

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

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
15 d.1. 1.2	ST-S	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN 20	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1. 1.2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Termostatyczny zawór cyrkul DN 15	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1. 1.2	ST-S	KNR 0-35 0132-02 analogia	Izolator przepływów zwrotnych HA DN 20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1. 1.2	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			119	m	119,000	
					RAZEM	119,000
19 d.1. 1.2	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			157	m	157,000	
					RAZEM	157,000
20 d.1. 1.2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
21 d.1. 1.2	ST-S	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
22 d.1. 1.2	ST-S	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1. 1.2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24 d.1. 1.2	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
25 d.1. 1.2	ST-S	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1. 1.2	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.		
				szt.	248,000	
					RAZEM	248,000
27 d.1. 1.2	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.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1. 1.2		KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki z tworzywa do zaworów	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.1.			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
3						
29 d.1. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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
1.2			INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.2.			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1						
41 d.1. 2.1	ST-S	KNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 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
43 d.1. 2.1	ST-S	KNNR 8 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
44 d.1. 2.1	ST-S	KNR-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.1. 2.1	ST-S	KNR-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.1. 2.1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			0,3	m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
1.2. 2			ROBOTY MONTAŻOWE			
47 d.1. 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.1. 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.1. 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.1. 2.2	ST-S	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			20+11+36	m	67,000	
					RAZEM	67,000
51 d.1. 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	m	67,000	
			67			
					RAZEM	67,000
52 d.1. 2.2	ST-S	KNNR 4 0132-06	Zawór kulowy DN 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1. 2.2	ST-S	KNNR 4 0132-07	Zawór kulowy DN 65	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.1. 2.2	ST-S	KNR 0-35 0132-12 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1. 2.2	ST-S	KNNR 4 0132-07 analogia	Zawór antywypływowy DN 65	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	ST-S	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny DN 25	szt.		
d.1.						
2.2			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
57	ST-S	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1.						
2.2			8	szt.	8,000	
					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.1.						
2.2			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2.			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
3						
59	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.						
2.3			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
60	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.						
2.3			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
61	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.						
2.3			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
62	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1.						
2.3			6	szt.	6,000	
					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.1.						
2.3			5*2	szt.	10,000	
					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.1.						
2.3			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.3			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.3.			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1						
65	ST-S	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1.						
3.1			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
66	ST-S	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
d.1.						
3.1			13+83+6	m	102,000	
					RAZEM	102,000
67	ST-S	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
d.1.						
3.1			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
68	ST-S	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1.						
3.1			11	kpl	11,000	
					RAZEM	11,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 3.1	ST-S	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
70 d.1. 3.1	ST-S	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.1. 3.1	ST-S	KNR-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
72 d.1. 3.1	ST-S	KNR-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
73 d.1. 3.1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
1.3. 2			ROBOTY MONTAŻOWE			
74 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
75 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			13+6	m	19,000	
					RAZEM	19,000
76 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			83	m	83,000	
					RAZEM	83,000
77 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.1. 3.2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.1. 3.2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.1. 3.2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
81 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
82 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukujacym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0218-01	Wpusty sciekowe z tworzywa sztucznego o sr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0218-01	Odplyw prysznicowy wsp do R-2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z rusztem ociekowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak dwukomorowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejsc odplywowych z PVC o sr. 50 mm o polaczeniach wciskowych	szt.		
			11+4+3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
91 d.1. 3.2	ST-S	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejsc odplywowych z PVC o sr. 110 mm o polaczeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3. 3			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
92 d.1. 3.3	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworow w scianach z cegiel o grubosci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.1. 3.3	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworow w scianach z cegiel o grubosci 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
94 d.1. 3.3	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworow w stropie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
95 d.1. 3.3	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebic w scianach z cegiel o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.1. 3.3	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebic w scianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1. 3.3			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
98	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.1. 3.3			6*2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
99	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.1. 3.3			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
100	ST-S	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 3.3			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
101	ST-S	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 3.3			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
102	ST-S	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1. 3.3			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
103	ST-S	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1. 3.3			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
104	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.1. 3.3			23	m ²	23,000	
					RAZEM	23,000
105	ST-S	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 3.3			23	m ²	23,000	
					RAZEM	23,000
106	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 3.3			23	m ²	23,000	
					RAZEM	23,000
1.4			INSTALACJA CO			
1.4.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
107	ST-S	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
d.1. 4.1			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
108	ST-S	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1. 4.1			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
109	ST-S	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1. 4.1			25*2	szt	50,000	
					RAZEM	50,000
110	ST-S	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.1. 4.1			25	kpl.	25,000	
					RAZEM	25,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1. 4.1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			2,5	m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
112 d.1. 4.1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			2,5	m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
113 d.1. 4.1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			2,5	m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
1.4. 2			ROBOTY MONTAŻOWE			
114 d.1. 4.2	ST-S	KNR INSTAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
115 d.1. 4.2	ST-S	KNR INSTAL 0401-04 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
116 d.1. 4.2	ST-S	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			75+160	m	235,000	
					RAZEM	235,000
117 d.1. 4.2	ST-S	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			282	m	282,000	
					RAZEM	282,000
118 d.1. 4.2	ST-S	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
119 d.1. 4.2	ST-S	KNR INSTAL 0309-02	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
120 d.1. 4.2	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna wzmocniona	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
121 d.1. 4.2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/520 ocynk	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.1. 4.2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/720	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
123 d.1. 4.2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/720 ocynk	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.1. 4.2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/920	szt.		
