
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys ofertowy

Budowa	PRZEBUDOWA I REMONT BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ BIAŁY BÓR, UL. NADRZECZNA 2A, DZ. NR 125/1, OBR. 04
Inwestor	GMINA BIAŁY BÓR 78 - 425 Biały Bór, ul. Żymierskiego 10
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI ul. Koszalińska 37/3, 78-400 SZCZECINEK
Poziom cen	2014
Koszty zakupu	

Sporządził mgr inż. Kostiw Władysław

Biały Bór SIERPIEŃ 2014 R.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POM. 12,13,15		
1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (POM. 12,13)	m2	65,434
2	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm (POM. 12,13)	m3	9,815
3	KNR 4-01 0101/04 ANALOGIA	USUNIĘCIE WARSTWY PODPOSADZKOWEJ (PIASKU) - 10CM	m3	6,543
4	KNR 4-01 0101/08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m2	65,434
5	KNR 4-01 0105/05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m3	6,543
6	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm - - FUNDAMENT POD KOCIOŁ	m3	0,171
7	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	9,000
		1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE POZOSTALE		
8	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	6,400
9	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	13,535
10	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - DO OSADZENIA NADPROŻA W ŚCIANIE NOŚNEJ Z POM.11 DO POM.12	m2	0,500
11	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - W ŚCIANIE NOŚNEJ Z POM.11 DO POM.12	m3	0,818
12	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - DO OSADZENIA NADPROŻA W ŚCIANIE DZIAŁ Z POM.11 DO POM.14	m2	0,220
13	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - W ŚCIANIE NOŚNEJ Z POM.11 DO POM.14	m3	0,221
14	KNR 4-01 0702/06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - OŚCIEŻA OTWORÓW DRZWIOWYCH	m	17,400
15	KNR 4-01 0330/01 - ANALOGIA	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej SKUCIE MURU OŚCIEŻY DRZWIOWYCH DO WYMAGANEJ SZEROKOŚCI	m2	12,000
16	KNR 4-01 0354/01 ANALOGIA	Wykucie z muru nadproży	m	7,200
		2. ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE		
17	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (UBICIE RĘCZNE IST. WARSTWY PIASKU)	m3	19,630
18	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- POD FUNDAMENTY ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m3	0,519
19	KNR 4-01 0202/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm + strzemiona śr . 6mm co 30 cm.	kg	15,936
20	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - BETON C15/20	m3	0,519
		3. POSADZKI , MALOWANIE - w pom. nr 12, 13, 15		
21	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	6,486

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - FOLIA DWUKROTNIE Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY	m2	64,857
23	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - GR. 8CM	m2	64,857
24	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m2	64,857
25	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 25 mm (Krotność= 2,5)	m2	64,857
26	KNR 4-01 0703/01 - ANALOGIA	ZBROJENIE POSADZEK SIATKĄ Z PRĘTÓW ZGRZEWANYCH O ŚR. 3MM I BOKU OCZKA 10CM (Krotność= 2,5)	m2	64,857
27	KNR-W 2-02 1105/01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2	64,280
28	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładziny rulonowej - PCW, HOMOGENICZNEJ, ZGRZEWANE	m2	64,280
29	KNR-W 2-02 1124/05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	53,020
30	KNR 4-01 0809/03	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5 m2 w jednym miejscu na zapr. cem. z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm	m2	2,660
31	KNR 4-01 0810/02	Uzupełnienie cokolików o dług. ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 10x10 cm	m	5,770
32	KNR 2-02 2004/05	Sufit podwieszany, obud. rur płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01	m2	73,560
33	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m2	73,560
34	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 12, 13, 15	m2	311,440
35	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów białe	m2	90,820
36	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m2	220,620
4. ROBOTY MURARSKIE, MONTAŻOWE				
37	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12cm	m2	30,370
38	KNR 2-02 0116/01	Ściany budynków z bloczków z bet. komórkow., gr. 24cm - ZAMUROWANIA OTWORÓW	m2	3,200
39	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach	m2	67,140
40	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach - PRZY ROZKŁADANYCH OTWORACH DRZWIOWYCH	m2	5,820
