
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej wraz z nowymi źródłami ciepła w budynku mieszkalnym przy ul. Obornicka 75
ADRES INWESTYCJI : ul. Obornicka 75, 50-001 Wrocław, dz. ewid. nr 79/1, AM - 12, obręb Różanka,
INWESTOR : Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.,
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 53-55, 50-343 Wrocław
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Świerczyński (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD III kwartał 2019 dla woj. dolnośląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej instalacji sanitarnych w ramach projektu pn. "Budowa instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej wraz z nowymi źródłami ciepła w budynku mieszkalnym przy ul. Obornickiej 75", 50-001 Wrocław, dz. ewid. nr 79/1, AM - 12, obręb Różanka.

W zakres opracowania wchodzi instalacje:

- " Kotłów gazowych na potrzeby CO i CWU;
- " Wewnętrznej instalacji gazu
- " Centralnego ogrzewania;
- " Wodociągowe;

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty montażowe						
1.2	Roboty budowlane						
1	Źródło ciepła						
2.1	Roboty montażowe						
2.2	Roboty budowlane						
2	Instalacja CO						
3.1	Roboty demontażowe						
3.2	Roboty montażowe						
3.3	Roboty budowlane						
3	Instalacja wodociągowa						
4	Rozbiórka piecy kaflowych						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Źródło ciepła			
1.1			Roboty montażowe			
1 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0501-01	Kocioł gazowy 24kW, dwufunkcyjny, z pompą obiegową, wyposażony w naczynie przeponowe	kocioł		
			10	kocioł	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0519-02	Zawór odcinający CO DN20	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0519-02	Zawór odcinający CWU i ZWU DN20	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
4 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0312-02	Filtr gazu DN20	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0312-02	Zawór odcinający gazowy DN20	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
6 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0312-01	Zawór odcinający gazowy DN15 (kuchnia)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
7 d.1. 1	ST-S	KNR INSTAL 0204-03 analogia	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
8 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Przewód elastyczny do podłączenia kuchenki gazowej	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura odprowadzająca skropliny DN25	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
10 d.1. 1	ST-S	KNR 4-02 0211-03	Wstawienie trójnika w instalację kanalizacji sanitarnej dla wpięcia skroplin	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			9+6+6+4+9+6+6+4	m	50,000	
					RAZEM	50,000
12 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			10+14+14+14+10+14+14+14	m	104,000	
					RAZEM	104,000
13 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
14 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
16 d.1. 1	ST-S	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	 1,000	 RAZEM 1,000
17 d.1. 1	ST-S	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 14,9	m ² m ²	 14,900	 RAZEM 14,900
18 d.1. 1	ST-S	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 2,5	m ² m ²	 2,500	 RAZEM 2,500
19 d.1. 1	ST-S	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 14,9+2,5	m ² m ²	 17,400	 RAZEM 17,400
20 d.1. 1	ST-S	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 14,9	m ² m ²	 14,900	 RAZEM 14,900
21 d.1. 1	ST-S	KNR 7-12 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi ru- rociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2,5	m ² m ²	 2,500	 RAZEM 2,500
22 d.1. 1	ST-S	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o średni- cy zewnętrznej do 57 mm 14,9	m ² m ²	 14,900	 RAZEM 14,900
23 d.1. 1	ST-S	KNR 7-12 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o średni- cy zewnętrznej 58-219 mm 2,5	m ² m ²	 2,500	 RAZEM 2,500
24 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125 6	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
25 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 140/225 wraz z nasadą spalinowo-powietrzną 7	m m	 7,000	 RAZEM 7,000
26 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125 5	m m	 5,000	 RAZEM 5,000
27 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125 7	m m	 7,000	 RAZEM 7,000
28 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 140/225 wraz z nasadą spalinowo-powietrzną 7	m m	 7,000	 RAZEM 7,000
29 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
30	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125	m		
d.1.			7	m	7,000	
1					RAZEM	7,000
31	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 140/225 wraz z nasadą spalinowo-powietrzną	m		
d.1.			7	m	7,000	
1					RAZEM	7,000
32	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125	m		
d.1.			6	m	6,000	
1					RAZEM	6,000
33	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125	m		
d.1.			7	m	7,000	
1					RAZEM	7,000
34	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 140/225 wraz z nasadą spalinowo-powietrzną	m		
d.1.			7	m	7,000	
1					RAZEM	7,000
35	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125	m		
d.1.			6	m	6,000	
1					RAZEM	6,000
36	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125 wraz z nasadą spalinowo-powietrzną	m		
