

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
Nowy kod	

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń i doposażenie budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji w Wilkasach przy ul. Olsztyńskiej 54, woj. Warmińsko - Mazurskie

ADRES INWESTYCJI: ul. Olsztyńska 54, Wilkasy, 11-500 Giżycko

NAZWA INWESTORA: Gminny Ośrodek Kultury i Rekreacji

ADRES INWESTORA: Wilkasy, ul. Olsztyńska 54,  
11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana mgr inż. Michał Babiak

DATA OPRACOWANIA: 24.03.2025

---

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu. Kosztorys Inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:- Katalogi Nakładów Rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny",- STWiOR,- Przedmiar Robót,- Założenia wyjściowe do kosztorysowania. Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Załączony Przedmiar Robót stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego. Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów remontu. Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

## Charakterystyka obiektu

### Zadanie nr 1 Remont pomieszczeń i doposażenie budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji w Wilkasach przy ul. Olsztyńskiej 54, woj. Warmińsko - Mazurskie

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji zlokalizowany jest w Wilkasach przy ul. Olsztyńska 54, 11-500 Giżycko.

#### 1. Opis techniczny stanu istniejącego

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji położony jest w miejscowości Wilkasach gmina Giżycko, powiat Giżycki, województwo Warmińsko - Mazurskie.

Budynek użytkowo – mieszkalny, wolnostojący, parterowy, podpiwniczony, wybudowany metodą tradycyjną – murowany

Konstrukcja dachu drewniana. Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej esówki oraz zna części budynku blachodachówka.

Budynek wyposażony jest w instalacje: wodno – kanalizacyjną, centralne ogrzewanie, gazową, elektryczną oświetleniową, sieć internetową oraz wentylację grawitacyjną. Dojazd do budynku drogą asfaltową.

Stan obecny powierzchni budynku:

Liczba lokali	:	3
Liczba lokali mieszkalnych	:	2
Liczba kondygnacji	:	2
Powierzchnia zabudowy cz. pierwotnej	:	632,57 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa cz. pierwotnej	:	407,78 m <sup>2</sup>
Kubatura	:	1 107,75 m <sup>3</sup>
Powierzchnia zabudowy cz. rozbudowanej	:	106,78 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa cz. rozbudowanej	:	70,80 m <sup>2</sup>
Kubatura	:	444,72 m <sup>3</sup>
Działka geodezyjna Nr	:	205/1, 205/2

#### 2. Stan projektowany – ogólny zakres robót

##### 2.1. Zakres prac budowlanych:

- roboty rozbiórkowe: ścianki z cegieł, podłoża z betonu, podsufitek z płyt pilśniowych, podłóg z paneli podłogowych, płytek ceramicznych na ścianach i podłogach,
- zeskrabanie starej farby ze ścian i sufitów, demontaż luster, demontaż podokienników, wykucie ościeżnic,
- wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych, szpachlowanie malowanie ścian i sufitów, montaż balustrad – poręczy dla niepełnosprawnych, wykonanie izolacji przeciwwilgociową metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły, montaż paneli akustycznych, sufitów podwieszanych,
- wykonanie warstwy wyrównujące pod posadzki, posadzek cementowych, posadzek z płytek terakotowych, paneli podłogowych oraz parkietu,
- wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej na aluminiową i drzwi wewnętrzne dźwiękoszczelne płytowe typu HPL z ościeżnicami regulowanymi.

##### 2.2. Zakres prac sanitarnych:

- demontaż: zaworu grzejnikowego, podejścia dopływowego, rurociągu stalowego, grzejnika żeliwnego,
- malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych,
- montaż grzejników stalowych płytowych oraz ekranów zagrzejnikowych.

##### 2.3. Zakres prac elektrycznych:

- mechaniczne wykucie bruzd w betonie,
- wymiana przewodów wtynkowych, opraw oświetleniowych, puszek podtynkowych, przełącznika świecznikowego szeregowego oraz montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych
- montaż kompletnego systemu urządzeń do wykrywania gazu,
- sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia,
- pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar uziemienia.

