

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Centrum Kultury Oświaty i Sportu w Czarne Dolne  
ADRES INWESTYCJI : Czarne Dolne ul. 1000-lecia 8, 82-520 Gardeja  
INWESTOR : Gmina Gardeja  
ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 27  
82-520 Gardeja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 01-08-2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:
  - organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,
2. Dane dotyczące zwiększonych kosztów:
  - nie dotyczy,
3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:
  - podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,
  - układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.
4. Dane dotyczące założeń cen materiałowych:
  - ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,
  - w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.
  - w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,
5. Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych
6. Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD III kwartał 2023 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01-08-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Dobudówka</b>			
<b>1.1</b>		<b>Szatnia</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m <sup>2</sup>		
	38,81		m <sup>2</sup>	38,810	
				RAZEM	38,810
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubo- ści 60 mm 0,06*(8,37*3,95+3,12*1,61)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,285	
				RAZEM	2,285
4 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	38,81		m <sup>2</sup>	38,810	
				RAZEM	38,810
5 d.1.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	38,81		m <sup>2</sup>	38,810	
				RAZEM	38,810
6 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
	38,81		m <sup>2</sup>	38,81	
				RAZEM	38,81
7 d.1.1	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - " TARKET" wraz z wyłożeniem na ściany gr. min 2 mm	m <sup>2</sup>		
	38,81+10%*38,1		m <sup>2</sup>	42,6	
				RAZEM	42,6
8 d.1.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m <sup>2</sup>		
	42,6		m <sup>2</sup>	42,6	
				RAZEM	42,6
9 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	2,93*(3,95+1,4+10,27+1,61+3,12+2,34+8,88+3,04+2,17)		m <sup>2</sup>	107,765	
	38,81		m <sup>2</sup>	38,810	
				RAZEM	146,575
10 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie lamperii	m <sup>2</sup>		
	1,6*(3,95+8,37+3,5+8,37+3,04+4,34)		m <sup>2</sup>	50,512	
				RAZEM	50,512
11 d.1.1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
	2,93*(3,95+1,4+10,27+1,61+3,12+2,34+8,88+3,04+2,17)		m <sup>2</sup>	107,765	
	38,81		m <sup>2</sup>	38,810	
				RAZEM	146,575
12 d.1.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	2,93*(3,95+1,4+10,27+1,61+3,12+2,34+8,88+3,04+2,17)		m <sup>2</sup>	107,765	
	38,81		m <sup>2</sup>	38,810	
				RAZEM	146,575
13 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R	m <sup>2</sup>		
	2,93*(3,95+1,4+10,27+1,61+3,12+2,34+8,88+3,04+2,17)		m <sup>2</sup>	107,765	
				RAZEM	107,765
14 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem	m <sup>2</sup>		
	1,6*(3,95+1,4+10,27+1,61+3,12+2,34+8,88+3,04+2,17)		m <sup>2</sup>	58,848	
				RAZEM	58,848
15 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		
	38,81		m <sup>2</sup>	38,810	
				RAZEM	38,810
<b>1.2</b>		<b>Pomieszczenia wc</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>WC damskie i męskie</b>			
16 d.1. 2.1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	2,93*(2,60)*0,12		m <sup>3</sup>	0,914	
				RAZEM	0,914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1. 2.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m <sup>2</sup>		
		3,83*1,87	m <sup>2</sup>	7,162	
				RAZEM	7,162
19 d.1. 2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		2,20*(1,87*2+3,31*2)*2	m <sup>2</sup>	45,584	
				RAZEM	45,584
20 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubo- ści 60 mm	m <sup>3</sup>		
		0,06*(3,83*1,87)	m <sup>3</sup>	0,430	
				RAZEM	0,430
21 d.1. 2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		6,46	m <sup>2</sup>	6,460	
				RAZEM	6,460
22 d.1. 2.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		6,46	m <sup>2</sup>	6,460	
				RAZEM	6,460
23 d.1. 2.1	NNRNKB 202 1118-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		6,46	m <sup>2</sup>	6,460	
				RAZEM	6,460
24 d.1. 2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		2,20*(1,87+1,87+3,31+3,31)*2	m <sup>2</sup>	45,584	
				RAZEM	45,584
25 d.1. 2.1	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalo- wej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarst- wowym (system 3.40.02)	m <sup>2</sup>		
		2,93*(3,12+2,22+1,20+0,50)	m <sup>2</sup>	20,627	
				RAZEM	20,627
26 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x40 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		2*(3,0*2+2,22*2+1,2*2+0,5*2)	m <sup>2</sup>	27,680	
				RAZEM	27,680
27 d.1. 2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,87*3,31	m <sup>2</sup>	6,190	
				RAZEM	6,190
28 d.1. 2.1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		2,93*(2,22*2+3,0*2+1,2*2+0,50*2)	m <sup>2</sup>	40,551	
		3,0*2,22	m <sup>2</sup>	6,660	
				RAZEM	47,211
29 d.1. 2.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		0,93*(2,22*2+3,0*2+1,2*2+0,50*2)	m <sup>2</sup>	12,871	
		3,0*2,22	m <sup>2</sup>	6,660	
				RAZEM	19,531
30 d.1. 2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		0,93*(2,22*2+3,0*2+1,2*2+0,50*2)	m <sup>2</sup>	12,871	
				RAZEM	12,871
31 d.1. 2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0*2,22	m <sup>2</sup>	6,660	