41	NNRNKB 202 0160/01	(z. II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	14,400
42	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow. otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	2,000
43	KNR 4-01 0318/03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow. otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	8,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0903/01 ANALOGIA	MONTAŻ, DOPASOWANIE I REGULACJA SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH WRAZ Z KOMPLETEM OKUĆ "PORTA" (ZAMKI, KLAMKI, SZYLDY, ROZETY, ZAWIASY, ŻALUZJE WENTYLACYJNE)	szt.	6,000
45	KNR 4-01 0320/03	Obsadzenie drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, z przekładką termiczną wraz z ościeżnicami oraz okna aluminiowego z lufcikiem uchylnym o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2	9,000
46	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - W POM NR 13	m2	3,000
5. STUDZIENKI OKIENNE I OKNA POM. NR 11				
47	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	9,000
48	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3	9,000
49	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.	4,000
50	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników	m	6,000
51	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - WYKUCIE OTWORÓW W ŚCIANIE PODOKIENNEJ	m3	0,600
52	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	7,200
53	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków rapowych pod izolację pionową	m2	7,992
54	KNR 4-01 0707/05	Wykon.tynku wewn. uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m	21,600
55	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	5,400
56	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast.	m2	5,400
57	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na ściankach studzienek	m2	7,040
58	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. - na ściankach studzienek	m2	7,040
59	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - pod płyty betonowe studzienek piwnicznych oraz odtworzenie podbudowy pod nawierzchnie z kostki bet. polbruk	m3	2,565
60	KNR-W 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 - płyty betonowe pod ścianki studzienek piwnicznych	m3	0,840
61	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,710
62	KNR 4-01 0303/04	Wymurowanie dwóch górnych warstw ścian studzienek z cegły klinkierowej	m2	1,776
63	TZKNBK VIt2 05/135	Spoinowanie murów studzienek piwnicznych	m2	15,360
64	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	3,150
65	KNR 4-01 0320/04	Obsadzenie krat stalowych w studzienkach piwnicznych wraz z wykonaniem zabezpieczenia (łańcuch, skobel, kłódka)	gniazd.	4,000
66	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie - kostka brukowa z odzysku	m2	4,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6. WYWÓZ GRUZU (DO DZIAŁU 1,2,5)		
67	KNR 4-04 1101/02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	28,844
68	KNR 4-04 1101/06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - 5KM (Krotność= 5)	m3	28,844
		7. POSADZKI, WYKŁADZINY ŚCOAN, MALOWANIE - POM. NR 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14		
69	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych - pom nr1, 6	m2	13,800
70	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych - pom. nr 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11 5,12+4,06+3,03+5,25+54,72+47,88+13,15	m2 razem	133,210 133,210
71	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - pom. nr 6	m2	22,000
72	KNR-W 2-02 1105/01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko- pom. nr 8, 9, 10. 11 5,25+54,72+47,88+13,5	m2 razem	121,350 121,350
73	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładziny rulonowej - PCW, HOMOGENICZNEJ, ZGRZEWANE - pom. nr 8, 9, 10. 11	m2	121,350
74	KNR-W 2-02 1124/05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane - pom. nr 8, 9, 10. 11	m	103,030
75	KNR 2-02u1 B-0202-00240 0/02	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	28,600
76	KNR 2-02u1 B-0202-00190 0/03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm j - pom. nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 14 6,22+5,13+4,06+9,01+3,03+7,56+6,06	m2 razem	41,070 41,070
77	KNR 2-02u1 B-0202-00170 0/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - pom. nr 4, 5, 6, 14 2*(12+9,8+11+11,5)-1*2*6	m2 razem	76,600 76,600
78	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14	m2	598,640
79	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów białe	m2	159,440
80	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbamilateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m2	439,200