- 2.4. Zakres prac teletechnicznych:
- wykucie bruzd w cegle, przebijanie otworów w ścianach, stropach z cegły
  - wykonanie przewodów kabelkowe,,
  - wymiana puszek podtynkowych, montaż gniazd instalacyjnych teletechnicznych,
  - dostawa i montaż: patchpane, patchcord, AccessPoint, router udm, WiFi controller, Rack, Switch 48p,
  - wykonanie instalacji teletechnicznej w zakresie: zarobienie szafy, zarobienie gniazd, powieszenie Access pointów na sufitach, konfiguracja całego osprzętu (wifi, router, switch), pomiary.
  - przestawienie – przeniesienie szaf,
- 2.5. Zakres prac różnych:
- wywiezienie gruzu oraz innych materiałów z rozbiórki samochodami,
  - demontaż i transport poziomy elementów umeblowania do innych pomieszczeń w budynku,
  - zabezpieczenie podłóg folią,
  - utylizacja materiałów z rozbiórki Wykonawca wykona w ramach kosztów ogólnych budowy,
3. Założenia do kosztorysowania:
- kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
  - ceny jednostkowe robót sporządzono na podstawie kosztorysu inwestorskiego z cenników KNR,
  - podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią: dokumentacja - obmiar, ceny jednostkowe robót, specyfikacja techniczna wykonania robót budowlanych,
  - zakres robót przedstawiono w kosztorysie inwestorskim.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1) * 1,5	m2	17,325	
		{2} 4,01 * 3,45	m2	13,835	
		{3} 4,01 * 2,71	m2	10,867	
		{4} 2,56 * 5,53	m2	14,157	
		{5} 4,5 + 4,28	m2	8,780	
		{6} 4,86 * 3,36	m2	16,330	
		{7} 2,07 * 3,06	m2	6,334	
		{8} 1,93 * 1,6	m2	3,088	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35) * 3	m2	16,350	
		{10}	m2	0,000	
		{11}	m2	0,000	
		{12}	m2	0,000	
		{13} (3,48 * 2,1) + 3,02 * 1,73 + 1,5 * 0,24	m2	12,893	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13) * 2,82	m2	9,955	
		{15} 2,9 * 2,2	m2	6,380	
		{16} 2,4 * 2,73	m2	6,552	
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
		{18} 13,93 * 6,11	m2	85,112	
		{19} 11,9 * 5,14	m2	61,166	
		{20} 2,83 * 5,53	m2	15,650	
		{21} 3,29 * 5,53	m2	18,194	
		{22} 3,18 * 5,53	m2	17,585	
		{23} 2,48 * (0,68 + 1 + 1,78)	m2	8,581	
		{24} 1,87 * 2,49	m2	4,656	
				RAZEM	396,873
2 d.1	KNPnRPDE 59-132f analogia	Demontaż i transport poziomy elementów umeblowania do innych pomieszczeń w budynku	m pow. 3m		
		30 * 20 * 2	m pow. 3m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
3 d.1	KNP 02 1205-01.03 analogia	Transport materiałów ozbiórkowych taczkami	m3		
		poz.4	m3	40,645	
				RAZEM	40,645
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km	m3		
		poz.1 * 0,05 + poz.37 * 0,2	m3	40,645	
				RAZEM	40,645
2		Ściany			
5 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		{23/24} 2,49 * 3	m2	7,470	
		{2/3} 4,01 * 3	m2	12,030	
				RAZEM	19,500
6 d.2	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		{1/24} 1 * 2,1	m2	2,100	
		{15/17} 2,25 * 3	m2	6,750	
		{1/3} 1 * 2,2	m2	2,200	
				RAZEM	11,050