			4	szt.	4,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4,000
125	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1000	szt.		
d.1.						
4.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
126	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1120	szt.		
d.1.						
4.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
127	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1200	szt.		
d.1.						
4.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
128	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1200 ocynk	szt.		
d.1.						
4.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki higieniczne 20/600/1600	szt.		
d.1.						
4.2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
130	ST-S	KNNR 4 0418-08	Grzejniki higieniczne 20/600/1800	szt.		
d.1.						
4.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131	ST-S	KNNR 4 0418-08	Grzejniki higieniczne 20/600/2000	szt.		
d.1.						
4.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.						
4.2			25	urz.	25,000	
					RAZEM	25,000
133	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.						
4.2			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
1.4.			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
3						
134	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.						
4.3			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
135	ST-S	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.						
4.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.						
4.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
137	ST-S	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1.						
4.3			44,5	m ²	44,500	
					RAZEM	44,500
138	ST-S	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.						
4.3			44,5	m ²	44,500	
					RAZEM	44,500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.1. 4.3	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			44,5	m ²	44,500	
					RAZEM	44,500
140 d.1. 4.3	ST-S	KNNR-W 3 0707-01	Oslony na grzejniki drewniane	m ²		
			1,6	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
1.5			INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1.5.1			ROBOTY MONTAŻOWE			
141 d.1. 5.1	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka wewnętrzna 2,0 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.1. 5.1	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka wewnętrzna 2,5 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
143 d.1. 5.1	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka wewnętrzna 3,5 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.1. 5.1	ST-S	KNR 2-17 0208-01 analogia	Jednostka zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.1. 5.1	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-01	Rury do klimatyzacji w izolacji 6,35	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
146 d.1. 5.1	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-01	Rury do klimatyzacji w izolacji 9,52	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
147 d.1. 5.1	ST-S	KNR-W 2- 15 0405-04	Rury do klimatyzacji w izolacji 18	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
148 d.1. 5.1	ST-S	kalk. własna	Pompka kroplin	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
1.5.2			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
149 d.1. 5.2	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
150 d.1. 5.2	ST-S	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
151 d.1. 5.2	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
152 d.1. 5.2	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	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10*2	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
153 d.1. 5.2	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.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
154 d.1. 5.2	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
155 d.1. 5.2	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
156 d.1. 5.2	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
157 d.1. 5.2	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
1.6			INSTALACJA WENTYLACJI			
1.6.1			ROBOTY MONTAŻOWE			
158 d.1. 6.1	ST-S	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
			51	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
159 d.1. 6.1	ST-S	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratka wyciągowa higrosterowana	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
160 d.1. 6.1	ST-S	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratka wyciągowa higrosterowana z czujnikiem ruchu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
161 d.1. 6.1	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator wyciągowy z czujnikiem wilgoci	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
162 d.1. 6.1	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	wentylator dachowy z automatyką fi 100	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
163 d.1. 6.1	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	wentylator dachowy z automatyką fi 125	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
164 d.1. 6.1	ST-S	KNR-W 2-17 0208-01	wentylator dachowy z automatyką fi 160	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
165 d.1. 6.1	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		
			2*3,14*(0,1/2)*4	m ²	1,256	
					RAZEM	1,256
166 d.1. 6.1	ST-S	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 20 mm	m ² izolacji		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,256	m ² izo-lacji	1,256	
					RAZEM	1,256
1.6.2			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
167 d.1. 6.2	ST-S	KNR 7-28 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 32	otw. otw.	 32,000	
					RAZEM	32,000
168 d.1. 6.2	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 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
169 d.1. 6.2	ST-S	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 6*0,7	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
170 d.1. 6.2	ST-S	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 6*0,7	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
171 d.1. 6.2	ST-S	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 6*0,7	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.1.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
1.2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.2.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1.2	INSTALACJA HYDRANTOWA						
1.3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.3.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.3.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
1.4.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.4.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.4.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1.4	INSTALACJA CO						
1.5.1	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.5.2	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1.5	INSTALACJA KLIMATYZACJI						
1.6.1	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.6.2	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
1.6	INSTALACJA WENTYLACJI						
1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: