

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WRAZ Z MODERNIZACJĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W  
SKUPIU  
ADRES INWESTYCJI: SKUPIE 39 DZ. NR EWID. 110/1, 111  
NAZWA INWESTORA: Gmina Cegłów  
ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 4, 05-319 Cegłów

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024 r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
czerwiec 2024 r

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczeń świetlicy wjeskiej w miejscowości Skupie.

**Zakres robót budowlanych:**

W celu wykonania przebudowy budynku należy wykonać szereg robót budowlanych a w szczególności:

- roboty demontażowe stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej
- roboty rozbiórkowe posadzek i podłóży parteru
- roboty rozbiórkowe okładzin ściennych
- roboty remontowe pokrycia dachowego
- wykonanie sufitu podwieszanego kasetonowego
- wykonanie nowych podłóży i posadzek z zastosowaniem izolacji przeciwwodnej i izolacji cieplnej
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- montaż ślusarki aluminiowej drzwiowej zewnętrznej
- montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej
- wykonanie uzupełnień tynków po przekuciach
- wykonanie gładzi gipsowych
- wykonanie wymalowań wewnętrznych i lamperii dekoracyjnych z farb natryskowych zabezpieczonych lakierem matowym ochronnym
- wykonanie oblicowań ściennych z płytek glazurowanych
- montaż wentylacji przez ściany z wyprowadzeniem
- roboty instalacyjne elektryczne oraz sanitarne wyszczególnione w projektach branżowych
- i inne wymienione w pozostałej dokumentacji

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>R.budowlane sali świetlcowej i dachu</b>			
1.1		<b>R.remontowe pokrycia dachowego</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien PCV nadające się do użytku -rozbiórka rynien i przygotowanie do późniejszego montażu	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - rozbiórka gąsiorów i arkuszy blachy i przygotowanie do późniejszego montażu	m2		
		25 * 6,1	m2	152,50	
				RAZEM	152,50
3 d.1.1	KNR-W 3 0516-05 analogia	Rozebranie ołacenia dachu; odstęp lat ponad 24 cm - rozbiórka lat i kontrłat oraz folii wiatroizolacyjnej	m2		
		poz.2	m2	152,50	
				RAZEM	152,50
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	0,25 * 25	m2	6,25	
	pas podrynnowy	0,25 * 25	m2	6,25	
	wiatrownica	6,1 * 0,25 * 2	m2	3,05	
				RAZEM	15,55
5 d.1.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m Dostawa i montaż kontrłat 20x50mm oraz izolacji z folii wysokoparoprzepuszczalnej- zakłady min.15cm,	m2		
		25 * 6,1	m2	152,50	
				RAZEM	152,50
6 d.1.1	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) lacerie połaci dachowych łatami o przekroju ok. 50x50 mm - nowe ołacenie wraz z równaniem połaci -ostateczny przekrój łat dopasować do stanu istniejącego	m2		
		poz.5	m2	152,50	
				RAZEM	152,50
7 d.1.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- montaż blachy z wcześniejszego demontażu z użyciem uszczelek samoprzylepnych, wkretów itp.- w pozycji nie ujmować kosztu blachy,	m2		
		poz.5	m2	152,50	
				RAZEM	152,50
8 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy	0,35 * 25	m2	8,75	
	pas podrynnowy	0,45 * 25	m2	11,25	
	wiatrownica	6,1 * 0,3 * 2	m2	3,66	
	kominy	0,6 * 0,8 * 4 * 2	m2	3,84	
	wywietrzaki	0,3 * 0,5 * 2	m2	0,30	
				RAZEM	27,80
9 d.1.1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu łączone na klej - montaż rynien z demontażu - bez kosztu rynien	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		poz.3 * 0,02	m3	3,05	
		poz.4 * 0,001	m3	0,02	
				RAZEM	3,07
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.10	m3	3,07	
				RAZEM	3,07
1.2		<b>Roboty demontażowe, rozbiórkowe</b>			
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydła - drzwi wewnętrzne do łazienki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydła - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne stalowe do kuchni	m2		
		1 * 2,04 * 2	m2	4,08	
				RAZEM	4,08