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.2	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy na łączeniach	m		
		3 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		0	m2	0,000	
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1 + 1,5) * 2 * 3 - 0,9 * 2 * 4	m2	71,100	
		{2} (4,01 + 3,45) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	42,960	
		{3} (4,01 + 2,71) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	38,520	
		{4} (2,56 + 5,53) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	44,940	
		{7} (2,07 + 3,06) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	27,180	
		{8} (1,93 + 1,6) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	19,380	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35 + 3) * 2 * 3 - 3 * 0,9 * 2	m2	45,300	
		{13} (3,48 + 2,1) * 2 * 3 + (3,02 + 1,73 + 1,5) * 2 * 3 - 5 * 0,9 * 2	m2	61,980	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13 + 2,82) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	36,300	
		{15} (2,9 + 2,2) * 2 * 3 - 0,9 * 2 * 2	m2	27,000	
		{17} (9,07 + 4,75) * 2 * 3 - 0,9 * 2 * 3	m2	77,520	
		{18} (13,93 + 6,11) * 2 * 5 - 5 * 0,9 * 2	m2	191,400	
		{19} (11,9 + 5,14) * 2 * 3 - 4 * 0,9 * 2	m2	95,040	
		{20} (2,83 + 5,53) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	46,560	
		{21} (3,29 + 5,53) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	49,320	
		{22} (3,18 + 5,53) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	50,460	
		{23} (2,48 + 0,68 + 1 + 1,78) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	33,840	
		{24} (1,87 + 0,15 + 2,49) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	25,260	
				RAZEM	984,060
10 d.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie	m2		
		poz.9	m2	984,060	
				RAZEM	984,060
11 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1 + 1,5) * 2 * 3 - 0,9 * 2 * 4	m2	71,100	
		{2} (4,01 + 3,45) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	42,960	
		{3} (4,01 + 2,71) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	38,520	
		{4} (2,56 + 5,53) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	44,940	
		{7} (2,07 + 3,06) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	27,180	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35 + 3) * 2 * 3 - 3 * 0,9 * 2	m2	45,300	
		{13} (3,48 + 2,1) * 2 * 3 + (3,02 + 1,73 + 1,5) * 2 * 3 - 5 * 0,9 * 2	m2	61,980	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13 + 2,82) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	36,300	
		{15} (2,9 + 2,2) * 2 * 3 - 0,9 * 2 * 2	m2	27,000	
		{17} (9,07 + 4,75) * 2 * 3 - 0,9 * 2 * 3	m2	77,520	
		{19} (11,9 + 5,14) * 2 * 3 - 4 * 0,9 * 2	m2	95,040	
		{20} (2,83 + 5,53) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	46,560	
		{21} (3,29 + 5,53) * 2 * 3 - 2 * 0,9 * 2	m2	49,320	
		{22} (3,18 + 5,53) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	50,460	
		{23} (2,48 + 0,68 + 1 + 1,78) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	33,840	
		{24} (1,87 + 0,15 + 2,49) * 2 * 3 - 0,9 * 2	m2	25,260	
				RAZEM	773,280
12 d.2	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach. Uwaga kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1 + 1,5) * 2 * 1,5	m2	39,150	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{13} (3,48 + 3,02 + 1,48) * 2 * 1,5	m2	23,940	
				RAZEM	63,090
13 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi starych tynków wewnętrznych ścian. Uwaga kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1 + 1,5) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 * 4	m2	72,405	
