
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : remont instal. grzewczej w budynku Domu Ludowego w Aniołce Pierwszej.
ADRES INWESTYCJI : Aniołka Pierwsza nr 14, dz. nr 653 gm. Trzcinica
INWESTOR : Gmina Trzcinica
ADRES INWESTORA : Trzcinica ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica.
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instal. grzewczej wraz z kotłownią na paliwo stałe w budynku Domu Ludowego					
1 45332300-6 KANALIZACJA					
1	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
2	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
3	KNR 4-01 d.1 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
4	KNR 4-01 d.1 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1.1*0.6*0.7	m ³	0.462	
				RAZEM	0.462
5	KNR 4-01 d.1 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		0.4*0.3*0.3	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
6	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
7	KNR 4-01 d.1 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
8	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
9	KNR-W 2-15 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
10	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
11	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
12	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 500 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1.1	kpl.	1.100	
				RAZEM	1.100
15	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa do wody brudnej gorącej z pływakiem 230V/50hz; o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	Kalkulacja d.1 własna	Podłączenie elektryczne pompy w studzience schładzającej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45332200-5 INSTAL. WODOCIĄGOWA					
18	KNR-W 4-02 d.2 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0108-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w kotłowniach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.2 0131-07	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ CA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45331210-1	WENTYLACJA			
23	KNR-W 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne 25x10 cm do przewodów stalowych (w drzwiach)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45331100-7	INSTAL. CENTRAL. OGRZEWANIA			
25	KNR-W 4-02 d.4 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
26	KNR-W 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15 d.4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
28	KNR-W 2-15 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
29	KNR-W 2-15 d.4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
30	KNR-W 2-15 d.4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 0-35 d.4 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 0-35 d.4 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
33	KNR 0-35 d.4 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
34	KNR 0-35 d.4 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
35	KNR 0-35 d.4 0207-01	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 0-35 d.4 0207-03	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 0-35 d.4 0214-01	Grzejniki żebrze aluminiowe podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki żebrkowe aluminiowe- podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.4	KNR 0-35 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.4	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.4	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.4	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.4	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR 0-35 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 17.4	m		
			m	17.400	
				RAZEM	17.400
46 d.4	KNR 0-35 0128-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 6.8	m		
			m	6.800	
				RAZEM	6.800
47 d.4	KNR 0-35 0128-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
48 d.4	KNR 0-35 0128-22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 13	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
49 d.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 129.8	m		
			próba		1.000
			m	129.800	
				RAZEM	129.800
50 d.4	KNR-W 2-15 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.4	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12	urz.		
			urz.	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.4	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły stalowe wodne WENUS 21 o mocy 21 kW z miarkownikiem ciągu. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności 30 dm3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	KNR-W 2-15 0526-01	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe dla ciśnień 0.15 MPa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-15 d.4 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
60	KNR 0-35 d.4 0215-04	Główce termostatyczne wandaloodporne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR 0-35 d.4 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-35 d.4 0217-06	Zawory różnicowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR INSTAL d.4 0403-02	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR INSTAL d.4 0403-03	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR INSTAL d.4 0403-04	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR INSTAL d.4 0403-05	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 2-15 d.4 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.4 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 2-15 d.4 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 23 elementów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0426-01	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	poł.		
		4	poł.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0426-02	Za każde zmniejszenie grzejnika członowego	poł.		
		5	poł.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	Material d.4	Grzejnik żebrowy aluminiowy G500 F/D dolnozasilany	żeb		
		135	żeb	135.000	
				RAZEM	135.000
73	KNR 7-07 d.4 0102-01	Pompa Wilo Yonos Pico 25/1-6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 7-08 d.4 0102-01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury - sterowanie pompą obiegową	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
76	KNR 7-12 d.4 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.9	m ²	0.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
78	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
79	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
80	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
81	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
82	KNR 4-01 d.4 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
83	Materiał d.4	płyn niezamarazający 15	dm ³ dm ³	 15.000	 RAZEM 15.000
84	Materiał d.4	zbiornik o poj. min. 20 dm ³ na płyn z przelewu c.o. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
85	Kalkulacja d.4 własna	Prace elektryczne: demontaż istniejącej lampy i zamontowanie nowej z żarówką LED o strumieniu minimum 900 lumenów, przeniesienie wyłącznika światła na drugą stronę drzwi (nowy wyłącznik światła). 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
86	KNR 4-01 d.4 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
87	KNR 3 d.4 0801-03	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami 1.1*1.1	m ² m ²	 1.210	 RAZEM 1.210
88	KNR 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1.1*2.1	m ² m ²	 2.310	 RAZEM 2.310
89	KNR 4-01 d.4 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.1*2.1	m ² m ²	 2.310	 RAZEM 2.310
90	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
91	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.1*1.1	m ² m ²	 1.210	 RAZEM 1.210
92	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 10.5	m ² m ²	 10.500	 RAZEM 10.500
93	KNR 2-02 d.4 0905-01	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1.8	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
94	KNR 2-02 d.4 0905-04	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 1.6	m ² m ²	 1.600	 RAZEM 1.600
95	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne izolowane o powierzchni do 2 m ² 1	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.12	m ³ m ³	 0.120	 0.120
97	KNR 2-02 d.4 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm 0.8	m m	 0.800	 0.800
98	KNR 2-02 d.4 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
99	KNR 2-02 d.4 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm 0.3	m ² m ²	 0.300	 0.300
100	KNR 2-02 d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0.3	m ² m ²	 0.300	 0.300
101	KNR 2-02 d.4 1121-04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną 0.3	m ² m ²	 0.300	 0.300
102	KNR 4-01 d.4 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10 0.08	m ³ m ³	 0.080	 0.080
103	KNR 4-01 d.4 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach bez de- skowań i stemplowań 2	m m	 2.000	 2.000
104	KNR 4-01 d.4 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z płytek cera- micznych (przejście pod drzwiami na sali) 0.4	m ² m ²	 0.400	 0.400
105	KNR 4-01 d.4 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 41	m ² m ²	 41.000	 41.000
106	KNR 4-01 d.4 1206-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania 19.3	m ² m ²	 19.300	 19.300
				RAZEM	19.300