				RAZEM	6,660
<b>2</b>		<b>Sala gimnastyczna i scena</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzka</b>			
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		10,73*10,45	m <sup>2</sup>	112,13	
				RAZEM	112,13
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		140	m	140	
				RAZEM	140
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubo- ści do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
		112,13*0,15	m <sup>3</sup>	16,820	
		29,93*0,06	m <sup>3</sup>	1,796	
				RAZEM	18,616
35 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		112,13	m <sup>2</sup>	112,13	
				RAZEM	112,13
36 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,07*112,13	m <sup>3</sup>	7,85	
				RAZEM	7,85
37 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		144,73	m <sup>2</sup>	144,73	
				RAZEM	144,73
38 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izo- lacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		112,13	m <sup>2</sup>	112,130	
				RAZEM	112,130
39 d.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		144,73	m <sup>2</sup>	144,730	
				RAZEM	144,730
40 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		144,73	m <sup>2</sup>	144,73	
				RAZEM	144,73
41 d.2.1	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - "TARKET" min. gr. 2 mm - scena	m <sup>2</sup>		
		34,9+10%*34,9	m <sup>2</sup>	38,4	
				RAZEM	38,4
42 d.2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m <sup>2</sup>		
		38,4	m <sup>2</sup>	38,4	
				RAZEM	38,4
43 d.2.1	KNR 2-19 0216-08 analogia	Osadzenie tulei stalowych dla słupków do siatkówki,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.1	KW	Montaż talerzyków mocujących bramki do posadzki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina sportowa gr. min 3,2 mm np. PRESTIGE, LINODUR, GRABO, TAR- KETT, MARMOLEUM Lub o parametrach równoważnych z gotowymi li- niami do boisk	m <sup>2</sup>		
		112,13+10%*112,13	m <sup>2</sup>	123,34	
				RAZEM	123,34
46 d.2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m <sup>2</sup>		
		123,4	m <sup>2</sup>	123,4	
				RAZEM	123,4
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15,1	m <sup>3</sup>	15,1	
				RAZEM	15,1
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 3			
		15,1	m <sup>3</sup>	15,1	
				RAZEM	15,1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>Roboty Malarskie</b>			
49 d.2.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyt kosza 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
50 d.2.2	KNR 4-01 0354-14	Odkręcenie i powtórne przykręcenie z muru drabinek ze ścian 6+4	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3,7+3,5+3,7)*10,57+8,84*3,3+10,75*2,9*2+3,5*4,1*2+3,7*3,5*4+8,84*3,0+3,5*3,6*2+4,9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358,555	
				RAZEM	358,555
52 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach. 10,75*4,9*2+3,5*6,1*2+3,7*5,5*4+8,84*3,0+3,5*3,6*2+4,9*4+4,3*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 303,780	
				RAZEM	303,780
53 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem 3,0*(10,73*2+10,45*2)+1,6*(8,85*2+3,24*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,768	
				RAZEM	165,768
54 d.2.2	KNR 9-24 0211-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na sufitach (3,7+3,5+3,7)*10,57+8,84*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,385	
				RAZEM	144,385
55 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach. (3,7+3,5+3,7)*10,57+8,84*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,385	
				RAZEM	144,385
56 d.2.2	KNR 4-01 1211-03	Oczyszczenie z farby olejnej belek drewnianych o powierzchni do 1.0 m2 (3,1*2+4,2*2+3,55+3,7*2)*4*0,2*4+10,75*0,2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,360	
				RAZEM	90,360
57 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
59 d.2.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych belek drewnianych o powierzchni ponad 1.0 m2 - praca na wysokości 5-10 m (3,1*2+4,2*2+3,55+3,7*2)*4*0,2*4+10,75*0,2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,360	
				RAZEM	90,360
60 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m 303,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 303,78	
				RAZEM	303,78
61 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 144,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,39	
				RAZEM	144,39
62 d.2.2	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 112,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,35	
				RAZEM	112,35
<b>3</b>		<b>Świetlica</b>			
63 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,65*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,765	
				RAZEM	6,765
65 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,82*(7,6*2+5,15*2) 38,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,910 38,820	
				RAZEM	110,730
66 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie lamperii - tyn mozaikowy 1,6*(7,6*2+5,15*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,800	
				RAZEM	40,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR K-04 d.3 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		2,82*(7,6*2+5,15*2) 38,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,910 38,820	
				RAZEM	110,730
68	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		2,82*(7,6*2+5,15*2) 38,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,910 38,820	
				RAZEM	110,730
69	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R	m <sup>2</sup>		
		2,82*(7,6*2+5,15*2)	m <sup>2</sup>	71,910	