		{2} (4,01 + 3,45) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	43,706	
		{3} (4,01 + 2,71) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	39,192	
		{4} (2,56 + 5,53) * 2 * 3,05 - 2 * 0,9 * 2	m2	45,749	
		{7} (2,07 + 3,06) * 2 * 3,05 - 2 * 0,9 * 2	m2	27,693	
		{8} (1,93 + 1,6) * 2 * 1,5 - 0,9 * 2	m2	8,790	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35 + 3) * 2 * 3,05 - 3 * 0,9 * 2	m2	46,145	
		{13} (3,48 + 2,1) * 2 * 3,05 + (3,02 + 1,73 + 1,5) * 2 * 3,05 - 5 * 0,9 * 2	m2	63,163	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13 + 2,82) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	36,935	
		{15} (2,9 + 2,2) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 * 2	m2	27,510	
		{17} (9,07 + 4,75) * 2 * 3,05 - poz.22 - 9,07 * 3,05 {lustra} + 12{różnica za inne pomieszczenia}	m2	6,310	
		{18} (13,93 + 6,11) * 2 * 5 - 5 * 0,9 * 2 - 7 * 2 * 2{panele akustyczne}	m2	163,400	
		{19} (11,9 + 5,14) * 2 * 3,05 - 4 * 0,9 * 2	m2	96,744	
		{20} (2,83 + 5,53) * 2 * 3,05 - 2 * 0,9 * 2	m2	47,396	
		{21} (3,29 + 5,53) * 2 * 3,05 - 2 * 0,9 * 2	m2	50,202	
		{22} (3,18 + 5,53) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	51,331	
		{23} (2,48 + 0,68 + 1 + 1,78) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	34,434	
		{24} (1,87 + 0,15 + 2,49) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	25,711	
				RAZEM	886,816
14 d.2	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		1,2 * 1,4 * 9	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
15 d.2	KNR 2-14 0916-02	Montaż balustrad stalowych z rur nierdzewnych . Montaż balustrad stalowych z rur nierdzewnych - poręcz dla niepełnosprawnych dł.4m, Rura 2 x Ø42,4mm, mocowanie boczne, Satyna. Uwaga dokładny opis w opisie technicznym.	kg		
		5,6 {kg/m} * 3,8 * 4	kg	85,120	
				RAZEM	85,120
16 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2	KNR 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty rurowe ppoż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 0-40 0204-12	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 75-80 cm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNPnRPDE 22-52c analogia	Demontaż lustra. Uwaga lustra do utylizacji przez Wykonawcę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra - wym. szer. 130 cm, wys. 200 cm, gr. min. 5mm, lustro szklane hartowane, podklejane folią zabezpieczającą przed rozprysnięciem odłamków rozbitego szkła, mocowane na klej.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.2	KNR 4-01 1205-03 analogia	Montaż paneli akustycznych. Panele akustyczne heksagonalne skosowane, 50x44x5cm (+2 cm z wyjątkiem grubości), piankowa, antystatyczna powierzchnia, odporna na uderzenia i otarcia, z akustycznej pianki technicznej wykonywanej metodą spieniania, posiadającej strukturę komórkową, mocowane na klej montaż. Uwaga dokładny opis w opisie technicznym	m2		
		{17} (9,07 * 1 + 4,75 * 2) * 3,05 - 2,2 * 2,05 - 0,9 * 2	m2	50,329	
		{sala wokalna} 6	m2	6,000	
		{sala instrumentalna} 6	m2	6,000	
				RAZEM	62,329
3		Sufity			
23 d.3	TZKNBK V -238	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych lub sklejk lub płyt wiórowo-cementowych	m2		
		{2} 4,01 * 3,45	m2	13,835	
		{3} 4,01 * 2,71	m2	10,867	
		{4} 2,56 * 5,53	m2	14,157	
				RAZEM	38,859
24 d.3	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.15). Montaż paneli akustycznych. Panele akustyczne heksagonalne skosowane, 50x44x5cm (+2 cm z wyjątkiem grubości), piankowa, antystatyczna powierzchnia, odporna na uderzenia i otarcia, z akustycznej pianki technicznej wykonywanej metodą spieniania, posiadającej strukturę komórkową, mocowane na klej montaż. Uwaga dokładny opis w opisie technicznym	m2		
