
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45442100-8 Roboty malarskie

: PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ ORAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA SALI
GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOLESŁAWIU
: ul. Główna 96; 32-329 Bolesław
: Gmina Bolesław
: ul. Główna 58; 32-329 Bolesław

WYKONAWCA ROBÓT : Termo-Kar
ADRES WYKONAWCY : Parcze 32; 32-300 Olkusz
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Kluczewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Kluczewski
DATA OPRACOWANIA : 2021-09-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-09-29

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu:

Nazwa zadania:

Przebudowa kotłowni gazowej oraz instalacji centralnego ogrzewania sali gimnastycznej w budynku szkoły podstawowej w Bolesławiu

Lokalizacja:

ul. Główna 96; 32-329 Bolesław

Inwestor:

Gmina Bolesław; 32-329 Bolesław; ul. Główna 58

Kategorie robót - Kody CPV:

instalacje gazowe : 45333000-0

Roboty instalacyjne hydrauliczne: 45332200-5

Roboty malarskie 45442100-8

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski wykonania robót budowlanych: Przebudowy kotłowni gazowej oraz instalacji centralnego ogrzewania sali gimnastycznej w budynku szkoły podstawowej w Bolesławiu przy ul. Główniej.

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora;
- Rozporządzenie 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
- wizja lokalna i ustalenia z Inwestorem

3. Lokalizacja obiektu.

ul. Główna 96; 32-329 Bolesław

dz. nr 710/2

4. Zakres robót:

Zakres opracowania obejmuje:

1. Przebudowa kotłowni gazowej, a w tym:

- demontaż istniejących kotłów gazowych,
- demontaż istniejących rurociągów (w części kotłowni gazowej),
- demontaż istniejącej instalacji spalinowej,
- demontaż istniejącego kanału nawiewnego "Z",
- montaż nowego kotła gazowego wraz z niezbędnym osprzętem,
- wykonanie nowej instalacji powietrzno - spalinowej,

2. Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania sali gimnastycznej, a w tym:

- dostawa i montaż nagrzewnic wodnych
- wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania (w sali gimnastycznej budynku)
- malowanie ścian i sufitu

3. Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, a w tym:

- demontaż istniejących grzejników wraz z orurowaniem
- montaż nowoprojektowanej instalacji c.o.
- malowanie ścian i sufitów we wszystkich modernizowanych pomieszczeniach i na korytarzach

