

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231222-7 Roboty w zakresie zbiorników gazu
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ZBIORNIKOWA NA GAZ PŁYNNY ZE ZBIORNIKIEM NAZIEMNYM O POJ. 2700L Z INS-
TALACJĄ GAZU N/C DLA BUDYNKU OSP
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 67, 08-331 Sabnie, 142907_2.0017.451
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szkielonek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Skolimowski
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2021

WYKONAWCA :



Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2021

INWESTOR :



mgr inż. Ireneusz Piotr Wyszczylski

Data zatwierdzenia

mgr inż. Łukasz Skolimowski
upr. nr MAZ/02551/WOS/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

GMINA SABNIE
ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
tel. 25/ 787 41 93; fax 25/ 787 42 49
NIP 8231560068
woj. mazowieckie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA ZBIORNIKOWA NA GAZ PŁYNNY ZE ZBIORNIKIEM NAZIEMNYM O POJ. 2700L Z INSTALACJĄ GAZU N/C DLA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ					
1	45231222-7	Zbiornik i przyłącze gazu			
1.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze (zbiornik i przyłącze gazu)			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
d.1.	0120-03				
1	analogia	poz.7/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.03
1.2	45231300-8	Roboty ziemne (zbiornik i przyłącze gazu)			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0216-01				
2		<ZBIORNIK-BUD, L * (S1+S2) * (Hśr + P) * 0,5 > 33*(0.8+1.2)*(1+0.1) * 0.5	m ³	36.30	
		<ZBIORNIK, H/3*(P1+P2+(P1P2*0,5)) > (1.3*2.6*0.5)	m ³	1.69	
		A (suma częściowa)	m ³	37.99	
		<MINUS ROBOTY RĘCZNE> -37.99*5%	m ³	-1.90	
				RAZEM	36.09
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0310-01				
2		<ROBOTY RĘCZNE> 37.99*5%	m ³	1.90	
				RAZEM	1.90
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		33*0.8*0.10	m ³	2.64	
				RAZEM	2.64
5	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. +30cm	m ³		
d.1.	1411-04				
2	analogia	33*1.0*[(0.3+0.032)-((0.032^2)*3.14/4)]	m ³	10.93	
				RAZEM	10.93
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.	0214-04				
2		poz.2+poz.3-poz.4-poz.5	m ³	24.42	
				RAZEM	24.42
1.3	45232440-8	Montaż rurociągów (zbiornik i przyłącze gazu)			
7	KNR-W 2-18	Instalacja gazowa- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1.	0109-01/02				
3		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
8	KNR-W 2-18	Instalacja gazowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm	złącz.		
d.1.	0111-01/02				
3		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
3		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
10	KNR-W 2-15	Podejście stalowe DN25 (przejście DN32PE-DN25STAL)	kpl.		
d.1.	0303-03				
3	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Montaż zbiornika na gaz płynny z instalacją zbiornikową (zbiornik i przyłącze gazu)			
11	KNNR 4	Podłoże z piasku zagęszczonego	m ³		
d.1.	1411-04				
4	analogia	(1.3*2.6)*0.5	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
12	KNR 2-02	Podbudowa beton C8/10	m ³		
d.1.	1704-10				
4		(1.3*2.6)*0.1	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
d.1.	0290-06				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1.3*2.6/0.15)*4)*0.89$	kg	80.22	
				RAZEM	80.22
14	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
4		$(1.3*2.6)*0.12$	m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
15	KNR 13-11	Montaż zbiorników leżących cylindrycznych o pojemności 2,7m ³ na gaz płynny z instalacją zbiornikową, transport zbiornika na miejsce montażu, instalacja zbiornika na płycie fundamentowej, mocowanie zbiornika do płyty, podłączenie armatury zbiornika, test skuteczności uziemienia, wymagane przepisami protokoły, zgłoszenie instalacji do doboru przez UDT,	szt.		
d.1.	0315-01				
4	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-25	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 20x3 mm - montaż	m		
d.1.	0707-01				
4	analogia	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
17	KNR 2-31	Cokoły betonowe prefabrykowane na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
4	analogia	$(4.3*2)+(5.6*2)$	m	19.80	
				RAZEM	19.80
18	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wysokości 1.23 m na słupkach stalowych z profili 60x40 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych z cokołem z płyt betonowych	m		
d.1.	1804-11	poz.17	m	19.80	
4	analogia			RAZEM	19.80
19	KNR 2-02	Furtka wysokości 1,5 m; szerokość 1m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
d.1.	1808-05				
4	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Zakończenie przyłącza gazu - szafka gazowa na zewnątrz budynku (zbiornik i przyłącze gazu)			
20	KNR 5-01	Szafka gazowa naścienna 600x600x255	szt.		
d.1.	1308-05				
5	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0312-03				
5		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15	Reduktor II stopnia do gazu płynnego	szt.		
