

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane
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

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń świetlicy wiejskiej w Wilkasach

ADRES INWESTYCJI: Wilkaski 3a, 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: 26.03.2025

---

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**

### **Remont pomieszczeń budynku świetlicy wiejskiej w Wilkaskach 3a,**

Budynek świetlicy zlokalizowany jest w Wilkaskach 3a, 11-500 Giżycko.

#### **1. Opis techniczny stanu istniejącego**

Budynek świetlicy położony jest w miejscowości Spytkowo 3a, gmina Giżycko, powiat Giżycki, województwo Warmińsko - Mazurskie.

Budynek użytkowy, parterowy z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony, wybudowany metodą tradycyjną – murowany.

Konstrukcja dachu drewniana. Więźba dachowa dwuspadowa, krokwiowo – płatwiowa, drewniana. Pokrycie dachowe z blachodachówki.

Budynek wyposażony jest w instalacje: wodno – kanalizacyjną, elektryczną oświetleniową, sieć internetową oraz wentylację grawitacyjną.

Dojazd do budynku drogą szutrową poprzez drogę asfaltową.

Stan obecny powierzchni budynku:

Liczba lokali usługowych	:	1
Liczba kondygnacji	:	2
Powierzchnia zabudowy	:	70,14 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	:	54,34 m <sup>2</sup>
Działka geodezyjna Nr	:	6/13, pow. 0,060 ha

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

##### **2.1. Zakres prac budowlanych:**

- roboty rozbiórkowe: ścianki z cegieł, podłoża z betonu, płytek ceramicznych na ścianach i podłogach,
- zeszkrobanie starej farby ze ścian i sufitów, demontaż podokienników, wykucie ościeżnic,
- szpachlowanie, malowanie ścian i sufitów,
- wykonanie warstwy wyrównującej pod posadzki, posadzek cementowych, posadzek z płytek terakotowych,
- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej na drzwi wewnętrzne płytowe otwierane i rozsuwane typu HPL z ościeżnicami regulowanymi.
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi aluminiowe.

##### **2.2. Zakres prac sanitarnych:**

- demontaż: zaworu grzejnikowego, podejścia dopływowego, rurociągu stalowego,
- montaż podgrzewaczy,
- wymian ustępu, umywalki fajansowej, zlewozmywaka z blachy stalowej, baterii umywalkowych,
- wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego (elektryczne)
- montaż 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 zagospodarowania terenu**

- cięcie nawierzchni z betonu - opaska budynku,

- rozbiórka betonu niezbrojonego - część opaski,
- nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta.

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		
		7,25 * (5,25 + 2,42)	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
2 d.1	KNPnRPDE 59-132f analogia	Demontaż i transport poziomy elementów umeblowania do innych pomieszczeń w budynku	m pow. 3m		
		3 * 0,6 * 2,7	m pow. 3m	4,860	
				RAZEM	4,860
3 d.1	KNP 02 1205-01.03 analogia	Transport materiałów rozbiórkowych taczkami	m3		
		poz.21 * 0,2	m3	11,122	
				RAZEM	11,122
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km	m3		
		poz.3	m3	11,122	
				RAZEM	11,122
2		Ściany			
5 d.2	TZKNBK IV -563	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,46 * 2,8 - poz.6 / 0,12	m2	6,938	
				RAZEM	6,938
6 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,5 * 1,1 * 0,12	m2	0,330	
				RAZEM	0,330
7 d.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		{1} (1,7 * 2 + 2,42 * 2) * 2,8	m2	23,072	
		{2} (2,42 * 2 + 1,7 * 2) * 2,8	m2	23,072	
		{3} (7,25 * 2 + 7,759 * 2) * 2,8	m2	84,050	
				RAZEM	130,194
8 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		{2} (2 * 2,42 + 2 * 1,7) * 2	m2	16,480	
				RAZEM	16,480
9 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.7	m2	130,194	
				RAZEM	130,194
10 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.7	m2	130,194	
				RAZEM	130,194
11 d.2	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach. Kolor do uzgodnienia z lwestorem	m2		
		{1} (2,42 + 2 + 1,7 * 2) * 1,5	m2	11,730	
				RAZEM	11,730
12 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi starych tynków wewnętrznych ścian. Kolor do uzgodnienia z lwestorem	m2		
		poz.7 - poz.11	m2	118,464	
				RAZEM	118,464