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPN 160 mm	m		
		2 * 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		0,2 * 2 * 3	m	1,20	
				RAZEM	1,20
17 d.1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		0,25 * 3 * 2	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
18 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej -rozbiórka ścian / przekucia/ poszerzenie otworu drzwiowego	m3		
		0,25 * 2,75 * 2 * 0,36	m3	0,50	
		1,5 * 0,36 * 0,7	m3	0,38	
				RAZEM	0,88
19 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej -likwidacja progu w drzwiach	m3		
		0,36 * 1 * 0,06	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
20 d.1.2	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - rozbiórka izolacji termicznej na ścianie z wyprawą elewacyjną w celu poszerzenia drzwi	m3		
		0,5 * 2,75 * 2 + 1 * 0,75	m3	3,50	
				RAZEM	3,50
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - opaska z tynku wokół drzwi	m2		
		0,3 * (1,5 + 2,75 * 2)	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
22 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m2		
		83,83	m2	83,83	
		16,25	m2	16,25	
				RAZEM	100,08
23 d.1.2	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzek cement. wraz z warstwami izolacyjnymi przeciwwilgociowymi i termicznymi oraz podkładem betonowym	m2		
		poz.22	m2	100,08	
				RAZEM	100,08
24 d.1.2	KNR 4-01 0339-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej -bruzdy dla kanałów "Z"	m		
		2 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebiecie dla wentylacji w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - usunięcie nadmiaru podsypki pod posadzkę z uwagi na zwiększenie warstw posadzkowych na parterze	m3		
		100,8 * 0,1	m3	10,08	
				RAZEM	10,08
27 d.1.2	KNR 2-01 0307-06 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu Krotność = 2	m3		
		poz.26	m3	10,08	
				RAZEM	10,08
28 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		poz.12 * 0,9 * 2 * 0,05	m3	0,09	
		poz.13 * 2 * 0,05	m3	0,41	
		poz.18	m3	0,88	
		poz.19	m3	0,02	
		poz.20 * 0,05	m3	0,18	
		poz.22 * 0,12	m3	12,01	
				RAZEM	13,59