		poz.23	m2	38,859	
				RAZEM	38,859
25 d.3	KNR AT-43 0210-06	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstwy izolacji	m2		
		poz.23	m2	38,859	
				RAZEM	38,859
26 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami ceramicznymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1) * 1,5	m2	17,325	
		{7} 2,07 * 3,06	m2	6,334	
		{8} 1,93 * 1,6	m2	3,088	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35) * 3	m2	16,350	
		{10}	m2	0,000	
		{11}	m2	0,000	
		{12}	m2	0,000	
		{13} (3,48 * 2,1) + 3,02 * 1,73 + 1,5 * 0,24	m2	12,893	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13) * 2,82	m2	9,955	
		{15} 2,9 * 2,2	m2	6,380	
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
		{18} 13,93 * 6,11	m2	85,112	
		{19} 11,9 * 5,14	m2	61,166	
		{20} 2,83 * 5,53	m2	15,650	
		{21} 3,29 * 5,53	m2	18,194	
		{22} 3,18 * 5,53	m2	17,585	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{23} 2,48 * (0,68 + 1 + 1,78)	m2	8,581	
		{24} 1,87 * 2,49	m2	4,656	
				RAZEM	326,352
27 d.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		0	m2	0,000	
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1) * 1,5	m2	17,325	
		{2} 4,01 * 3,45	m2	13,835	
		{3} 4,01 * 2,71	m2	10,867	
		{4} 2,56 * 5,53	m2	14,157	
		{7} 2,07 * 3,06	m2	6,334	
		{8} 1,93 * 1,6	m2	3,088	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35) * 3	m2	16,350	
		{10}	m2	0,000	
		{11}	m2	0,000	
		{12}	m2	0,000	
		{13} (3,48 * 2,1) + 3,02 * 1,73 + 1,5 * 0,24	m2	12,893	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13) * 2,82	m2	9,955	
		{15} 2,9 * 2,2	m2	6,380	
		{16} 2,4 * 2,73	m2	6,552	
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
		{18} 13,93 * 6,11	m2	85,112	
		{19} 11,9 * 5,14	m2	61,166	
		{20} 2,83 * 5,53	m2	15,650	
		{21} 3,29 * 5,53	m2	18,194	
		{22} 3,18 * 5,53	m2	17,585	
		{23} 2,48 * (0,68 + 1 + 1,78)	m2	8,581	
		{24} 1,87 * 2,49	m2	4,656	
				RAZEM	371,763
28 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		0	m2	0,000	
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1) * 1,5	m2	17,325	
		{7} 2,07 * 3,06	m2	6,334	
		{8} 1,93 * 1,6	m2	3,088	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35) * 3	m2	16,350	
		{10}	m2	0,000	
		{11}	m2	0,000	
		{12}	m2	0,000	
		{13} (3,48 * 2,1) + 3,02 * 1,73 + 1,5 * 0,24	m2	12,893	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13) * 2,82	m2	9,955	
		{15} 2,9 * 2,2	m2	6,380	
		{16} 2,4 * 2,73	m2	6,552	
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
		{18} 13,93 * 6,11	m2	85,112	
		{19} 11,9 * 5,14	m2	61,166	
		{20} 2,83 * 5,53	m2	15,650	
		{21} 3,29 * 5,53	m2	18,194	
		{22} 3,18 * 5,53	m2	17,585	
		{23} 2,48 * (0,68 + 1 + 1,78)	m2	8,581	
		{24} 1,87 * 2,49	m2	4,656	
				RAZEM	332,904
29 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. Uwaga kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		0	m2	0,000	
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1) * 1,5	m2	17,325	
		{2} 4,01 * 3,45	m2	13,835	
		{3} 4,01 * 2,71	m2	10,867	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{4} 2,56 * 5,53	m2	14,157	
		{7} 2,07 * 3,06	m2	6,334	
		{8} 1,93 * 1,6	m2	3,088	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35) * 3	m2	16,350	
		{10}	m2	0,000	
		{11}	m2	0,000	
		{12}	m2	0,000	
		{13} (3,48 * 2,1) + 3,02 * 1,73 + 1,5 * 0,24	m2	12,893	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13) * 2,82	m2	9,955	
		{15} 2,9 * 2,2	m2	6,380	
		{16} 2,4 * 2,73	m2	6,552	
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