d.1.			7	m	7,000	
1					RAZEM	7,000
37	ST-S	kalk. własna	Komin typ turbo 80/125 wraz z nasadą spalinowo-powietrzną	m		
d.1.			7	m	7,000	
1					RAZEM	7,000
38	ST-S	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.			2*3,14*(0,16/2)*(9+9+9+9+6+6+6+5+5)	m ²	35,168	
1					RAZEM	35,168
39	ST-S	KNR-W 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
d.1.			10	szt.	10,000	
1					RAZEM	10,000
40	ST-S	KNR-W 2-17 0144-01	Kominki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
d.1.			10	szt.	10,000	
1					RAZEM	10,000
41	ST-S	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzak okienny	szt.		
d.1.			10	szt.	10,000	
1					RAZEM	10,000
42	ST-S	kalk. własna	Tuleje ochronne	kpl		
d.1.			1	kpl	1,000	
1					RAZEM	1,000
1.2			Roboty budowlane			
43	ST-S	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
d.1.			40	m ²	40,000	
2					RAZEM	40,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ST-B	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1.		0103-06				
2		kalk. własna	10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
45	ST-S	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.		02 1510-07	suchych tynków z gruntowaniem - zabudowy			
2			40+10+10	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
46	ST-S	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie	szt.		
d.1.		0333-08	cementowo-wapiennej			
2			1+2+3+2+3	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
47	ST-S	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1.		0333-09	mentowo-wapiennej			
2			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	ST-S	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie	szt.		
d.1.		0333-10	cementowo-wapiennej			
2			3+1+5+1+3	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
49	ST-S	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1.		0333-11	mentowo-wapiennej			
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	ST-S	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1.		0333-13	mentowo-wapiennej			
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	ST-S	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.		0333-21				
2			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52	ST-S	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.		0323-02				
2			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
53	ST-S	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.		0323-03				
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	ST-S	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.		0323-04				
2			13+1+1	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
55	ST-S	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1.		0323-05				
2			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
56	ST-S	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento-	szt.		
d.1.		0709-05	wo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków			
2			ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	56,000	
			(11+2+15)*2		RAZEM	56,000
57	ST-S	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento-	szt.		
d.1.		0709-06	wo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków			
2			ceramicznych, betonu na stropach	szt.	6,000	
			6		RAZEM	6,000
58	ST-S	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.		02 1510-07	suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania			
2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			56*1+6*1	m ²	62,000	
					RAZEM	62,000
59	ST-S d.1. 2	KNR 7-28 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	ST-S d.1. 2	KNR 7-28 0206-09 analogia	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w stropach betonowych o grubości do 30 cm	otw.		