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodów - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.28	m3	13,59	
				RAZEM	13,59
30 d.1.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka istniejącej nawierzchni schodów i pochylni z kostki i przygotowanie do późniejszego montażu	m2		
		1 * 1 + 2,1 * 1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
31 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej i przygotowanie do późniejszego montażu	m		
		1 + 2,1 + 1	m	4,10	
				RAZEM	4,10
32 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - montaż rozebranych wcześniej obrzeży bez kosztu obrzeży	m		
		1 + 2,1 + 1	m	4,10	
				RAZEM	4,10
33 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - usunięcie częściowe podsypki i ułożenie rozebranych wcześniej kostki bez kosztu kostki	m2		
		1 * 1 + 2,1 * 1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
1.3		<b>Podłoża i posadzki</b>			
34 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym beton B10	m3		
		0,1 * (83,83 + 16,25)	m3	10,01	
				RAZEM	10,01
35 d.1.3	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		0,5 * 0,3 * 0,13 * 3,87 * 3	m3	0,23	
		0,15 * 0,6 * 3,87	m3	0,35	
				RAZEM	0,58
36 d.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. 0,5 mm szerokiej poziome podposadzkowe - izolacje przeciwwilgociowe posadzek - pierwsza warstwa	m2		
		83,83	m2	83,83	
		16,25	m2	16,25	
				RAZEM	100,08
37 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych posadzkowych EPS100 poziome na wierzchu konstr. na sucho gr. 5cm - dwie warstwy łącznie 10cm - pierwsza warstwa	m2		
		poz.36	m2	100,08	
				RAZEM	100,08
38 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych posadzkowych EPS100 poziome na wierzchu konstr. na sucho gr. 5cm - dwie warstwy łącznie 10cm - druga warstwa układa na mijankę z pierwszą warstwą	m2		
		poz.36	m2	100,08	
				RAZEM	100,08
39 d.1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. 0,5 mm szerokiej poziome podposadzkowe - izolacje przeciwwilgociowe posadzek - druga warstwa	m2		
		83,83	m2	83,83	
		16,25	m2	16,25	
				RAZEM	100,08
40 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.36	m2	100,08	
				RAZEM	100,08
41 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub. o 10mm - do 40mm Krotność = 2	m2		
		poz.40	m2	100,08	
				RAZEM	100,08
42 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 o oczku 15x15cm	m2		
		poz.40	m2	100,08	
				RAZEM	100,08
43 d.1.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		83,83	m2	83,83	
		16,25	m2	16,25	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,08
44 d.1.3	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki dwubarwne z płytek gresowych antypoślizgowych wielkoformatowych układane na zaprawie klejowej -Płytki w gat. I, rozmiar i kolorystyka wg uzgodnień z Inwestorem	m2		
		83,83	m2	83,83	
		16,25	m2	16,25	
				RAZEM	100,08
45 d.1.3	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		$9,4 * 2 + 9,04 * 2 - 1,5 - 3,85 - 1,45 - 0,6 - 1$	m	28,48	
				RAZEM	28,48
46 d.1.3	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą - płytki gresowe	m		
		poz.45	m	28,48	
				RAZEM	28,48
47 d.1.3	KNR 2-02 1121-01 analogia	Okladziny schodów z płytek gresowych wielkoformatowych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$3,87 * (0,3 + 0,13) * 2 + 3,87 * 0,13$	m2	3,83	
				RAZEM	3,83
48 d.1.3	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów dwubarwne z płyt gresowych wielkoformatowych antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną - rozmiar i kolorystykę uzgodnić z Inwestorem	m2		
		poz.47	m2	3,83	
				RAZEM	3,83
49 d.1.3	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej - przygotowanie podłoża (ściana przyschodowa i policzki)	m		
		$(0,3 + 0,13) * 2 + 0,5 + 0,13$	m	1,49	
				RAZEM	1,49
50 d.1.3	KNR 2-02 1122-05 analogia	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej	m		
		poz.49	m	1,49	
				RAZEM	1,49
1.4		<b>Sufity podwieszane</b>			
51 d.1.4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane o wymiarach modułarnych 600x600mm. Struktura i kolorystyka płyt do wyboru przez Inwestora.	m2		
		83,83	m2	83,83	
				RAZEM	83,83
1.5		<b>Wymalowania</b>			
52 d.1.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - glify drzwi wejściowych	m2		
		$0,3 * (1,5 + 2,75 * 2)$	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
53 d.1.5	KNR AT-31 0706-01 analogia	Montaż profili dekoracyjnych wewnętrznych- profil 40x18mm	m		
		$4,7 * 7$	m	32,90	
				RAZEM	32,90
54 d.1.5	KNR 9-03 0101-04 analogia	Wyprawy tynkarskie dekoracyjne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gładzone- imitacja szlifowanego marmuru	m2		
		$1,2 * 7$	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