				RAZEM	71,910
70	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem	m <sup>2</sup>		
		1,6*(7,6*2+5,15*2)	m <sup>2</sup>	40,800	
				RAZEM	40,800
71	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		38,82	m <sup>2</sup>	38,820	
				RAZEM	38,820
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie socjalne</b>			
72	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3,5*(3,24*2+3,74*2) 3,24*3,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,860 12,118	
				RAZEM	60,978
73	KNR K-04 d.4 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		3,5*(3,24*2+3,74*2) 3,24*3,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,860 12,118	
				RAZEM	60,978
74	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		3,0*(3,24*2+3,74*2) 3,24*3,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,880 12,118	
				RAZEM	53,998
75	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R	m <sup>2</sup>		
		3,0*(3,24*2+3,74*2)	m <sup>2</sup>	41,880	
				RAZEM	41,880
76	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		3,245*3,74	m <sup>2</sup>	12,136	
				RAZEM	12,136
77	NNRNKB d.4 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x40 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		1,2*(3,24+3,74)	m <sup>2</sup>	8,376	
				RAZEM	8,376
<b>5</b>		<b>Korzytarz</b>			
78	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2,6	m <sup>2</sup>	2,60	
				RAZEM	2,60
79	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,82*(3,0*4+5,07*2) 14,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,435 14,480	
				RAZEM	76,915
80	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie lamperii- tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		1,6*(3,0*4+5,07*2)	m <sup>2</sup>	35,424	
				RAZEM	35,424
81	KNR K-04 d.5 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		2,82*(3,0*4+5,07*2) 14,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,435 14,480	
				RAZEM	76,915
82	KNR K-04 d.5 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		2,82*(3,0*4+5,07*2) 14,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,435 14,480	
				RAZEM	76,915
83	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,82*(3,0*4+5,07*2)	m <sup>2</sup>	62,435	
				RAZEM	62,435
84	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem	m <sup>2</sup>		
		1,6*(3,0*4+5,07*2)	m <sup>2</sup>	35,424	
				RAZEM	35,424
85	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		14,48	m <sup>2</sup>	14,480	
				RAZEM	14,480
86	KNR 2-02 d.5 1021-04	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe o szer. 60 cm zamykane na klucz	m <sup>2</sup>		
		2,82*1,43	m <sup>2</sup>	4,033	
				RAZEM	4,033
<b>6</b>		<b>Biblioteka</b>			
87	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
88	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,82*(5,64+2,42+3,64+3,0*2+5,10+5,11*2+4,42*2)	m <sup>2</sup>	118,045	
		61,41	m <sup>2</sup>	61,410	
				RAZEM	179,455
89	KNR K-04 d.6 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		2,82*(5,64+2,42+3,64+3,0*2+5,10+5,11*2+4,42*2)	m <sup>2</sup>	118,045	
		61,41	m <sup>2</sup>	61,410	
				RAZEM	179,455
90	KNR K-04 d.6 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		2,82*(5,64+2,42+3,64+3,0*2+5,10+5,11*2+4,42*2)	m <sup>2</sup>	118,045	
		61,41	m <sup>2</sup>	61,410	
				RAZEM	179,455
91	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R	m <sup>2</sup>		
		2,82*(5,64+2,42+3,64+3,0*2+5,10+5,11*2+4,42*2)	m <sup>2</sup>	118,045	
				RAZEM	118,045
92	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem	m <sup>2</sup>		
		1,6*(5,64+2,42+3,64+3,0*2+5,10+5,11*2+4,42*2)	m <sup>2</sup>	66,976	
				RAZEM	66,976
93	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		61,41	m <sup>2</sup>	61,410	
				RAZEM	61,410
<b>7</b>		<b>Kotłownia</b>			
94	KNR K-04 d.7 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2,80*(2,73*2+4,50*2)	m <sup>2</sup>	40,488	
		3,57*(2,34*2+3,20*2)	m <sup>2</sup>	39,556	
		4,50*2,73+2,34*3,20	m <sup>2</sup>	19,773	
				RAZEM	99,817
95	KNR-W 4-01 d.7 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,30*(3,5*2,8)	m <sup>3</sup>	2,940	
				RAZEM	2,940
96	KNR 4-01 d.7 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych 2 x HEB 200 L=350 cm	m		
		3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
97	KNR 13-12 d.7 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m <sup>2</sup>		
		99,817	m <sup>2</sup>	99,817	
				RAZEM	99,817
98	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		79,33+poz.99	m <sup>2</sup>	99,560	
				RAZEM	99,560
99	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		20,23	m <sup>2</sup>	20,230	
				RAZEM	20,230
100	NNRNKB d.7 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0*(3,20*2+2,34*2+2,72*2+4,5*2)	m <sup>2</sup>	51,040	
				RAZEM	51,040
101	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m <sup>3</sup>		
		0,50*(3,2*2,34)	m <sup>3</sup>	3,744	
				RAZEM	3,744
102	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,10*(3,10*2,34)	m <sup>3</sup>	0,73	
				RAZEM	0,73
103	KNR 2-02 d.7 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		20,23	m <sup>2</sup>	20,230	
				RAZEM	20,230
104	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		0,06*20,23	m <sup>2</sup>	1,214	
				RAZEM	1,214
105	NNRNKB d.7 202 1118-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		20,23	m <sup>2</sup>	20,230	
				RAZEM	20,230
106	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR-W 4-01 d.7 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		8	gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