81	Kalkulacja indywidualna	Montaż ochronnych listew kątowych z pcv na narożach ścian - wys. 1,5 m	szt	50,000
82	KNR 4-04 1101/02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	2,400
		8. REMONT POMIESZCZENIA NR 7 - PODSCHODEK		
83	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	14,800
84	KNR 4-01 0701/07	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej	m2	7,200
85	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	14,800
86	KNR 4-01 0716/05	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na biegach i spocznikach schodowych	m2	7,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	63,000
88	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów białe	m2	12,950
89	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbamilateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m2	50,040
90	KNR 4-01 0811/03	Wymiana PŁYTEK TAERAKOTOWYCH - SCHODY ZEWNĘTRZNE - STOPIE I PODSTOPNIE	m2	3,400
91	KNR 4-01 0812/03	Wymiana cokołików WZDŁUŻ BIEGU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m	7,000
92	KNR 4-04 1101/02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	0,800
9. ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI WOD.-KAN. i CO				
9.1. Instalacja wodociągowa				
93	KNR 402-0142 01/00	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	szt	2,000
94	KNR 402-0142 01/00	Demontaż zaworu przy wc o średnicy: 15-20 mm	szt	2,000
95	KNR 402-0141 01/00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
96	KNR 401-0335 15/00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1/2 cegły	szt	1,000
97	KNR 401-0323 02/00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	szt	1,000
98	KNR 401-0334 07/00	Przebicie otworów dla założenia ściągów stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	szt	3,000
99	KNR 401-0323 03/10	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	szt	3,000
100	KNR 401-0338 01/00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m	10,000
101	KNR 401-0326 04/00	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m	10,000
102	KNR 401-0340 01/00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m	4,000
103	KNR 401-0327 02/00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m	4,000
104	KNR 215-0105 01/00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	m	43,500
105	KNR 31-0113 01/00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu ułożonego w bruzdzie o średnicy nominalnej : 15 mm, grub. otuliny 6 mm	100 m	0,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 215-0135 01/00	Montaż zaworów: czerpalnych wypływowy z ruchomą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt	1,000
107	KNR 215-0137 01/00	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: ściennych o śr.nom. 15 mm	szt	3,000
108	KNR 215-0130 01/10	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe	szt	4,000
109	KNR 215-0130 01/10	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawór motylkowy przy dolnoprłuku	szt	2,000
110	KNR 215-0140 06/00	Montaż wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych kl.C o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcj./ (do wody zimnej)	kpl	1,000
111	KNR 215-0140 06/00	Montaż wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych kl. C o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcj./ (do wody ciepłej)	kpl	1,000
112	KNR 215-0115 01/00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt	7,000
113	KNR 215-0115 09/00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym	szt	2,000
114	KNR 215-0122 01/00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - na uchwytach	kpl	2,000
115	KNR 215-0126 01/00	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	m	43,500
116	KNR 215-0128 01/00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	m	43,500
		9.2. Instalacje kanalizacyjne		
117	KNR 402-0229 07/00	Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: do 50 mm	m	3,000
118	KNR 402-0229 08/00	Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 75-110 mm	m	2,000
119	KNR 402-0232 06/00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm	szt	2,000
120	KNR 402-0232 08/00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 110 mm	szt	2,000
121	KNR 402-0235 06/00	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka	kpl	2,000
122	KNR 402-0235 08/00	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową	kpl	2,000
123	KNR 215-0203 02/00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm	m	4,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNR 215-0207 01/00	Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	m	3,500
125	KNR 215-0207 03/00	Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	m	10,000
126	KNR 215-0213 04/00	Samonapowietrzacz z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 75 mm	szt	1,000
127	KNR 215-0211 01/00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	podejśc.	4,000
128	KNR 215-0211 03/00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	podejśc.	2,000
129	KNR 215-0218 03/00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne	szt	1,000
130	KNR 215-0218 02/00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	szt	1,000
131	KNR 215-0229 04/10	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, blaszane pojedynczy	szt	1,000
132	KNR 215-0229 04/10	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, blaszane podwójny	szt	1,000
133	KNR 215-0230 02/10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl	2,000
134	KNR 215-0233 03/00	Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"	kpl	2,000
		9.3. Instalacje C.O.		
135	KNR 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	16,000
136	KNR 2-15 0403/04	Rurociagi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40-50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	16,000
137	KNR 402-0506 01/00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	m	24,000
138	KNR 402-0521 02/00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwupłytowy	kpl	3,000
139	KNR 215-0403 01/00	Rurociagi c.o.z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	m	65,000
140	KNR 215-0412 02/03	Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych Danfoss/	szt	7,000
141	KNR 215-0412 02/02	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR 215-0406 01/00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur stal.	urząd.	7,000
143	KNR 215-0436 01/00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd.	7,000
144	KNR 215-0412 06/00	Montaż zaworów odpowietrzających, o średnicy: 6 mm - do grzejników	szt	7,000
145	KNR 215-0418 07/00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 400 mm	szt	1,000
146	KNR 215-0418 07/00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 800 mm	szt	1,000
147	KNR 215-0418 07/00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 1600 mm	szt	5,000
10. PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ				
10.1. Roboty demontażowe				
148	KNR 402-0120 01/00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	m	58,000
149	KNR 402-0120 02/00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 25-32 mm	m	13,000
150	KNR 402-0506 01/00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	m	3,000
151	KNR 402-0506 02/00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 20 mm	m	5,000
152	KNR 402-0506 03/00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm	m	3,000
153	KNR 402-0506 04/00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm	m	8,000
154	KNR 402-0506 05/00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	m	18,000
155	KNR 402-0506 06/00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 65 - 80 mm	m	5,000
156	KNR 402-0142 01/00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, o średnicy: 15-20 mm	szt	7,000
157	KNR 402-0142 02/00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 25-32 mm	szt	7,000
158	KNR 402-0142 03/00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 40-50 mm	szt	9,000
159	KNR 402-0142 05/00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 80-100 mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
160	KNR 402-0143 04/00	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o średnicy: 15-20 mm	szt	6,000
161	KNR 402-0143 05/00	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o średnicy: 25-32 mm	szt	2,000
162	KNR 402-0420 01/00	Demontaż naczemia wzbiorczego zamkniętego Reflex o pojemności całkowitej: do 400 dm3 -	szt	1,000
163	KNR 402-0420 01/00	Demontaż naczemia przeponowego Reflex D18 o pojemności całkowitej: do 400 dm3	szt	1,000
164	KNR 402-0422 03/00	Demontaż zbiornika wody uzdatnionej 80x80x80cm, h=100cm o pojemności: do 1000 dm3	szt	1,000
165	KNR 402-0422 03/00	Demontaż zbiornika wody uzdatnionej 90x90x80cm, h=120cm o pojemności: do 1000 dm3	szt	1,000
166	KNR 402-0422 07/00	Demontaż pompy uzupełniającej zład Grundfos o masie z silnikiem do 100 kg	szt	1,000
167	KNR 402-0422 07/00	Demontaż pompy obiegowej co Grundfos UPC 40-120 o masie z silnikiem	szt	1,000
168	KNR 402-0422 07/00	Demontaż pompy cyrkulacyjnej Grundfos UMC 32-30o masie z silnikiem do 100 kg	szt	1,000
