

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I KOTŁOWNIA GAZOWA  
ADRES INWESTYCJI : WODZISŁAW ŚL., UL. LESZKA 10  
INWESTOR : POWIATOWY ZAKŁAD ZARZĄDZANIA NIERUCHOMOŚCIAMI  
ADRES INWESTORA : 44-300 WODZISŁAW ŚL., UL. WYSZYŃSKIEGO 41  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA CHOWANIEC  
DATA OPRACOWANIA : 19 WRZESIEŃ 2017R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19 WRZESIEŃ 2017R.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I KOTŁOWNIA GAZOWA</b>			
1	INSTALACJA C.O.	1	47
1.1	DEMONTAŻE, CPV: 45331100-7	1	7
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45331100-7	8	38
1.3	ROBOTY IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6	39	40
1.4	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7	41	47
2	KOTŁOWNIA GAZOWA	48	77
2.1	TECHNOLOGIA, CPV: 45331000-6	48	64
2.2	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6	65	65
2.3	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7	66	77

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. I KOTŁOWNIA GAZOWA</b>						
<b>1</b>			<b>INSTALACJA C.O.</b>			
<b>1.1</b>			<b>DEMONTAŻE, CPV: 45331100-7</b>			
1	KNR-W 4-02 0506-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.			40.00	m	40.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
2	KNR-W 4-02 0520-04	SST-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
d.1.			2	kpl.	2.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	KNR-W 4-02 0520-05	SST-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1.			4	kpl.	4.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4	KNR-W 4-02 0520-06	SST-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
d.1.			7	kpl.	7.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5	KNR-W 4-02 0520-06	SST-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 30	kpl.		
d.1.			9	kpl.	9.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
6	KNR-W 4-02 0521-02	SST-01	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1.			3	kpl.	3.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	K.I. kalk. własna	SST-01	wywóz złomu, pozyskane środki wpłacić na konto Inwestora	m <sup>3</sup>		
d.1.			3.00	m <sup>3</sup>	3.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45331100-7</b>			
8	KNR-W 2-15 0405-03	SST-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1.			53.00	m	53.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
9	KNR-W 2-15 0405-04	SST-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1.			59.00	m	59.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
10	KNR-W 2-15 0405-05	SST-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 22 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1.			25.00	m	25.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
11	KNR-W 2-15 0405-06	SST-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 28 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1.			125.00	m	125.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
12	AW	SST-01	dostawa grzejników stalowych	kpl.		
d.1.			27	kpl.	27.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
13	KNR-W 2-15 0418-03	SST-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 10-600-0,80 dolnozasilany, higieniczny, ocynkowany	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR-W 2-15 0418-03	SST-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 10-600-0,90 dolnozasilany, higieniczny, ocynkowany	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2	SST-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 10-600-1,00 dolnozasilany, higieniczny, ocynkowany	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2	SST-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 10-600-1,10 dolnozasilany, higieniczny, ocynkowany	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-600-1,00 dolnozasilany, higieniczny, ocynkowany	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-600-1,20 dolnozasilany, higieniczny, ocynkowany	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-600-0,80 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-600-1,20 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-600-1,40 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-600-1,60 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-900-1,20 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	SST-01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20-900-1,60 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 2	SST-01	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 30-600-0,90 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 2	SST-01	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 30-600-1,20 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 2	SST-01	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 30-600-1,40 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR-W 2- d.1. 15 0418-11 2	SST-01	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 30-600-1,60 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15 0418-11	SST-01	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 30-600-1,80 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	KNR-W 2-15 0418-11	SST-01	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 30-900-1,60 dolnozasilany, higieniczny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR-W 2-15 0429-04	SST-01	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			27	kpl.	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
32	KNR-W 2-15 0412-02	SST-01	Głowica termostatyczna z ograniczeniem temperatury	szt.		
			27	szt.	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
33	KNR-W 2-15 0429-04	SST-01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników - zestawy zaworowe	kpl.		
			27	kpl.	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
34	KNR-W 2-15 0406-02	SST-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Obmiar dodatkowy	próba		1.00
			53.00+59.00+25.00+125.00	m	262.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.00</b>
35	KNR INSTAL 0307-2 01	SST-01	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne Krotność = 2	m		
			262.00	m	262.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.00</b>
36	KNR INSTAL 0307-2 05	SST-01	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urządź.		
			27	urządź.	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
37	KNR 2-15 0512-01	SST-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			27	szt.	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
38	KNR-W 2-15 0412-07	SST-01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem odcinającym	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3</b>			<b>ROBOTY IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6</b>			
39	KNR 0-34 0101-10	SST-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			53.00+59.00+25.00	m	137.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
40	KNR 0-34 0101-19	SST-01	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
			125.00	m	125.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
<b>1.4</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7</b>			
41	KNR 4-01 0333-09	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			23	szt.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 4-01 0206-04	SST-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			23	szt.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
