

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału XI Budynku Głównego Szpitala Nowowiejskiego przy ul. Dolnej 42 w Warszawie w ramach zadania pn. "Modernizacja Oddziałów Szpitalnych" zgodnie z umową nr. 3/b/DZP/2017 r z dnia 11.04.2017r
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 43, obręb: nr 1-01-22, jedn. ewid.: 146505_8 Mokotów
INWESTOR : Samodzielny Wojewódzki Zespół Publicznych Zakładów Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 27, 00-665 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
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 I kwartał 2017 dla woj. mazowieckiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.3	DROBE ROBOTY BUDOWLANE						
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
2.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
2	INSTALACJA HYDRANTOWA						
3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
3.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
4.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
4.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
4.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
4	INSTALACJA CO						
5.1	ROBOTY MONTAŻOWE						
5.2	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
5	WENTYLACJA						
6.1	ROBOTY MONTAŻOWE						
6.2	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
6	KLIMATYZACJA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			276	m	276,000	
					RAZEM	276,000
2 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			103	m	103,000	
					RAZEM	103,000
3 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			11+4	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
4 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0122-07 analogia	Demontaż baterii natryskowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
5 d.1. 1	ST-S	KNNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
6 d.1. 1	ST-S	KNNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
7 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura w sztangach 20x2,25	m		
			276	m	276,000	
					RAZEM	276,000
9 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura w sztangach 25x2,5	m		
			103	m	103,000	
					RAZEM	103,000
10 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			276+103	m	379,000	
					RAZEM	379,000
11 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0127-05 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
			379	m	379,000	
					RAZEM	379,000
13 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
14 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST-S	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN 20	szt.		
d.1.						
2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	ST-S	KNNR 4 0132-01	Termostatyczny zawór cyrkul DN 15	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	ST-S	KNR 0-35 0132-02 analogia	Izolator przepływów zwrotnych HA DN 20	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1.						
2			119	m	119,000	
					RAZEM	119,000
19	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.						
2			157	m	157,000	
					RAZEM	157,000
20	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1.						
2			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
21	ST-S	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.						
2			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
22	ST-S	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.						
2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.						
2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.						
2			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
25	ST-S	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	ST-S	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (3+4+116)*2+2	szt.		
d.1.						
2				szt.	248,000	
					RAZEM	248,000
27	ST-S	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.						
2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28		KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki z tworzywa do zaworów	szt.		
d.1.						
2			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.3			DROBE ROBOTY BUDOWLANE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
33 d.1. 3	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 6*2	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
34 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
35 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
36 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
37 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
38 d.1. 3	ST-S	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
			14,4	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
39 d.1. 3	ST-S	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			14,4	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
40 d.1. 3	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			14,4	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
2			INSTALACJA HYDRANTOWA			
2.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
41 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
42 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
			11+36	m	47,000	
					RAZEM	47,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 1	ST-S	KNNR 8 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
44 d.2. 1	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			0,3	m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
45 d.2. 1	ST-S	KNNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			0,3	m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
46 d.2. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			0,3	m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
2.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
47 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
48 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
49 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
50 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			20+11+36	m	67,000	
					RAZEM	67,000
51 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
			1			
			67	m	67,000	
					RAZEM	67,000
52 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0132-06	Zawór kulowy DN 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0132-07	Zawór kulowy DN 65	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.2. 2	ST-S	KNNR 0-35 0132-12 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2. 2	ST-S	KNNR 4 0132-07 analogia	Zawór antywypływowy DN 65	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.2. 2	ST-S	KNNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny DN 25	szt.		
			8	szt.	8,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,000
57	ST-S	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2.			8	szt.	8,000	
2					RAZEM	8,000
58	ST-S	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.			8	szt.	8,000	
2					RAZEM	8,000
2.3			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
59	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.			5	szt.	5,000	
3					RAZEM	5,000
60	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.2.			6	szt.	6,000	
3					RAZEM	6,000
61	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.			5	szt.	5,000	
3					RAZEM	5,000
62	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.2.			6	szt.	6,000	
3					RAZEM	6,000
63	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	szt.		