		{18} 13,93 * 6,11	m2	85,112	
		{19} 11,9 * 5,14	m2	61,166	
		{20} 2,83 * 5,53	m2	15,650	
		{21} 3,29 * 5,53	m2	18,194	
		{22} 3,18 * 5,53	m2	17,585	
		{23} 2,48 * (0,68 + 1 + 1,78)	m2	8,581	
		{24} 1,87 * 2,49	m2	4,656	
				RAZEM	371,763
30 d.3	KNR 4-01 1205-03 analogia	Montaż paneli akustycznych. Panele akustyczne heksagonalne skosowane, 50x44x5cm (+-2 cm z wyjątkiem grubości), piankowa, antystatyczna powierzchnia, odporna na uderzenia i otarcia, z akustycznej pianki technicznej wykonywanej metodą spieniania, posiadającej strukturę komórkową, mocowane na klej montaż. Uwaga dokładny opis w opisie technicznym	m2		
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
				RAZEM	43,083
4		Podłoga z terakoty			
31 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		{1} (5,53 + 1,87 + 1 + 2,15 + 1) * 1,5	m2	17,325	
		{7} 2,07 * 3,06	m2	6,334	
		{8} 1,93 * 1,6	m2	3,088	
		{9} (4,10 + 1,00 + 0,35) * 3	m2	16,350	
		{10}	m2	0,000	
		{11}	m2	0,000	
		{12}	m2	0,000	
		{13} (3,48 * 2,1) + 3,02 * 1,73 + 1,5 * 0,24	m2	12,893	
		{14} (2,25 + 0,15 + 1,13) * 2,82	m2	9,955	
		{15} 2,9 * 2,2	m2	6,380	
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
		{19} 11,9 * 5,14	m2	61,166	
				RAZEM	176,574
32 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.31	m2	176,574	
				RAZEM	176,574
33 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
		poz.32	m2	176,574	
				RAZEM	176,574
34 d.4	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe z betonu C16/20 - pochylnia dla niepełnosprawnych w holu + przebudowa schodka przy drzwiach wejściowych	m3		
		(3,6 * 0,24 / 2) * 1,5	m3	0,648	
		1,2 * 0,3 * 0,3	m3	0,108	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,756
35 d.4	NNRNKB 202 1119-10	Posadzki z płytek gres porcelanowy, mat, grubość min. 10 mm, antypoślizgowość min R9, materiał odporny na uszkodzenia, zarysowania i inne codzienne obciążenia, wym. 66,0x66,0x1,00cm (Zamawiający dopuszcza rozmiar z przedziału 59,8x58,8x0,8 - 66,0x66,0x1,0 cm), gatunek G I, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym, nie wymagające impregnacji, dekor geometryczny, pasujący do fugi w kolorze czarnym - do uzgodnienia z Zamawiającym.	m2		
		poz.32	m2	176,574	
				RAZEM	176,574
36 d.4	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm płytki antypoślizgowe dostosowane do pomieszczeń użyteczności publicznej minimum z grupy R9. Uwaga kolorystyka płytek do uzgodnienia z Inwestorem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5		Podłoga z paneli			
37 d.5	KNR 4-04 0501-01 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m2		
		{2} 4,01 * (3,45 + 0,12)	m2	14,316	
		{3} 4,01 * 2,71	m2	10,867	
		{4} 2,56 * 5,53	m2	14,157	
		{20} 2,83 * 5,53	m2	15,650	
		{21} 3,29 * 5,53	m2	18,194	
		{22} 3,18 * 5,53	m2	17,585	
		{23} 2,48 * (0,68 + 1 + 1,78)	m2	8,581	
		{24} 1,87 * 2,49	m2	4,656	
				RAZEM	104,006
38 d.5	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grubości 10 cm Krotność = 2	m2		
		poz.37	m2	104,006	
				RAZEM	104,006
39 d.5	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
		poz.37	m2	104,006	
				RAZEM	104,006
40 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.37	m2	104,006	
				RAZEM	104,006
41 d.5	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
		poz.37	m2	104,006	
				RAZEM	104,006
42 d.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.37	m2	104,006	
				RAZEM	104,006
43 d.5	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 3	m2		
		poz.37	m2	104,006	
				RAZEM	104,006
44 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.37	m2	104,006	
				RAZEM	104,006

