem	m2	3,485
192	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  1,98*1,76	m2	3,485
		razem	m2	3,485
193	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  1,98*1,76	m2	3,485
		razem	m2	3,485
194	KNR-W 2-02r97 1520/01	Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną - analogia tapeta gładka drukowana na materiale , laminowana  1,98*1,76	m2	3,485
		razem	m2	3,485
		<b>3.14.3. Ściany</b>		
		<b>3.14.3.1. Ściany - licowane płytkami</b>		
195	ZKNR C-2.1 0502/03	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych  (1,98*2+1,76*2)*0,68	m2	5,086
		razem	m2	5,086
196	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (1,98*2+1,76*2)*0,68	m2	5,086
		razem	m2	5,086
197	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		



## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,98*2+1,76*2)*0,68	m2	5,086
		razem	m2	5,086
		<b>3.14.3.2. Ściany -pokrycie drewnianymi lamelami</b>		
198	KNR-W 2-02 1036/01	Ruszt drewniany na ściankach dla boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli - analogia ryszt dla lameli drewnianych		
		(1,98*2+1,76*2)*2	m2	14,96
		-(0,6*0,6+0,9*2,05)	m2	-2,205
		-2,14	m2	-2,14
		razem	m2	10,615
199	KNR-W 2-02 1036/04	Boazerie panelowe - analogia montaż lameli drewnianych -dąb		
		(1,98*2+1,76*2)*2	m2	14,96
		-(0,6*0,6+0,9*2,05)	m2	-2,205
		-2,14	m2	-2,14
		razem	m2	10,615
		<b>3.14.3.3. Lustro klejone do ściany</b>		
200	KNR K-29r13 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie ścian		
		0,8*2,68	m2	2,144
		razem	m2	2,144
201	ZKNR C-2.1 0501/01	Wyrównanie podłoża na ścianach - warstwa kontaktowa pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych - analogia wyrównaie powierzchni pod przyklejenie luster		
		0,8*2,68	m2	2,144
		razem	m2	2,144
202	KNR-W 2-02 0842/01	Licowanie ścian płytkami ze szkła o wymiarach 15x15cm - analogia przyklejenie lustra o wym. 0,8x2,68 cm		
		0,8*2,68	m2	2,144
		razem	m2	2,144
		<b>3.14.4. Ścianka solna</b>		
203	KNR-W 2-02 1036/01	Ruszt drewniany na ściankach dla boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli - analogia ryszt dla paneli solnych		
		1,2*2,68	m2	3,216
		razem	m2	3,216
204	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż paneli solnych		
		1,2*2,68	m2	3,216
		razem	m2	3,216
		<b>4. ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
		<b>4.1. Montaż stolarki drzwiowej</b>		
		<b>4.1.1. Stolarka drewniana</b>		
205	KNNR-W 2 1104/02	Ościeżnice drewniane - 13 SZT.		
		100 7*(1*2,05)	m2	14,35
		90 6*(0,9*2,05)	m2	11,07
		razem	m2	25,42