d.2.			5*2	szt.	10,000	
3					RAZEM	10,000
64	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.2.			6	szt.	6,000	
3					RAZEM	6,000
3			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
65	ST-S	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.3.			45	m	45,000	
1					RAZEM	45,000
66	ST-S	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
d.3.			13+83+6	m	102,000	
1					RAZEM	102,000
67	ST-S	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
d.3.			4	kpl	4,000	
1					RAZEM	4,000
68	ST-S	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.3.			11	kpl	11,000	
1					RAZEM	11,000
69	ST-S	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.3.			4	kpl	4,000	
1					RAZEM	4,000
70	ST-S	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
d.3.			1	kpl	1,000	
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
71 d.3. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,4	m ³ m ³	 0,400	
					RAZEM	0,400
72 d.3. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 0,4	m ³ m ³	 0,400	
					RAZEM	0,400
73 d.3. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 0,4	m ³ m ³	 0,400	
					RAZEM	0,400
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
74 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
75 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13+6	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
76 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 83	m m	 83,000	
					RAZEM	83,000
77 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.3. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane na ścianie 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.3. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.3. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
81 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
82 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
83 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.3. 2	ST-S	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	ST-S	KNNR 4 0218-01	Odpyw prysznicowy wsp do R-2	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
86	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z rusztem ociekowym	szt.		
d.3.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
87	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
88	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak dwukomorowy	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
89	ST-S	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
d.3.			2	kpl.	2,000	
2					RAZEM	2,000
90	ST-S	kalk. własna	Zmywarka	kpl		
d.3.			1	kpl	1,000	
2					RAZEM	1,000
91	ST-S	kalk. własna	Dezynfektor	kpl		
d.3.			1	kpl	1,000	
2					RAZEM	1,000
92	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3.			11+4+3	szt.	18,000	
2					RAZEM	18,000
93	ST-S	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3.			4	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
3.3			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
94	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.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
95	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.			5	szt.	5,000	
3					RAZEM	5,000
96	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.3.			10	szt.	10,000	
3					RAZEM	10,000
97	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
98	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.3.			5	szt.	5,000	
3					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.3.			10	szt.	10,000	
3					RAZEM	10,000
100	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	szt.		
d.3.			6*2	szt.	12,000	
3					RAZEM	12,000
101	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.			10	szt.	10,000	
3					RAZEM	10,000
102	ST-S	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.			25	m	25,000	
3					RAZEM	25,000
103	ST-S	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.			25	m	25,000	
3					RAZEM	25,000
104	ST-S	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.3.			25	m	25,000	
3					RAZEM	25,000
105	ST-S	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.3.			25	m	25,000	
3					RAZEM	25,000
106	ST-S	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.3.			23	m ²	23,000	
3					RAZEM	23,000
107	ST-S	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3.			23	m ²	23,000	
3					RAZEM	23,000
108	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3.			23	m ²	23,000	
3					RAZEM	23,000
4			INSTALACJA CO			
4.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
109	ST-S	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
d.4.			75	m	75,000	
1					RAZEM	75,000
110	ST-S	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.4.			160	m	160,000	
1					RAZEM	160,000
111	ST-S	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.4.			25*2	szt	50,000	
1					RAZEM	50,000
112	ST-S	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.4.			25	kpl.	25,000	
1					RAZEM	25,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.4. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,5	m ³ m ³	 2,500	
					RAZEM	2,500
114 d.4. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 2,5	m ³ m ³	 2,500	
					RAZEM	2,500
115 d.4. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 2,5	m ³ m ³	 2,500	
					RAZEM	2,500
4.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
116 d.4. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm 75	m m	 75,000	
					RAZEM	75,000
117 d.4. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0401-04 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm 160	m m	 160,000	
					RAZEM	160,000
118 d.4. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 75+160	m m	 235,000	
					RAZEM	235,000
119 d.4. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 282	m m	 282,000	
					RAZEM	282,000
120 d.4. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
121 d.4. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
122 d.4. 2	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna wzmocniona 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
123 d.4. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/520 ocynk 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.4. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/720 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
125 d.4. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/720 ocynk 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.4. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/920 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1000	szt.		
d.4.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
128	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1120	szt.		
d.4.			4	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
129	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1200	szt.		
d.4.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
130	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1200 ocynk	szt.		
d.4.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
131	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1600	szt.		