d.1.	0312-03				
5	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15	Zawór elektromagnetyczny grzybkowy gwint DN 25	szt.		
d.1.	0312-03				
5	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	45231300-8	Badania i pomiary (zbiornik i przyłącze gazu)			
24	KNR 4	Próby instalacji gazowej	kpl.		
d.1.	0307-04				
6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1.	0120-03				
6	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7	45110000-1	Wyrównanie terenu (zbiornik i przyłącze gazu)			
26	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.	0233-04				
7	analogia	$32*2$	m ²	64.00	
		$4.3*5.6$	m ²	24.08	
				RAZEM	88.08
2	45333000-0	Instalacja gazowa wewnętrzna			
2.1	45333000-0	Rurociągi (Instalacja gazowa wewnętrzna)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2.	0304-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1	analogia				
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości	m ²		
d.2.	0102-05	rurociągów			
1		(2*3.14*(0.025/2))*poz.27	m ²	0.79	
				RAZEM	0.79
29	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.2.	0105-04				
1		poz.28	m ²	0.79	
				RAZEM	0.79
30	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów	m ²		
d.2.	0209-05				
1		poz.28	m ²	0.79	
				RAZEM	0.79
31	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów	m ²		
d.2.	0215-05	Krotność = 2			
1		poz.28	m ²	0.79	
				RAZEM	0.79
32	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna stalowa DN65	m		
d.2.	0304-07				
1	analogia	2*0.5	m	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	45333000-0	Armatura (Instalacja gazowa wewnętrzna)			
33	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.	0312-03				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15	Magnetofiltr o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.	0312-03				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	45333000-0	Przejścia przez przegrody (Instalacja gazowa wewnętrzna)			
35	KNR 2-15/	Przejścia ogniowe - wypełnienie masą ogniochronną z oznakowaniem przej-	szt.		
d.2.	GEBERIT	ścia			
3	0317-03				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-02	Pokrycie masą ogniochronną rur stalowych w odległości 0,5m od przejścia (z	szt.		
d.2.	1517-01	każdej strony przejścia)			
3	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4	45333000-0	Podłączenie urządzeń gazowych (Instalacja gazowa wewnętrzna)			
37	KNR-W 2-15	Podejście do kotła gazowego	kpl.		
d.2.	0315-01				
4	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5	45231300-8	Badania i pomiary (zewnątrzna instalacja gazowa)			
38	KNNR 4	Próby instalacji gazowej	kpl.		
d.2.	0307-04				
5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
3.1	45331100-7	Armatura (instalacja centralnego ogrzewania)			
39	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.	0130-03				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3.	0130-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.3.	0215-09				
1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2	45331100-7	Grzejniki (instalacja centralnego ogrzewania)			
42	KNNR 4	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów	kpl.		
d.3.	0417-02				
2		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNNR 4	Grzejnik elektryczny 500 W	szt.		
d.3.	0431-01				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-02	Przespawanie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.	0505-01				
2	analogia	4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. i c.t. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0403-01				
2		4*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów	m ²		
d.3.	0102-05				
2		$(2*3.14*(0.015/2))*\text{poz.45}$	m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
47	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.3.	0105-04				
2		poz.46	m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
48	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów	m ²		
d.3.	0209-05				
2		poz.46	m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
49	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów	m ²		
d.3.	0215-05	Krotność = 2			
2		poz.46	m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
3.3	45331100-7	Armatura do grzejników (instalacja centralnego ogrzewania)			
50	KNR 0-35	Głowica termostatyczna i wkładka zaworowa	szt.		
d.3.	0215-04				
3		poz.42+13	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
51	KNR 0-35	Blok odcinający do grzejników w zasileniu dolnym z odcięciem, nastawa wstępną i funkcją opróżniania	szt.		
d.3.	0216-01				
3		poz.50	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
3.4	45331100-7	Próba szczelności i rozruch instalacji c.o. (instalacja centralnego ogrzewania)			
52	KNR-W 2-20	Napełnienie instalacji	kpl.		
d.3.	0207-01				
4	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0406-02				
4	analogia	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
54	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3.	0436-01				