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli winylowych- płytki winylowa, gr. min 5 mm, wym. 50-60 x 50 - 60 cm, bezklejowa lub na click, warstwa użytkowa antypoślizgowa, odporna na zarysowania, uszkodzenia, plamy, wodę i zużycie, klasa użyteczności 33/42, sposób montażu Click-System, pływające lub na klej. Uwag kolor/faktura do ustalenia z Inwestorem.	m2		
		poz.37 - poz.46	m2	60,923	
				RAZEM	60,923
46 d.5	KNKRB 2 1105-06	Parkiet - sala taneczna. Trójwarstwowa 3-lamelowa deska sportowa przeznaczona do montażu podłóg w obiektach sportowych, - deska pokryta 7 warstwami lakieru sportowego w fazie produkcji, podkład 4mm, listwa około podłogowa. Uwaga dokładny opis w opisie technicznym. Kolor/faktura do uzgodnienia z Inwestorem.	m2		
		{17} (9,07 * 4,75)	m2	43,083	
				RAZEM	43,083
6		Stolarka			
47 d.6	KNR-W 4-01 0205-01 analogia	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm (na konglomerat) na parapety z konglomeratu gr. 3 cm szer. 30-40 cm. Kolor/faktura do uzgodnienia z Inwestorem	m		
		1,3 * 6 + 2,5	m	10,300	
				RAZEM	10,300
48 d.6	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.		
		{1} 1	szt.	1,000	
		{2} 1	szt.	1,000	
		{3} 1	szt.	1,000	
		{4} 1	szt.	1,000	
		{5}	szt.	0,000	
		{6}	szt.	0,000	
		{7} 1	szt.	1,000	
		{8} 1	szt.	1,000	
		{9} 1	szt.	1,000	
		{10}	szt.	0,000	
		{11}	szt.	0,000	
		{12}	szt.	0,000	
		{13} 1	szt.	1,000	
		{14} 1	szt.	1,000	
		{15} 1	szt.	1,000	
		{16}	szt.	0,000	
		{17}	szt.	0,000	
		{18} 2	szt.	2,000	
		{19} 2	szt.	2,000	
		{20} 1	szt.	1,000	
		{21} 2	szt.	2,000	
		{22} 1	szt.	1,000	
		{23} 1	szt.	1,000	
		{24} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	20,000
49 d.6	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne z tyłu budynku pełne jednoskrzydłowe, drzwi frontowe wejście główne dwudrzwiowe w ½ przeszklone. Drzwi zewnętrzne wykonane z kształtowników aluminiowych z pełnym wyposażeniem. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi w przegrodach zewnętrznych $U(\max) = 1,3 [W/(m^2K)]$ zgodnie z Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wyposażone w klamkę z zamkiem, stopkę, samozamykacz itp.. Uwaga kolor do uzgodnienia z Inwestorem,	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{1} 1 * 0,9 * 2,05	m2	1,845	
		{13} 1 * 1,4 * 2,2	m2	3,080	
				RAZEM	4,925
50 d.6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic regulowanych typu MDF	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
51 d.6	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dźwiękoszczelne fabrycznie wykończone pełne o klasie izolacyjności akustycznej $R_w=42$ dB, zamek pod wkładkę patentową, zawiasy obiektowe, uszczelki progowe automatyczne, funkcja aqua stop. Drzwi pokryte laminatem HPL o grubości 0,7 mm. Uwaga kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		{17} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{18} 1 * 2,2 * 2	m2	4,400	
		{19} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{20} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{21} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	11,600
52 d.6	KNR 2-02 1017-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, drzwi o klasie izolacyjności akustycznej min. $R_w=32$ dB zamek pod wkładkę patentową, zawiasy obiektowe, uszczelki progowe automatyczne, funkcja aqua stop. Drzwi pokryte laminatem HPL o grubości 0,7 mm. Drzwi do łazienek z oznaczeniem toalety damska, męska oraz toalety dla niepełnosprawnych. Drzwi do łazienek wyposażone w nawiewy wentylacyjne. Uwaga kolor do uzgodnienia z Inwestorem.	m2		
		{2} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{3} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{4} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{5}	m2	0,000	
		{6} 0,9 * 2{ppoż}	m2	1,800	
		{7} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{8}	m2	0,000	
		{9} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{10} 0,8 * 2	m2	1,600	
		{11} 0,8 * 2	m2	1,600	
		{12} 0,8 * 2	m2	1,600	
		{14} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{15} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{16}	m2	0,000	
		{17}	m2	0,000	
		{18}	m2	0,000	
		{19} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{20}	m2	0,000	
		{21} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{22} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
		{23} 1 * 0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	26,400
53 d.6	TZKNBK XII 0504-187 analogia	Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja sanitarna			
54 d.7	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
55 d.7	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.7	KNR 4-02 0109-01 analogia	Demontaż podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	0,000
57 d.7	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		9	msc.	9,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		9 * 2	m	18,000	
		ilość odcinków		RAZEM	9,000
		łączna długość		RAZEM	18,000
58 d.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		16	m	16,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		9 * 2	m	18,000	
				RAZEM	16,000
		łączna długość		RAZEM	18,000