108	KNR-W 2-02 d.7 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
109	KNR-W 4-01 d.7 0328-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z ce- gieł	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>8</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>8.1</b>		<b>Pomieszczenie socjalne, świetlica, korytarz, biblioteka, zaplecze bibliotek</b>			
110	KNR 7-28 d.8.1 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m <sup>2</sup>		
		12,0+38,82+14,48	m <sup>2</sup>	65,300	
				RAZEM	65,300
111	KNR-W 4-01 d.8.1 0819-05	Rozebranie posadzek- wykładzina	m <sup>2</sup>		
		47,91+13,50	m <sup>2</sup>	61,410	
				RAZEM	61,410
112	KNR-W 4-01 d.8.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubo- ści 60 mm	m <sup>3</sup>		
		126,71	m <sup>3</sup>	126,710	
				RAZEM	126,710
113	KNR 2-02 d.8.1 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		126,71	m <sup>2</sup>	126,710	
				RAZEM	126,710
114	KNR 2-02 d.8.1 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		126,71	m <sup>2</sup>	126,710	
				RAZEM	126,710
115	NNRNKB d.8.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		38,82+47,91+13,5	m <sup>2</sup>	100,23	
				RAZEM	100,23
116	KNR 2-02 d.8.1 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - TARKET wraz z wyłożeniem na ściany gr. 2 mm	m <sup>2</sup>		
		100,2+10%*100,2	m <sup>2</sup>	110,2	
				RAZEM	110,2
117	KNR 2-02 d.8.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m <sup>2</sup>		
		110,2	m <sup>2</sup>	110,2	
				RAZEM	110,2



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.8.1	NNRNKB 202 1118-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 65,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,300	
				RAZEM	65,300
119 d.8.1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z prze- cina- niem płytek, układane na klej metodą kombinowaną 3,0+3+3,27+3,27+7,6+7,6+5,15+5,15+3,74+3,74+3,24+3,24	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
<b>8.2</b>		<b>WYPOSAŻENIE WNĘTRZ</b>			
<b>8.2.1</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
120 d.8. 2.1	K W	Kosz do koszykówki + tablica + siatka	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.8. 2.1	K W	Słupki do siatkówki - komplet 1 szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.8. 2.1	K W	Oslony słupków do siatkówki - komplet 1 szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.8. 2.1	K W	Siatka do siatkówki - turniejowa czarna z antenkami,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.8. 2.1	K W	Materace do ćwiczeń 200x100x20	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
125 d.8. 2.1	K W	Drabinka gimnastyczna podwójna 2,50 x 1,80	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.8. 2.1	K W	Stół do ping-ponga z siatkami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.8. 2.1	K W	Siatki ochronne na ściany szczytowe - materiał PP, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, obmiar uwzględnia marszczenie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
		20*2		RAZEM	40,000
128 d.8. 2.1	KW	Siatki zabezpieczające na okna z naciągami - materiał PP, oczka 50 x 50 mm, grubość splotu 3 mm , kolor biały, obmiar z naddatkiem na boki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	
		18,0		RAZEM	18,000
<b>8.2.2</b>		<b>scena</b>			
129 d.8. 2.2	K W	Szafa metalowa na sprzęt sportowy 120*50*200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.8. 2.2	K W	Kosz na śmieci 10 l.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8.2.3</b>		<b>Pomieszczenia sanitarne</b>			
131 d.8. 2.3	K W	Kosz do łazienek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.8. 2.3	K W	Kosz do szatni 10 l.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.8. 2.3	K W	Dozownik do mydła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.8. 2.3	K W	Suszarka do rąk automatyczna włączana do gniazdka, wym. 265x230x210 +/- 15%	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.8. 2.3	K W	Zawieszka na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.8. 2.3	K W	Lustro, wym. 50x70cm +/- 10%	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.8. 2.3	K W	Ławka gimnastyczna 3,5 m nogi metalowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8.2.4</b>		<b>Pomieszczenie świetlicy</b>			
138 d.8. 2.4	K W	Krzesło konferencyjne składane	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
139 d.9 0930-04	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,14*1,34*3+1,14*1,45*2+1,10*1,45+1,00*1,45*2	m <sup>2</sup>	12,384	
				RAZEM	12,384
140 d.9 0930-03	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,0*0,45	m <sup>2</sup>	0,450	
				RAZEM	0,450
141 d.9 0930-11	KNR 0-19	Wymiana okien łukowe skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - szyby bezpieczne - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
		1,27*2,32*3	m <sup>2</sup>	8,839	
				RAZEM	8,839
142 d.9 1040-01	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		2,05*1,00	m <sup>2</sup>	2,050	
				RAZEM	2,050
143 d.9 1040-02	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		2,30*1,3	m <sup>2</sup>	2,990	
				RAZEM	2,990
144 d.9 1204-03	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 60	m <sup>2</sup>		
		2,05*1,0	m <sup>2</sup>	2,050	
				RAZEM	2,050
145 d.9 1204-03	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI30	m <sup>2</sup>		
		2,05*0,8	m <sup>2</sup>	1,640	
				RAZEM	1,640
146 d.9 1022-01	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie nie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2,05*1,0+2,05*0,9*4+2,05*0,8*4+2,05*1,10	m <sup>2</sup>	18,245	