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
206	KNR 13-12 0902/02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - 13 szt.  100 7*(1*2,05) 90 6*(0,9*2,05)  razem	m2 m2 m2	14,35 11,07 25,42
		<b>4.2. Parapety wewnętrzne</b>		
		<b>4.2.1. Parapety z aglomarmuru</b>		
207	NNRNKB 4 2143/03	Podokienniki i półki o szerokości do 40cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - analogia kamień naturalny granit  15*0,65 (1,5+0,85+1,65+1,5)  razem	m m m	9,75 5,5 15,25
		<b>4.3. Montaż armatury sanitarnej</b>		
208	KNR 2-15u2 0101/03	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania umywalki na ścianie	kpl	4
209	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	4
210	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
211	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2
212	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	4
213	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	4
214	KNR 2-15u2 0101/02	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania pisuaru na ścianie	kpl	1
215	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1
216	KNR 2-15u2 0306/01	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm - odpływ prysznicowy (liniowy szczelinowy)	szt	4
217	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm - analogia kolumna natryskowa	szt	4
218	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - analogia montaż drzwi kabin prysznicowych	kpl.	4
219	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów uchylnych dla WC i umywalki dla osób niepełnosprawnych	kpl	4
220	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki do rąk	kpl	2
221	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów na papier	kpl	4
		<b>4.4. Sauna fińska o wymiarach 220 x 290 x 230(h) z systemem obiegu powietrza w saunie</b>		
222	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sauny	kpl.	1
		<b>4.5. Montaż telewizora</b>		
223	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż TV	kpl.	3
		<b>4.6. Wykonanie i montaż napisów informacyjnych</b>		
224	Kalkulacja indywidualna	Napisy INFORMACYJNE o przeznaczeniu pomieszczeń wycięte w plexi	kpl	1
		<b>4.7. Wycieraczka z maty, loggo wycięte w płytkach</b>		
225	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki - maty we wnęce w płytkach 1,6x1,0 m	kpl	1
226	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie loggo w płytkach w hallu - średnica 2,5 m	kpl	1

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>4.8. Dostawa mebli i wyposażenia</b>		
227	Kalkulacja indywidualna	Drewniana ławka z oparciem	kpl	3
228	Kalkulacja indywidualna	Drewniana ławka bez oparcia	kpl	5
229	Kalkulacja indywidualna	Szafki podwójne do szatni	kpl	3
230	Kalkulacja indywidualna	Stolik kwadratowy z 4 krzesłami	kpl	3
231	Kalkulacja indywidualna	Stolik okrągły z 4 krzesłami	kpl	2
232	Kalkulacja indywidualna	Regał pojedynczy	kpl	2
233	Kalkulacja indywidualna	Donica drewniana kwadratowa	kpl	1
234	Kalkulacja indywidualna	Drewniany listwoowy wieszak na ubrania - szatnia	kpl	4
235	Kalkulacja indywidualna	Krzesło do poczekalni	kpl	2
		<b>5. INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>		
		<b>5.1. Instalacja ogrzewania podłogowego</b>		
236	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	8
237	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	8
238	KNR 0-35 0217/03	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
239	KNR-W 4 0410/02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	4
240	KNR 0-31 0302/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy meandrowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm	m2	189,19
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19
		razem	m2	189,19
241	KNR 0-31 0306/05	Montaż rozdzielaczy HP06/16 6-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	4
242	KNR 0-31 0307/02	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 20mm	kpl	1
243	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	189,19
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19
		razem	m2	189,19
244	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	189,19
		5,67+1,42+1,75+36,47+3,43+7,55+1,95+8,17+2,16+10,07+38,92+34,08+11,29+8,97+5,84+1,2+4,1+3,48+2,67	m2	189,19
		razem	m2	189,19
		<b>5.2. Instalacja wod-kan</b>		
		<b>5.2.1. Instalacja wody użytkowej</b>		
245	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	4
246	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	4

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
247	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - ANALOGIA - DLA RUR PP	m	10
248	KNR-W 4-01 0327/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	10
249	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALOGIA - ŚREDNICA 15mm  2*2+1+4,5*2+2*2+4,5+2+3*2+6*2+2,5*2+2*2+2+6+10	m	69,5
		razem	m	69,5
250	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp.	szt	21
251	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ  2*2+1+4,5*2+2*2+4,5+2+3*2+6*2+2,5*2+2*2+2+6+10	m	69,5
		razem	m	69,5
252	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  2*2+1+4,5*2+2*2+4,5+2+3*2+6*2+2,5*2+2*2+2+6+10	m	69,5
		razem	m	69,5
253	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych  2*2+1+4,5*2+2*2+4,5+2+3*2+6*2+2,5*2+2*2+2+6+10	m	69,5
		razem	m	69,5
		<b>5.2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
254	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową  4,5+1,5+3,5+2+2+4,5	m	18
		razem	m	18
255	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	6
256	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową  6+2+3+1	m	12
		razem	m	12
257	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	3
258	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych  1,5+4+8,5+2	m	16
		razem	m	16
259	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	4
260	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1
		<b>5.3. Instalacja elektryczna</b>		
		<b>5.3.1. Instalacja gniazd wtykowych : 230V, audio-wideo, kom-tel, internetowego, TV</b>		
261	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	55
262	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	55