			2+2+2+2+6+3+3+4	otw.	24,000	
					RAZEM	24,000
61	ST-S d.1. 2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			1*2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62	ST-S d.1. 2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
63	ST-S d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania	m ²		
			2*1+24*1	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
64	ST-S d.1. 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
65	ST-S d.1. 2	KNR 4-01 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
66	ST-S d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
67	ST-S d.1. 2	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych w drzwiach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	ST-S d.1. 2	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne 90x200	m ²		
			0,9*2*2	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
69	ST-S d.1. 2	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	Drzwi wewnętrzne 80x200	m ²		
			0,8*2	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
70	ST-S d.1. 2	KNR 4-01 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			5*0,8	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
71	ST-S d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania	m ²		
			5*0,8	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
2			Instalacja CO			
2.1			Roboty montażowe			
72	ST-S d.2. 1	KNR INSTAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			361	m	361,000	
					RAZEM	361,000
73 d.2. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0401-03 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m		
			106	m	106,000	
					RAZEM	106,000
74 d.2. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			361+106	m	467,000	
					RAZEM	467,000
75 d.2. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0307-03 kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o.	m		
			361+106	m	467,000	
					RAZEM	467,000
76 d.2. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór powrotny prosty DN 15	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
77 d.2. 1	ST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
78 d.2. 1	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
79 d.2. 1	ST-S	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne kątowe śr. nom. 15 mm	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
80 d.2. 1	ST-S	KNNR 4 0519-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
81 d.2. 1	ST-S	KNNR 4 0418-01	Grzejniki lewe G_NZ 11/500/400	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
82 d.2. 1	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki lewe G_NZ 22/500/400	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
83 d.2. 1	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki lewe G_NZ 22/500/520	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.2. 1	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki lewe G_NZ 22/500/1120	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.2. 1	ST-S	KNNR 4 0418-01	Grzejniki prawe G_NZ 11/500/400	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.2. 1	ST-S	KNNR 4 0418-01	Grzejniki prawe G_NZ 11/500/520	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
87	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki prawe G_NZ 22/500/400	szt.		
d.2.			6	szt.	6,000	
1					RAZEM	6,000
88	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki prawe G_NZ 22/500/520	szt.		
d.2.			3	szt.	3,000	
1					RAZEM	3,000
89	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki prawe G_NZ 22/500/600	szt.		
d.2.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
90	ST-S	KNNR 4 0418-05	Grzejniki prawe G_NZ 22/500/1200	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
91	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 740/1130	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
92	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 400/710	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
93	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/710	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
94	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/710	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
95	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 400/710	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
96	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/710	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
97	ST-S	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/710	szt.		
d.2.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
98	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.			37	urz.	37,000	
1					RAZEM	37,000
2.2			Roboty budowlane			
99	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.			2+2+2+2+2+8+8+2+10	szt.	38,000	
2					RAZEM	38,000
100	ST-S	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.			2+2	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
102 d.2. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.2. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 38	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
104 d.2. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
105 d.2. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4+2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
106 d.2. 2	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (38+4+6)*2	szt. szt.	 96,000	
					RAZEM	96,000
107 d.2. 2	ST-S	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania 96*1	m ² m ²	 96,000	
					RAZEM	96,000
108 d.2. 2	ST-S	kalk. własna	Tuleje ochronne 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacja wodociągowa			
3.1			Roboty demontażowe			
109 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 69+175+1+1	m m	 246,000	
					RAZEM	246,000
110 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 21+50+23+8	m m	 102,000	
					RAZEM	102,000
111 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 2+3+5	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
112 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.65-80 mm na ścianie 31	m m	 31,000	
					RAZEM	31,000
113 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej 3+10	szt szt	 13,000	
					RAZEM	13,000
114 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0122-07	Demontaż baterii natryskowej ściiennej z natryskiem węzowym 9	szt szt	 9,000	
					RAZEM	9,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
116 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
117 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-04	Demontaż brodzika/wanny	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
118 d.3. 1	ST-S	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
119 d.3. 1	ST-S	KNNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			3,3	m ³	3,300	
					RAZEM	3,300
120 d.3. 1	ST-S	KNNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			3,3	m ³	3,300	
					RAZEM	3,300
121 d.3. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			3,3	m ³	3,300	
					RAZEM	3,300
3.2			Roboty montażowe			
122 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4	m		
			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
123 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
124 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-03	Rura PP PN20 32x5,4	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
125 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-04	Rura PP PN20 40x6,7	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-05	Rura PP PN20 50x8,3	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
127 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-06	Rura PP PN20 63x10,5	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
128 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m		
			175	m	175,000	
					RAZEM	175,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
130	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			69+21+50+2+3+31+175+23	m	374,000	
					RAZEM	374,000
131	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
132	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			69+21+50+2+3+31+175+23	m	374,000	
					RAZEM	374,000
133	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
134	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
135	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
136	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
137	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			1+1+8+5	m	15,000	
					RAZEM	15,000
138	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
			1	m	15,000	
			1+1+8+5			
					RAZEM	15,000
139	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy Qnom = 1 m3/h - 3/4"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
140	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0140-03	Wodomierz skrzydełkowy Qnom = 2,5 m3/h - 1"	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
141	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0140-05	Wodomierz skrzydełkowy Qnom = 6,0 m3/h - 1 1/2"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
142	ST-S d.3. 2	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
144 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0132-05	Filtr wody 1 1/2" 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15 36	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
147 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór odcinający prosty DN 15 31	szt. szt.	 31,000	
					RAZEM	31,000
148 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0132-02	Zawór odcinający prosty DN 20 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
149 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0132-03	Zawór odcinający prosty DN 25 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
150 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0132-05	Zawór odcinający prosty DN 40 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
151 d.3. 2	ST-S	KNR 0-35 0131-05	Zawór antyskażeniowy klasy BA DN 40 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 75	m m	 75,000	
					RAZEM	75,000
153 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 77	m m	 77,000	
					RAZEM	77,000
154 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 47	m m	 47,000	
					RAZEM	47,000
155 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 21	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
156 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm 1	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
158 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
159 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
160 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
161 d.3. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
162 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - montaż po demontażu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
163 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - montaż po demontażu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
164 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - montaż po demontażu	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
165 d.3. 2	ST-S	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 (3+10+9)*2+9	szt.		
				szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
166 d.3. 2	ST-S	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.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
167 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza - montaż po demontażu	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
168 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0232-02	Basen płytki pod natrysk z kabiną - montaż po demontażu	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
169 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową - montaż po demontażu	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
170 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlew/zlewozmywak - montaż po demontażu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
171 d.3. 2	ST-S	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - montaż po demontażu	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	ST-S	kalk. własna	Skrzynki na zawory i wodomierz	kpl		
d.3.			10	kpl	10,000	
2					RAZEM	10,000
3.3			Roboty budowlane			
173	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.			3+3+8+10+4	szt.	28,000	
3					RAZEM	28,000
174	ST-S	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
175	ST-S	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.			3+2+5+2	szt.	12,000	
3					RAZEM	12,000
176	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
177	ST-S	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.			3	szt.	3,000	
3					RAZEM	3,000
178	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.3.			6	szt.	6,000	
3					RAZEM	6,000
179	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.3.			28	szt.	28,000	
3					RAZEM	28,000
180	ST-S	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
181	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.3.			12+1+3	szt.	16,000	
3					RAZEM	16,000
182	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.3.			6	szt.	6,000	
3					RAZEM	6,000
183	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (28+1+16)*2	szt.		
d.3.				szt.	90,000	
3					RAZEM	90,000
184	ST-S	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
d.3.			6	szt.	6,000	
3					RAZEM	6,000
185	ST-S	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.			150	m	150,000	
3					RAZEM	150,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.3. 3	ST-S	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
187 d.3. 3	ST-S	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
188 d.3. 3	ST-S	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
189 d.3. 3	ST-S	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania	m ²		
			90*1+6*1+(150+120)*1	m ²	366,000	
					RAZEM	366,000
190 d.3. 3	ST-S	kalk. własna	Tuleje ochronne	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Rozbiórka piecy kaflowych			
191 d.4	ST-S	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
			1,2*1,2*2*10	m ³	28,800	
					RAZEM	28,800
192 d.4	ST-S	KNR 1 0213-01 analogia	Załadunek gruzu	m ³		
			1,2*1,2*2*10	m ³	28,800	
					RAZEM	28,800
193 d.4	ST-S	kalk. własna	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m ³		
			1,2*1,2*2*10	m ³	28,800	
					RAZEM	28,800
194 d.4	ST-S	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
			1,2*1,2*1,1*10	m ²	15,840	
					RAZEM	15,840
195 d.4	ST-S	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian	m ²		
			1,2*1,2*10	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
196 d.4	ST-S	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
			1,2*1,2*1,1*10	m ²	15,840	
					RAZEM	15,840
197 d.4	ST-S	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			1,2*1,2*10	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
198 d.4	ST-S	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
			1,2*1,2*10	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
199 d.4	ST-S	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			1,2*1,2*10	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
200 d.4	ST-S	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
			1,2*1,2*10	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400