43	K.I. d.1. kalk. własna	SST-01	Tuleje osłonowe	szt.		
			38	szt.	38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
44	K.I. d.1. kalk. własna	SST-01	Przejście dylatacyjne z izolacją, l=1,20 m	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	KNR-W 4-01 1204-08	SST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			27*0.50*2+25*2.20	m <sup>2</sup>	82.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
46	KNR-W 4-01 1204-02	SST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pod kolor ściany, malować farbą mieszaną komputerowo	m <sup>2</sup>		
			82.00	m <sup>2</sup>	82.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
47	K.I. d.1. kalk. własna	SST-01	załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
			23*0.05*0.25+4*0.05*0.25*2	m <sup>3</sup>	0.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
<b>2</b>			<b>KOTŁOWNIA GAZOWA</b>			
<b>2.1</b>			<b>TECHNOLOGIA, CPV: 45331000-6</b>			
48	KNR-W 2-15 0504-01	SST-01	Kocioł gazowy kondensacyjny, jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy Q=35kW, bez naczynia wzbiorczego, kl. energetycznej A, regulator ,okablowanie	kocioł		
			1	kocioł	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNR 7-07 d.2. 0102-01	SST-01	Bezdlawicowa pompa obiegowa z regulowaną liczbą obrotów ; ciśnienie PN10; 1~230/50Hz, wysokość podnoszenia: H = 1,80m SW,wydajność: Q = 1,57 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNR-W 2-15 0510-01	SST-01	Przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności użytkowej Vu=32 l pojemności nominalnej Vn=35 l, szybkozłączka 3/4"	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR-W 2-15 0526-02	SST-01	Zawór bezpieczeństwa , kątowy, pełnoskokowy, średnica gniazda min. do = 12 mm, ciśnienie początku otwarcia p = 2,5 bar	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR-W 2-15 0411-04	SST-01	Zawór przelewowy,gwintowany DN32; V=400l/h, min. ciśnienie robocze PN6; min.temp.robocza T=90°C	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR-W 2-15 0411-03	SST-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - kulowe	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	KNR-W 2-15 0411-04	SST-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - kulowe	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55	KNR-W 2-15 0411-04	SST-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - zwrotne	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-15 0411-04	SST-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - filtry siatkowe	szt.		
	1		1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNR-W 2-15 0411-03	SST-01	Zawór równoważący DN 25 z odcięciem i odwodnieniem z możliwością nastawy wstępnej i pomiaru przepływu, kv = 5,62 m3/h, n=2,6, kv=8,7 m3/h, n=4,0, PN 6, T=120 C	szt.		
	1		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58	KNR-W 2-15 0411-02	SST-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - kulowy z e złączką do węża	szt.		
	1		1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	K.I. kalk. własna	SST-01	Zespół przyłączeniowy + zbiornik z żywicą V= 4l, zawór napełniania instalacji DN15 z zaworami odcinającymi wejścia i wyjścia, z zaworem zwrotnym antyskażeniowym typ BA , reduktorem ciśnienia , filtrem siatkowym DN15	kpl.		
	1		1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNR-W 2-15 0530-02	SST-01	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
	1		3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
61	KNR-W 2-15 0530-01	SST-01	Termomanometr	szt.		
	1		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62	K.I. kalk. własna	SST-01	Skropliny podłączyć do kanalizacji rurą PVC fi 40 mm - 6,00 m poprzez neutralizator, syfon i wylot swobodny do lejka	kpl.		
	1		1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNR-W 2-15 0405-05	SST-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 22 mm na ścianach w budynkach	m		
	1		3.00	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64	KNR-W 2-15 0405-08	SST-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 42 mm na ścianach w budynkach	m		
	1		8.00	m	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6</b>			
65	KNR 0-34 0101-19	SST-01	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
	2		3.00+8.00	m	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>2.3</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7</b>			
66	KNR-W 2-17 0156-01	SST-01	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
	3		1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNR 4-01 0333-09	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	3		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
68	K.I. kalk. własna	SST-01	Przejścia gazoszczelne	szt.		
	3		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
69	KNR 2-02 1204-05	SST-01	Drzwi stalowe z samozamykaczem i zamkiem antypanicznym otwierającym się od strony kotłowni pod naciskiem o odporności ogniowej EI30 o wym. 0,90x2,00 m 0.90*2.00	m <sup>2</sup>		
	3			m <sup>2</sup>	1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	K.I. d.2. 3	SST-01	Komin koncentryczny 80/125 mm -spaliny/powietrze do spalania, l=2,50 m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	K.I. d.2. 3	SST-01	Wywiew - kanał kołowy fi 160 mm, izolowany cieplnie izolacją fabryczną niepalną o gr.6 cm w płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej, o wys. 2,00 m z kratką wywiewną 20x20 cm w stropie i wywiewnikiem na dachu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNR 4-01 d.2. 3	SST-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm - stropy	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	KNR-W 4- d.2. 3	SST-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	01 0206-04 3 SST-IS-2		4+1	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
74	KNR-W 2- d.2. 3	SST-01	Okladziny stropów i ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - EI60	m <sup>2</sup>		
	02 2005-03		7.80+(2.30+3.50)*2*3.60	m <sup>2</sup>	49.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.56</b>
75	KNR-W 2- d.2. 3	SST-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z trzykrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	02 1509-04		(2.30+3.50)*2*1.70	m <sup>2</sup>	19.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.72</b>
76	KNR-W 2- d.2. 3	SST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	02 1510-05		7.80+(2.30+3.50)*2*3.60-19.72	m <sup>2</sup>	29.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.84</b>
77	K.I. d.2. 3	SST-01	załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
	kalk. własna		4*0.05*0.25+1*0.05*0.40	m <sup>3</sup>	0.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>