				RAZEM	18,245
147 d.9 1026-01	KNR-W 2-02	Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone obejmujące	m <sup>2</sup>		
		1,02*2,07*10	m <sup>2</sup>	21,114	
				RAZEM	21,114
148 d.9 0129-02	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 2cm.	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>10</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.10. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
150 d.10. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
151 d.10. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
152 d.10. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
153 d.10. 1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x4mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
154 d.10. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
155 d.10. 1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe łazienkowe zapalane ze światłem z opóźniaczem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.10. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		158	szt.	158,000	
				RAZEM	158,000
157 d.10. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
158 d.10. 1	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
159 d.10. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
160 d.10. 1	KNNR 5 0308-02 analogia	wymiana gniazd wytkowych podwójnych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
161 d.10. 1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
162 d.10. 1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa typ GREENIE HBSP 100K LED 100W - SALA GIMNASTYCZNA	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
163 d.10. 1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa LED 36W KWADRATOWA	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.10. 1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa typ DLN 170 LED 20W 90D - ŁAZIENKI	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.10. 1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa typ GFAMA LED 27W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.10. 1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
167 d.10. 1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
168 d.10. 1	KNNR-W 9121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		10	punkt	10,00	
				RAZEM	10,00
169 d.10. 1	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
170 d.10. 1	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
171 d.10. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
172 d.10. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10.2</b>		<b>Rozdzielnia RK</b>			
173 d.10. 2	KNNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
174 d.10. 2	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
175 d.10. 2	KNNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
176 d.10. 2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.10. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-50A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.10. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.10. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-L333	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.10. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.10. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.10. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.10. 2	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.10. 2	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.10. 2	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
186 d.10. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.10. 2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
188 d.10. 2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.10. 2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>10.3</b>		<b>Rozdzielnia R1</b>			
190 d.10. 3	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
191 d.10. 3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
192 d.10. 3	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
193 d.10. 3	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.10. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.10. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-B6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.10. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-L333	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.10. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-C16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.10. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
199 d.10. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-B16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.10. 3	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
201 d.10. 3	KNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
202 d.10. 3	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
203 d.10. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.10. 3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
205 d.10. 3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
206 d.10. 3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10.4		<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
207 d.10. 4	wycena indywidualna	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ODGROMOWEJ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.10. 4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome MOCOWANE DO BLACHY TRAPEZOWEJ	m		
		124,5	m	124,500	
				RAZEM	124,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.10. 4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
