
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji wod-kan i c.o.
ADRES INWESTYCJI: ul. Brodnicka 1, 87-400 Golub-Dobrzyń
działka ewidencyjna: 127/1, 127/2
obręb ewidencyjny: 0002, jednostka ewidencyjna: 040501_1
gm. Golub-Dobrzyń, pow. golubsko-dobrzyński, woj. kujawsko-
pomorskie

INWESTOR: Gmina Miasto Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTORA: Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń
WYKONAWCA: -
ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Paweł Tomaszewski

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2023r.

POZIOM CEN: III kwartał 2023r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych dla budynku Szkoły Podstawowej nr 1, w Golubiu-Dobrzyniu.

Nazwa i adres budynku, nazwa i adres Inwestora znajdują się na stronie tytułowej dokumentacji.

Opracowanie zakresem obejmuje wykonanie:

- instalacji wody użytkowej,
- instalacji kanalizacji sanitarnej,
- instalacji centralnego ogrzewania.

UWAGI

- Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany,
- Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie,
- Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, która opisuje zakres prac,
- Nazwy materiałów nie są wiążące, dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta o równoważnych parametrach technicznych,
- Przed złożeniem oferty ewentualne niejasności skonsultować z projektantem/kosztorysantem.

Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys opracowano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.)
- Projektu budowlanego
- Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych nr SSTWiORB-01

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		instalacja kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2 d.1.1	KNRw 215 0222-0200	Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1.1	KNRw 215 0211-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		biały montaż			
4 d.1.2	KNRw 215 0230-0200 analogia	Umywalka pojedyncza porcelanowa 40 cm, z syfonem gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNRw 215 0230-0200 analogia	Umywalka pojedyncza porcelanowa 55 cm, z syfonem gruszkowym	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1.2	KNRw 215 0233-0300 analogia	Ustęp z płuczką ustępową typu kompakt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNRw 215 0233-0300 analogia	Ustęp z płuczką ustępową, podtynkowa	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywak nakładany 80x60 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlew przemysłowy (stół z basenem jednokomorowym) 100x70x85 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0231-05 analogia	Wanna 100x70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Wpust liniowy prysznicowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.2	KNRw 215 0137-0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1.2	KNRw 215 0137-0200 analogia	Bateria kuchenna sztorcowa wysoka z wyciągana wylewką	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Bateria prysznicowa ścienna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-05 analogia	Bateria wannowa ścienna ze słuchawką prysznicową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		instalacja wodociągowa			
17 d.1.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
18 d.1.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.3	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. rurociągów 15 mm	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
21 d.1.3	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. rurociągów 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.3	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. rurociągów 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.3	KNRw 215 0135-0400	Zawór umywalkowy przyłączeniowy 1/2" x 3/8"	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.1.3	KNRw 215 0135-0400	Zawór do płuczki ustępowej przyłączeniowy 1/2" x 1/2"	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm + zawór antyskażeniowy HA216	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.3	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
27 d.1.3	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNR 0-31 0307-03 analogia	Termostatyczny zawór mieszający c.w.u.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.3	KNR 0-31 0307-03 analogia	Zawory cyrkulacyjne MTCV-B dn15	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
32 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		263	m	263,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	263,000
	ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób		
		0	prób	0,000	
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,000
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		263	m	263,000	
				RAZEM	263,000
1.4		instalacja c.o.			
35 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		403	m	403,000	
				RAZEM	403,000
36 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
39 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-09	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		403	m	403,000	
				RAZEM	403,000
43 d.1.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.4	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
45 d.1.4	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
46 d.1.4	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
47 d.1.4	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
48 d.1.4	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.4	KNR 0-35 0213-04 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 500 mm i wys. 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.4	KNR 0-35 0213-07 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 500mm i wys. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.4	KNR 0-35 0209-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.4	KNR 0-35 0209-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.4	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.4	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 900 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
56 d.1.4	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.4	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.4	KNR 0-35 0209-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.4	KNR 0-35 0209-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.1.4	KNR 0-35 0209-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
62 d.1.4	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
63 d.1.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		53	szt.	53,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,000
64 d.1.4	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawory regulacyjne ASV-BD-I dn15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1.4	KNR 0-35 0216-02 analogia	Zawory regulacyjne ASV-BD-I dn25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.1.4	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawory regulacyjne ASV-PV dn15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.4	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawory regulacyjne ASV-PV dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNR 0-35 0216-02 analogia	Zawory regulacyjne ASV-PV dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.4	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.4	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Oslony frontowe na grzejniki z plyty MDF	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
72 d.1.4	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego układ węzownicowy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 17 mm, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
73 d.1.4	KNR 708 0301-0100	Termostat pomieszczeniowy grzewczy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.1.4	KNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC04/15 (4 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.4	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC05/15 (5 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.4	KNR 0-31 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.4	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
78 d.1.4	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
79 d.1.4	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawory regulacyjne AB-QM dn15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.1.4	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawory regulacyjne AB-QM dn20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.1.4	KNR 2-17 0320-09 analogia	Nagrzewnice powietrza, automatyka i komplet osprzętu - VR Mini	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.4	KNR 2-17 0320-09 analogia	Nagrzewnice powietrza, automatyka i komplet osprzętu - VR 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.1.4	kalk. własna	Szafka podtynkowa z automatyką do nagrzewnic	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		roboty budowlane			
84 d.1.5	KNR 19-01 0352-03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
85 d.1.5	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
86 d.1.5	KNR 19-01 0350-04	Przebicie otworów w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 cegły	otwór		
		15	otwór	15,000	
				RAZEM	15,000
87 d.1.5	KNR 19-01 0350-05	Przebicie otworów w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 2 cegół	otwór		
		12	otwór	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.1.5	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegół	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
89 d.1.5	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegół	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.5	kalk. własna	W pomieszczeniach objętych gruntownym remontem należy wymienić osprzęt elektryczny, tj.: lampy oświetleniowe, gniazda wtykowe 230 i 400 V (w pom. kuchennych występują gniazda 400 V); w pozostałych pomieszczeniach, które nie są objęte gruntowym remontem (bez odnośników) przewidzieć: kolizję projektowanych instalacji sanitarnych z istniejącą instalacją elektryczną, uszkodzenia podtynkowej instalacji elektrycznej podczas wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000