4		poz.50	urz.	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	45331100-7	Roboty budowlane okolołotwarzyszące (instalacja centralnego ogrzewania)			
55	KNR 4-01 d.3. 0208-03 5	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 4-01 d.3. 0206-02 5	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.55	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 4-01 d.3. 0333-11 5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11+5	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
58	KNR 4-01 d.3. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.57	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
3.6	45331100-7	Przejścia p.pożarowe (instalacja centralnego ogrzewania)			
59	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 6 0317-03 analogia	Przejścia ogniowe - wypełnienie masą ogniochronną z oznakowaniem przejścia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR-W 2-02 d.3. 1517-01 6 analogia	Pokrycie masą ogniochronną rur stalowych w odległości 0,5m od przejścia (z każdej strony przejścia)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.7	45331110-0	Kotłownia (instalacja centralnego ogrzewania)			
61	KNR 0-35 d.3. 0223-03 7 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW do montażu naściennego zasilany gazem płynnym. Palnik wykonany ze stali nierdzewnej, pompa c.o. zgodna z wymogami Dyrektywy ErP, zawór 3-drogowy, pojemne naczynie przeponowe 12 litrów, zawór napełniający-spustowy, syfon kondensatu i wąż odprowadzający kondensat, wąż od zaworu bezpieczeństwa, automatyczny odpowietrznik, manometr, płyta montażowa, szyna do zawieszenia kotła, adapter powietrzno-spalinowy z króćcami pomiarowymi spaliny i powietrza, komplet zabezpieczeń (m. in. czujniki i ograniczniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, ochrona przeciwzamrożeniowa, kontrola jonizacji płomienia). Neutralizator skroplin i pompka skroplin	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-05 d.3. 0206-01 7 analogia	Komin (DN125/80), o długości ~5m wraz z złączką króćca kotła, kolano ze wspornikiem, Trójnik 87° - rewizyjny. Zakończenie wylotu rury dwuściennej.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 5-08 d.3. 0404-07 7 analogia	Montaż kompletnego sterowania kotłowni wraz z okablowaniem w korytkach kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 4 d.3. 0531-01 7	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNR 4 d.3. 0531-02 7	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNR 4 d.3. 0531-01 7 analogia	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego do sterownika	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 4 d.3. 0529-02 7 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z opracowaniem schematu instrukcji użytkownika i oznakowaniem armatury	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
68	KNNR 4 d.3. 0511-03 7	Naczynia wzbiorcze przeponowe c.o o pojemności całkowitej 35dm3 z zaworem odcinającym kołpakowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 7-07 d.3. 0101-01 7	Pompa obiegowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 4 d.3. 0130-02 7	Zawór bezpieczeństwa p.=3,0 b Dn20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 0-35 d.3. 0216-13 7	Filtry osadnikowe z wkładem magnetycznym śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 4 d.3. 0140-02 7	Wodomierz skrzydełkowy DN15	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNNR 4 d.3. 0123-05 7	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		poz.72	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 4 d.3. 0132-02 7	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
75	KNNR 4 d.3. 0132-04 7	Zawory zwrotny antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 0-31 d.3. 0209-08 7	Filtr siatkowy narurowy osadnikowy DN20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 4-01 d.3. 0333-11 7 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR 4-01 d.3. 0323-04 7	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79	KNR-W 2-17 d.3. 0137-01 7	Kratki wentylacyjne 0,2x0,2m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80	KNR-W 2-17 d.3. 0113-01 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe 150 mm	m ²		
		6*(0.15*3.14)	m ²	2.83	
				RAZEM	2.83
81	KNR-W 2-17 d.3. 0101-03 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12*(0.2+0.2+0.2+0.2)	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
4		Roboty budowlane okolołtarzyszące			
82	KNR-W 2-02 d.4 2003-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 z gipsowaniem i malowaniem - ŚCIANA EI60	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
83 d.4	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud - STROP REI60	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
84 d.4	KNR 2-02 1019-09 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne EI30 z ościeżnicą, przeciwpożarowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.4	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
86 d.4	KNR AT-22 0201-06 analogia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00