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys					
1		Przebudowa kotłowni gazowej			
1.1		Rurociągi			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm.	m		
d.1.	0308-03				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0304-03				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Armatura i urządzenia			
3	KNR 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego - Kocioł gazowy o mocy 100kW	szt.		
d.1.	0314-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 300 kW. Dostawa i montaż KOCIOŁ GAZOWY KONDENSACYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA TYPU C O MOCY 280kW	kocioł		
d.1.	0502-03				
2	analogia	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4	Sprzęgło hydrauliczne WH 280, z izolacją termiczną, uchwyty naściennymi, czujnikiem temp. (maksymalny przepływ 21,5 m3/h) łączna moc obiegów grzewczych 420 kW dla dT 15K.	szt.		
d.1.	0527-04				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Zawór bezpieczeństwa R 5/4", 3 bary (powyżej 200 kW). Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1.	0113-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm - filtr siatkowy DN50	szt.		
d.1.	0408-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
d.1.	0408-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t	kpl.		
d.1.	0101-02				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t	kpl.		
d.1.	0101-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Odprowadzenie spalin i doprowadzenie powietrza			
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 55 %. Demontaż czopuchów kotłów - 2szt. Łącznie ok. 5m2. Współczynnik 0,5R	m ²		
d.1.	0117-04				
3	analogia	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 55 %. Demontaż instalacji spalinowej - 2szt. Łącznie ok. 20m2. Współczynnik 0,5R	m ²		
d.1.	0117-04				
3	analogia	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.	0310-04				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.	0149-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-17 d.1. 0153-02 3	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm. Wyczystka.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		Uruchomienie			
17	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		1.000
		1	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0517-02 4	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Zabezpieczenie antykorozyjne			
20	KNR-W 7-12 d.1. 0103-04 5	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNR-W 7-12 d.1. 0105-04 5	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
22	KNR-W 7-12 d.1. 0205-04 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR-W 7-12 d.1. 0211-04 5	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
2		Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w sali gimnastycznej			
2.1		Rurociągi			
24	KNR 4-02 d.2. 0505-03 1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.2. 0403-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Podłączenie nagrzewnicy. Rura fi28,0x1,5. Zasilanie i powrót.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-15 d.2. 0403-04 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Podłączenie nagrzewnicy. Rura fi35,0x1,5. Zasilanie i powrót.	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNR 2-15 d.2. 0403-04 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Podłączenie nagrzewnicy. Rura fi42,2x1,5. Zasilanie i powrót.	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
28	KNR 2-15 d.2. 0403-03 1	Demontaż istniejącej instalacji CO w szatni 03 i 04. Współczynnik robocizny = 0,4. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32	m		
d.2.	0403-03	mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Nowoprojektowana instalacja CO w szatni 04 i 03.			
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z	kpl.		
d.2.	0215-02	głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm			
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0217-02				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		Izolacje termiczne			
32	KNZ-15 29-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-	m		
d.2.	03	gów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm			
2		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
2.3		Armatura i urządzenia			
33	KNR-W 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1. Nagrzewnica	szt.		
d.2.	0432-01	-cienna wodna LEO XL3 o mocy 48,1 kW (Flowair)			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25	szt.		
d.2.	0411-03	mm			
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.2.	0309-09				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25	szt.		
d.2.	0411-03	mm			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Uruchomienie			
37	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.	0436-02				
4		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
4		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
39	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.2.	0406-02	niemieszkalnych			
4		Przedmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
2.5		Roboty malarskie			
40	KNR 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.	1216-01				
5	analogia	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
41	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2.	0103-02				
5		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. Ilość: 40m x 5,37 = 215m2 (ściany boczne) +200m2 (sufit)	m ²		
		215 +200	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
43 d.2. 5	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m. Wysokość sali ok. 5,37m, Obwód sali ok. 58m. Sufit = 200m2.	m ²		
		(5.37*58)+200	m ²	511.460	
				RAZEM	511.460
44 d.2. 5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Ilość: 215m2 (ściany boczne) +200m2 (sufit)	m ²		
		215+200	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
45 d.2. 5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem. Sufit 200m2; ściany boczne: 215m2	m ²		
		215+200	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
46 d.2. 5	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą aktylową podłogi gipsowych bez szpachlowania. Lamperia do 2m.	m ²		
	5 analogia	2*40	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
3		Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania			
3.1		Demontaż - stan istniejący			
47 d.3. 1	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
48 d.3. 1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
3.2		Montaż - stan nowoprojektowany			
49 d.3. 2	KNR 2-15 0419-01	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV11-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 500mm.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.3. 2	KNR 2-15 0419-01	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV11-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 600mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3. 2	KNR 2-15 0419-01	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV11-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 800mm.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3. 2	KNR 2-15 0419-01	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV11-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 900mm.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.3. 2	KNR 2-15 0419-01	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV11-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 1000mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3. 2	KNR 2-15 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV11-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 1100mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3. 2	KNR 2-15 0419-01	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV22-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 800mm.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-15 d.3. 0419-01 2	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV22-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 900mm.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-15 d.3. 0419-01 2	Grzejnik stalowy płytowy Ventil Compact, typ CV22-60, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Długość L = 1000mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.3. 0415-02 2 analogia	Korpus obejścia typu HERZ-3000 do grzejników kompaktowych do instalacji jedno- i dwururowych, prosty, z odcięciem, spustem i napełnianiem, niklowany. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar, kvs 1,7. Przyłącze 3/4 gz ze stożkiem (eurokonus) x 3/4 gw ze swobodną nakrętką. Typ HERZ-3000 1 3066 01. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 2-15 d.3. 0402-02 2 analogia	Rury stalowe zaprasowywane np. „Systemu KAN-therm Steel” średnica 15x1, 2. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
60	KNR 2-15 d.3. 0402-02 2 analogia	Rury stalowe zaprasowywane np. „Systemu KAN-therm Steel” średnica 22x1, 5. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm.	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
61	KNR 2-15 d.3. 0402-03 2 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-15 d.3. 0415-03 2 analogia	Głowica termostatyczna.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-15 d.3. 0408-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 d.3. 0604-06 2 analogia	Trójnik równoprzelotowy o śr. 28x28x28	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15 d.3. 0604-05 2 analogia	Trójnik równoprzelotowy o śr. 22x15x22	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
66	KNR 2-15 d.3. 0604-05 2 analogia	Trójnik równoprzelotowy o śr. 22x15x15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 2-15 d.3. 0604-05 2 analogia	Kolanko 90st. dn22	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 2-15 d.3. 0604-05 2 analogia	Kolanko 90st. dn15	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3		Roboty malarskie			
3.3.		Piwnica			
1					
69	KNR 4-01 d.3. 1216-01 3.1 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.3.	0103-02				
3.1		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
71	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. Ilość: 460m2 (ściany boczne) +180m2 (sufit)	m ²		
d.3.	1202-09				
3.1		460 +180	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
72	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Ilość: 460m2 (ściany boczne) +180m2 (sufit)	m ²		
d.3.	1204-08				
3.1		460+180	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
73	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.3.	1505-07				
3.1		460+180	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
74	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą aktylową podłogi gipsowych bez szpachlowania. Lamperia do 2m.	m ²		
d.3.	1503-06				
3.1	analogia	2*200	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
3.3.		Parter			
2					
75	KNR 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3.	1216-01				
3.2	analogia	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
76	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.3.	0103-02				
3.2		16.6	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
77	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. 360m2 (ściany boczne) +180m2 (sufit)	m ²		
d.3.	1202-09				
3.2		360+180	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
78	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Ilość: 360m2 (ściany boczne) +180m2 (sufit)	m ²		
d.3.	1204-08				
3.2		360+180	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
79	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem. Ilość: 360m2 (ściany boczne) +180m2 (sufit)	m ²		
d.3.	1505-07				
3.2		360+180	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
80	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą aktylową podłogi gipsowych bez szpachlowania. Lamperia do 2m.	m ²		
d.3.	1503-06				
3.2	analogia	315	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000