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
263	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym - pod puszkę	szt	10
264	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	250
265	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	55
266	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	55
267	KNR EM-01 0108/02	Mocowanie podtynkowe gniazda abonenckiego -(audio-wideo, TV, internet, kom-tel)	szt	5
268	KNR K-38 0102/02	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla światłowodowego do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym	m	30
269	KNR K-38 0102/01	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym	m	30
270	KNR 4-03 0904/01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami	kpl	60
271	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4
		<b>5.3.2. Instalacja oświetleniowa</b>		
272	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	110
273	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	110
274	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym - pod puszkę	szt	16
275	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	39
276	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	39
277	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	450
278	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych ( lampa w wiatrołapie + szatnie))	kpl	7
279	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (tuby - sala mniejsza)	kpl	10
280	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (plafony sufitowe - sala duża)	kpl	3
281	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (lefektorki w hallu)	kpl	5
282	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (lefektorki LED nad lustrami)	kpl	3
283	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych (oczka LED - schowek)	kpl	3
284	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych (oczka kwadratowe LED - duża sala)	kpl	4
285	KNNR 5 0504/01	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych zawieszanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - (lampy sufitowe - toalety, prysznice)	kpl	7
286	KNR-W 5-08 0512/01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - analogia lampa w kształcie kół w hallu	kpl	1
287	KNR 13-14 0103/04	Oprawy oświetleniowe do żarówek oświetlenia przeszkodowego na kominie lub chłodni - analogia motaż oświetlenia awaryjnego	szt	10
288	KNR 13-14 0101/05	Wypust na oprawę oświetleniową w instalacji oświetlenia wewnętrznego wykonany przewodem kabelkowym w korytku metalowym typu PTE - analogia montaż taśm LED		
		hall -sufit 30	m	30
		hall - pasek na ścianie 3	m	3
		duża sala 34	m	34
		sala mała 24	m	24

## Przedmiar

Remont zaplecza hali sportowej w Gołkowicach Górnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,5	m	5,5
		razem	m	96,5
289	KNR 4-03 0904/01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewod o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> z 3 odgałęzieniami	kpl	39
290	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8
		<b>5.3.3. Montaż instalacji nagłośnienia - specyfikacja przykładowa, szczegółowy zakres i rodzaj urządzeń należy określić w ofercie</b>		
291	KNR 5-06 0203/03	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy o mocy 400W na podłożu drewnianym - analogia Amplituner (wzmacniacz) wielokanałowy np 7.2 z modulem bluetooth wi-fi, surround, wejściami cinch i jack, radiem (moc kompatybilna z systemem głośników)	wzmacniacz	1
292	KNR 5-06 0804/09	Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 10W w obudowach zwykłych na suficie z tworzywa - analogia głośniki sufitowe 80 W montowane w panelach sufitu (należy dokonać indywidualnego doboru mocy)	szt	8
293	KNR 5-06 0208/01	Instalowanie urządzeń konferencyjnych mikrofonowo-głośnikowych o 10 punktach - analogia okablowanie, montaż i uruchomienie urządzeń instalacji nagłośnienia	kpl	1
		<b>5.4. Instalacja klimatyzacji - szczegółowy zakres i rodzaj urządzeń należy określić w ofercie uwzględniając poniższe wytyczne oraz projekt aranżacji pomieszczeń.</b>		
294	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl	1
		<b>5.5. Instalacja wentylacji mechanicznej - 4 układy wyciągowe oraz dwa układy nawiewne - szczegółowy zakres i rodzaj urządzeń należy określić w ofercie uwzględniając poniższe wytyczne oraz projekt aranżacji pomieszczeń.</b>		
295	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1
		<b>5.6. Instalacja hydrantowa - DN25</b>		
296	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji hydrantowej .	kpl	1