55 d.1.5	KNR-W 2-02 1521-03 analog	Malowanie technologią natrysku - farbą natryskową, odporną na zmywanie, ścieranie i zabrudzenia - kolor, natrysk z podkładem - lamperie dekoracyjne wys. 1.6m z farby wysokogatunkowej odpornej na szorowanie i zmywanie	m2		
	2	$1,5 * (9,4 * 2 + 9,02 * 2 - 1,5 - 1 - 3,35 - 1,12) - 0,2 * 1,35 * 3$	m2	44,00	
	4	$1,5 * (4,04 * 2 + 3,77 * 2 - 1 - 3,35 + 0,28 * 2)$	m2	17,75	
				RAZEM	61,75
56 d.1.5	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie systemowym lakierem ochronnym dekoracyjnej lamperii natryskowej. Bezbarwny lakier dekoracyjno - ochronny o aspekcie matowym	m2		
		poz.55	m2	61,75	
				RAZEM	61,75
57 d.1.5	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wysokogatunkową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania	m2		
	sufity	16,25	m2	16,25	
		A (Suma częściowa)	m2	16,25	
		$3 * (9,4 * 2 + 9,02 * 2)$	m2	110,52	
		-1,5 * 2,75	m2	-4,13	
		-1 * 2,05	m2	-2,05	
		$-3,35 * (2,34 + 0,39)$	m2	-9,15	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany pom.2	-1,36 * 1,44 * 3 -1,12 * 3 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	-5,88 -3,36 85,95	
	4	2,7 * (4,04 * 2 + 3,77 * 2) + 0,2 * 1,6 * 2	m2	42,81	
	minus natrysk	-1 * 2,05	m2	-2,05	
	minus stiuk	-3,35 * 2,34 C (Suma częściowa)	m2 m2	-7,84 32,92	
		-poz.55	m2	-61,75	
		-poz.54	m2	-8,40	
				RAZEM	64,97
1.6		<b>Stolarka otworowa</b>			
1.6.1		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
58 d.1.6.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanego podokiennika pod oknami - konglomerat marmurowy gr.3,0cm Długość 1,55m dl.1,45 szer.25	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.6.2		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
59 d.1.6.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na profilu ciepłym. Wypożyczenie w obustronną pionową antabę ze stali nierdzewnej dwa zamki patentowe i wkładki wspł. drzwi U-1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz.Opis wyposażenie wg proj.	m2		
		1,5 * 2,75	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
60 d.1.6.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone , kompletne wraz z ościeżnicą - opis drzwi, wykończenie i wyposażenie zgodnie z cz. rysunkową i opisową proj.	m2		
	do kuchni	1 * 2,05	m2	2,05	
	do łazienki	0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	3,90
1.7		<b>Pozostałe roboty</b>			
61 d.1.7	KNR 4 0208-04 analogia	Systemowe przewody wentylacyjne z PVC o śr. 150 mm lub prostokątne na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja parteru typu "Z"	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
62 d.1.7	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Dostawa i montaż anemostatów wewnętrznych ze stali nierdzewnej oraz wywiewów zewewnętrznych z okapnikiem ze stali nierdzewnej- do kanałów wentylacyjnych "Z"	szt.		
	anemostat	2	szt.	2,00	
	wywiewnik	2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
63 d.1.7	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Dostawa i montaż rekuperatora ściennego o wydajności ok.50m3/h, ok. 14l/sek z wymiennikiem ceramicznym,	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1.7	KNR-W 2-17 0202-01 analogia	Klimatyzator SPLIT 3,5 kW z funkcją ogrzewania / z pompą ciepła -dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8		<b>Inst.elektryczne</b>			
65 d.1.8	KNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		(9 + 1)	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
66 d.1.8	KNR 9 0501-06 analogia	Utylizacja opraw oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67 d.1.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5 * 7	m	10,50	
				RAZEM	10,50
68 d.1.8	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel	m		
		poz.67	m	10,50	
				RAZEM	10,50
69 d.1.8	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		7	szt.	7,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
70 d.1.8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typu P36	kpl.		
		8 + 2	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
71 d.1.8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typu kinkiet	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
72 d.1.8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typu naświetlacz	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.1.8	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe 3X1,5, łączniki podwójne	wyp.		
	oprawy kinkiety naświetlacz	10 7 2	wyp. wyp. wyp.	10,00 7,00 2,00	
				RAZEM	19,00
74 d.1.8	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 3X2,5, gniazda podwójne	wyp.		
	klimatyzatory rekuperator	2 1	wyp. wyp.	2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
75 d.1.8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg ZABEZPIECZENIA OPRAW i klimatyzatorów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00