210 d.10. 4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
211 d.10. 4	KNNR 5 0612-04 analogia	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.10. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.10. 4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
214 d.10. 4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
215 d.10. 4	KNNR 5 0615-01 analogia	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
216 d.10. 4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
217 d.10. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.10. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
219 d.10. 4	KNR-W 4-03 0702-01 z.o. 3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		189*2	szt.	378,000	
				RAZEM	378,000
220 d.10. 4	KNR-W 4-03 0706-05 z.o. 3.1. 9901-6 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta fi 10mm-zwody poziome	m		
		189,0	m	189,000	
				RAZEM	189,000
221 d.10. 4	KNR-W 4-03 0704-03 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach-zwody pionowe	m		
		71,0	m	71,000	
				RAZEM	71,000
222 d.10. 4	KNR-W 4-03 0711-08 z.o. 3.1. 9901-6	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
223 d.10. 4	KNR-W 4-03 0711-09 z.o. 3.1. 9901-6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.10. 4	KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
225 d.10. 4	KNR 4-03 1205-01 wycena indywidualna	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
11		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
11.1		<b>INST C.O.</b>			
226 d.11. 1	K W	Wymiana pieca w kotłowni na piec na pellet lub ekogroszek o mocy 30kW z osprzętem wg. rys technologii kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		<b>Instalacja wody</b>			
227 d.11. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa PE/X/Al o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
228 d.11. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
229 d.11. 2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
230 d.11. 2	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
231 d.11. 2	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.11. 2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
233 d.11. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
234 d.11. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.11. 2	KNNR 4 0132-02	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
236 d.11. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.11. 2	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.11. 2	kalk. własna	Zakup i montaż przepływowego podgrzewacza wody 2,5kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.11. 2	kalk. własna	Zakup i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 150l wraz z niezbędnymi elementami instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11.3</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
240 d.11. 3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
241 d.11. 3	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
242 d.11. 3	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.11. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.11. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.11. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.11. 3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.11. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.11. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11.4</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
249 d.11. 4	KNR 0-35 0219-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
250 d.11. 4	KNR 0-35 0220-10	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 630 mm; 11 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.11. 4	KNR 0-35 0220-12	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 740 mm; 13 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.11. 4	KNR 0-31 0301-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 6,46+35,77+112,13+12,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166,360	
				RAZEM	166,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.11. 4	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		166,36	m	166,360	
				RAZEM	166,360
254 d.11. 4	kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.11. 4	kalk. własna	Zakup i montaż regulatora pokojowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
256 d.11. 4	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych zaciskanych o śr. 18mm na ścianach w budynkach	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
257 d.11. 4	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Kształtki o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
258 d.11. 4	KNR 4 0118-01 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach o śr. nominalnej 18mm	szt.		
		7*2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
259 d.11. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
260 d.11. 4	KNR 0-31 0218-01 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
261 d.11. 4	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
262 d.11. 4	KNR 0-34 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
263 d.11. 4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/600/1000	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
264 d.11. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		7*2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
265 d.11. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
266 d.11. 4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory TERMOSTATYCZNE	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000