d.4.			3	szt.	3,000	
2					RAZEM	3,000
132	ST-S	KNNR 4 0418-08	Grzejniki higieniczne 20/600/1800	szt.		
d.4.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
133	ST-S	KNNR 4 0418-08	Grzejniki higieniczne 20/600/2000	szt.		
d.4.			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
134	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4.			25	urz.	25,000	
2					RAZEM	25,000
135	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.4.			160	m	160,000	
2					RAZEM	160,000
4.3 DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
136	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4.			4	szt.	4,000	
3					RAZEM	4,000
137	ST-S	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
138	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000
139	ST-S	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.4.			44,5	m ²	44,500	
3					RAZEM	44,500
140	ST-S	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4.			44,5	m ²	44,500	
3					RAZEM	44,500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	d.4. 3		44,5	m ²	44,500	
					RAZEM	44,500
142	ST-S	KNNR-W 3 0707-01	Oslony na grzejniki drewniane	m ²		
	d.4. 3		1,6	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
5			WENTYLACJA			
5.1			ROBOTY MONTAŻOWE			
143	ST-S	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
	d.5. 1		51	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
144	ST-S	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratka wyciągowa higrosterowana	szt.		
	d.5. 1		21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
145	ST-S	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratka wyciągowa higrosterowana z czujnikiem ruchu	szt.		
	d.5. 1		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
146	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator wyciągowy z czujnikiem wilgoci	szt.		
	d.5. 1		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
147	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	wentylator dachowy z automatyką fi 100	szt.		
	d.5. 1		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
148	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	wentylator dachowy z automatyką fi 125	szt.		
	d.5. 1		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
149	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	wentylator dachowy z automatyką fi 160	szt.		
	d.5. 1		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
150	ST-S	KNR-W 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
	d.5. 1		2*3,14*(0,1/2)*4	m ²	1,256	
					RAZEM	1,256
151	ST-S	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 20 mm	m ² izo-lacji		
	d.5. 1		1,256	m ² izo-lacji	1,256	
					RAZEM	1,256
5.2			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
152	ST-S	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
	d.5. 2		32	otw.	32,000	
					RAZEM	32,000
153	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	szt.		
	d.5. 2		32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
154	ST-S	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
	d.5. 2		6*0,7	m ²	4,200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4,200
155	ST-S	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.5.			6*0,7	m ²	4,200	
2					RAZEM	4,200
156	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.5.			6*0,7	m ²	4,200	
2					RAZEM	4,200
6			KLIMATYZACJA			
6.1			ROBOTY MONTAŻOWE			
157	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka wewnętrzna 2,0 kW	szt.		
d.6.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
158	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka wewnętrzna 2,5 kW	szt.		
d.6.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
159	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka wewnętrzna 3,5 kW	szt.		
d.6.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
160	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka zewnętrzna	szt.		
d.6.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
161	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-01	Rury do klimatyzacji w izolacji 6,35	m		
d.6.			50	m	50,000	
1					RAZEM	50,000
162	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-01	Rury do klimatyzacji w izolacji 9,52	m		
d.6.			50	m	50,000	
1					RAZEM	50,000
163	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-04	Rury do klimatyzacji w izolacji 18	m		
d.6.			10	m	10,000	
1					RAZEM	10,000
164	ST-S	kalk. własna	Pompka kroplin	szt		
d.6.			3	szt	3,000	
1					RAZEM	3,000
6.2			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
165	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.6.			8	szt.	8,000	
2					RAZEM	8,000
166	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.6.			2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
167	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.6.			6	szt.	6,000	
2					RAZEM	6,000
168	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	szt.		
d.6.			10*2	szt.	20,000	
2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20,000
169 d.6. 2	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. szt.	 6,000	
			6		RAZEM	6,000
170 d.6. 2	ST-S	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
			3,5*0,6+3,5*0,5	m ²	3,850	
					RAZEM	3,850
171 d.6. 2	ST-S	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa poziomu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
			2,3*0,8	m ²	1,840	
					RAZEM	1,840
172 d.6. 2	ST-S	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			3,5*0,6+3,5*0,5+1,84	m ²	5,690	
					RAZEM	5,690
173 d.6. 2	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			3,5*0,6+3,5*0,5+1,84	m ²	5,690	
					RAZEM	5,690