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		1,5 * 1,5 * 5 + 0,85 * 1,45	m2	12,483	
				RAZEM	12,483
14 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.2	KNR 2-02 0829-10 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2		
		{2} (2,42 * 2 + 1,7 * 2) * 2,8	m2	23,072	
		{3} (3,45 + 0,6 * 2) * 0,6	m2	2,790	
				RAZEM	25,862
3		Sufity			
17 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.1	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
18 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie	m2		
		poz.1	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
19 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.1	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
20 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.1	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
4		Podłoga z terakoty			
21 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		poz.1	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
22 d.4	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grubości 10 cm Krotność = 2	m2		
		poz.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
23 d.4	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
		poz.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
24 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Grubość płyt styropianowych podłóg - powinna być dostosowana do wysokości pomieszczeń i posadzek oraz współczynnika U przegrody (powinna oscylować w granicy 12cm). Szczegółowy opis w opisie przedmiotu zamówienia.	m2		
		poz.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
25 d.4	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
26 d.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
27 d.4	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.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
28 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
29 d.4	NNRNKB 202 1119-10	posadzka z płytek gres szklwiony rektyfikowany, mat, antypoślizgowość R9, materiał odporny na uszkodzenia, zarysowania i inne codzienne obciążeni, wym. 60x60x1-0,8cm,gatunek G I, kolorystyka i faktura do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		poz.21	m2	55,608	
				RAZEM	55,608
30 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	m		
		poz.7 / 2,8	m	46,498	
				RAZEM	46,498
5		Stolarka			
31 d.5	KNR-W 4-01 0205-01 analogia	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm (na konglomerat), szer. min 30 cm i gr. 3 cm, Kolor/faktura do uzgodnienia z Inwestorem	m		
		1,5 * 5 + 1 * 1	m	8,500	
				RAZEM	8,500
32 d.5	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.5	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne - kompletne, jednoskrzydłowe. Drzwi zewnętrzne wykonane z kształtowników aluminiowych z pełnym wyposażeniem. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi w przegrodach zewnętrznych U(max) = 1,3 [W/(m2K)] 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		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
34 d.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic regulowanych typu MDF.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNR 2-02 1017-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, zamek pod wkładkę patentową, zawiasy obietkowe, 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		
		0,8 * 2	m2	1,600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,600
36 d.5	TZKNBK XII 0504-187 analogia	Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Instalacja sanitarna			
37 d.6	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych (przeniesienie wodomierza)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		6	m	6,000	
		ilość podejść		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	6,000
39 d.6	KSNR 8 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		8	m	8,000	
		ilość wymian		RAZEM	3,000
		długość rury		RAZEM	8,000
40 d.6	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		5	msc.	5,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		10	m	10,000	
		ilość odcinków		RAZEM	5,000
		łączna długość		RAZEM	10,000
41 d.6	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego (elektryczne) o mocy 2500W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.6	KNR 0-31 0105-02	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.6	KNR 4-02 0225-01 analogia	Wymiana ustępu wraz z płuczką na zestaw podtynkowy (wraz ze stelażem, okładziną i osprzętem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNR 4-02 0218-04 analiza indywidualna	Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej - jednokomorowy z ociekaczem żeby mieścił blat o wym. 60x80 cm, z baterią wysoką, kuchenną. Przed zakupem należy uzyskać akceptację Zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką z mosiądzu, Wykończenie: Chrom, Głowica: Ceramiczna, Perlator: Tak, Klasa przepływu: A, Wysokość: 175-185 mm, Średnica głowicy: 35 mm, nablutowa. Przed zakupem należy uzyskać akceptację Zamawiającego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.6	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1,5	m	1,500	
		ilość podejść		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	1,500
48 d.6	KNKRB 3 0606-02 analogia	Montaż ekranów grzejnikowych 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		
		0,8 * 2 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
7		Instalacja elektryczna			
49 d.7	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		(7 + 6) * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
50 d.7	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.49	m	26,000	
				RAZEM	26,000
51 d.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.49	m	26,000	
				RAZEM	26,000
52 d.7	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.7	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		poz.52	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.7	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy oświetleniowe: 30x30x4,5 cm (+5cm), 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	szt.		
		poz.52	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (nowe obwody kuchni)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.7	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.7	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.7	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.7	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
62 d.7	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
63 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Zagospodarowanie			
64 d.8	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu - opaska budynku	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
65 d.8	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego - część opaski	m3		
		0,6 * 0,4 * 0,12	m3	0,029	
				RAZEM	0,029
66 d.8	KNR 2-25 0407-01 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m2		
		0,6 * 0,4	m2	0,240	
				RAZEM	0,240