59 d.7	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za demontaż podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.7	TZKNBK XVI II IV A-243	Montaż grzejników stalowych płytowych jednorzędowych o powierzchni ogrzewalnej do 1.5 m2	m2		
		1,8 * 0,8	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
62 d.7	KNKRB 3 0606-02 analogia	Montaż ekranów zagrzejnikowych o grubości 5 - 6 mm i szerokości 0,60 m-1,00m. Szerokość należy dobrać do szerokości istniejących grzejników. Kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Uwaga przy kalkulacji należy uwzględnić demontaż i ponowny montaż grzejników	m2		
		10 * 1 * 0,8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Instalacja elektryczna			
63 d.8	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		9 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
64 d.8	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		poz.63	m	36,000	
				RAZEM	36,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.63	m	36,000	
				RAZEM	36,000
66 d.8	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.68	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
67 d.8	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		poz.68	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
68 d.8	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy oświetleniowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>8 szt., 60x60x4,5 cm (+-0,7cm), barwa światła - ciepła biel (4000 K) - światło dzienne (6500 K), Strumień świetlny (w lumenach): 1840-4320, jednostka mocy 25-40W, napięcie robocze 230V, wymienne źródło światła, materiał: PMMA, aluminium, kolor biały, żarówki LED w zestawie,</li> <li>22 szt., 8 szt., 120x30x4,5 cm (+-0,7cm), barwa światła - ciepła biel (4000 K) - światło dzienne (6500 K), Strumień świetlny (w lumenach): 1840-4320, jednostka mocy 25-40W, napięcie robocze 230V, wymienne źródło światła, materiał: PMMA, aluminium, kolor biały, żarówki LED w zestawie,</li> <li>10 szt. nasufitowa lampa - 60x60x8-10 cm, barwa światła - ciepła biel (4000 K) - światło dzienne (6500 K), Strumień świetlny (w lumenach): 1840-4320, jednostka mocy 25-40W, napięcie robocze 230V, wymienne źródło światła, materiał: drewno, szkło, żarówki LED w zestawie - do uzgodnienia z Zamawiającym</li> </ul>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
69 d.8	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia	szt.		
		3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.8	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.8	KNNR 9 0402-01	Demontaż i montaż osprzętu instalacyjnego (bez zakupu nowego osprzętu)	szt.		
		24 * 4	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
72 d.8	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż kompletnego systemu urządzeń do wykrywania gazu - w kotłowni i garażu (wraz z wykonaniem kompletnej instalacji) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2021 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Urządzenia należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenia muszą być połączone prawidłowo, zgodnie z instrukcją, przy użyciu właściwych materiałów instalacyjnych. Instalacja i okablowanie winny być wykonane starannie, zgodnie z przepisami i obowiązującymi zasadami. Garaż - kubatura 5,53 x 4,50 x 2,60 = 64,70 m <sup>3</sup> Kotłownia - kubatura 5,40 x 4,86 x 3,60 = 94,48 m <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
73 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1 + poz.73	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja teletechniczna - szczegółowy opis uździeń znajduje się w opisie technicznym.			
78 d.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
79 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		poz.78	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
80 d.9	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
81 d.9	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm (z materiałem)	m		
		poz.78	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
82 d.9	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		7 * 4	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
83 d.9	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia	szt.		
		7 * 4	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
84 d.9	KNNR 9 0402-03 analogia	Montaż gniazd instalacyjnych teletechnicznych	szt.		
		poz.82	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
85 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - patchpanel	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - patchcord	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
87 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - AccessPoint (UBIQUITI UNIFI U6 PRO (U6-PRO)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - router udm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - WiFi controller	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - Rack	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - Switch 48p (USW-48-POE)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.9	kalk. własna	Wykonanie instalacji teletechnicznej w zakresie: - zarobienie szafy - zarobienie gniazd - powieszenie Access pointów na sufitach - konfiguracja całego osprzętu (wifi, router, switchy), pomiar	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000