169	KNR 402-0428 02/00	Demontaż zmięszacza jonowego o średnicy: 25 mm	szt	1,000
170	KNR 402-0421 04/00	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego Viessmann VertiCello	szt	1,000
171	KNR 402-0424 01/00	Demontaż odmulacza z rur stalowych o średnicy: 50 mm	szt	1,000
172	KNR 402-0427 01/00	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji C.O. o średnicy: 65 mm	szt	5,000
173	KNR 402-0427 02/00	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji C.O. o średnicy: 100 mm	szt	1,000
174	KNR 402-0144 06/00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 15-20 mm	szt	1,000
175	KNR 402-0137 01/00	Demontaż : manometr tarczowy, hydrometr	szt	8,000
176	KNR 402-0137 01/00	Demontaż : termometr	szt	4,000
10.2. Roboty montażowe				
177	KNR 215-0108 02/00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	18,000
178	KNR 215-0108 03/00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	m	12,000
179	KNR 215-0108 04/00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m	16,000
180	KNR 215-0130 02/10	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe - istniejące	szt	6,000
181	KNR 215-0130 04/10	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory kulowe - istniejące	szt	5,000
182	KNR 215-0134 09/00	Montaż zaworów bezpieczeństwa sprężynowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - istniejący	szt	1,000
183	KNR 215-0130 02/20	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory zwrotne przelotowe - istniejące	szt	2,000
184	KNR 215-0130 04/20	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory zwrotne przelotowe - istniejące	szt	3,000
185	KNR 215-0140 01/00	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./	kpl	1,000
186	KNR 215-0140 03/00	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 25 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./	kpl	1,000
187	KNR 215-0526 01/00	Automatyczny zawór napełniania instalacji co o średnicy nominalnej: 15 mm	szt	1,000
188	kalk. własna-	Zmiękcacz jonowy wymienny EPUROTECH 50 025 DF		1,000
189	KNR 215-0514 01/20	Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 20 mm i grub.ścianki do 2,65 mm	m	21,000
190	KNR 215-0514 02/20	Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 32 mm i grub.ścianki do 3,25 mm	m	21,000
191	KNR 215-0514 03/00	Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 40 mm i grub.ścianki do 3,25 mm	m	21,000
192	KNR 215-0514 04/00	Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 50 mm i grub.ścianki do 3,65 mm	m	8,000
193	KNR 215-0514 05/00	Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 65 mm i grub.ścianki do 3,65 mm	m	10,000
194	KNR 403-1003 13/00	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 40 do 60 mm	szt	9,000
195	KNR 403-1008 04/00	Montaż w ścianach przepustów z rur stalowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 60 do 80 mm	1 przep.	9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
196	KNR 215-0411 02/00	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - istniejących	szt	2,000
197	KNR 215-0411 04/00	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 32 mm - istniejących	szt	3,000
198	KNR 215-0411 04/50	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 40 mm - istniejących	szt	2,000
199	KNR 215-0411 05/00	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - istniejących	szt	6,000
200	KNR 215-0411 05/40	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - zwrotnych - istniejących	szt	2,000
201	KNR 00-0311 01/00	Montaż naczyń zbiorczych przeponowych Reflex d 18 - istniejące	szt	1,000
202	KNR 215-0513 01/00	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - istniejący	m	2,200
203	KNR 215-0517 02/00	Uruchomienie kotłowni	kpl	1,000
204	KNR 215-0516 02/00	Próby szczelności instalacji w kotłowni	kpl	1,000
205	KNR 215-0527 04/00	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone, o średnicy rur przyłącznych: 50 mm- istniejący	szt	1,000
206	KNR 215-0507 01/00	Podgrzewacz pojemnościowy Viessman Verti Cell - istniejący	kpl	1,000
207	KNR 215-0530 03/00	Montaż, wraz z wykonaniem tulei - termometru	szt	4,000
208	KNR 215-0530 04/00	Montaż, wraz z wykonaniem tulei - manometru	szt	10,000
209	KNR 707-0102 01/00	Pompa obiegowa co Grundfos UPC 40-120 istniejąca	kpl	1,000
210	KNR 707-0102 01/00	Pompa ładująca cwu Grundfos UPS 32-80 istniejąca	kpl	1,000
211	KNR 707-0102 01/00	Pompa cyrkulacyjna Grundfos UMC 32-30 - istniejąca	kpl	1,000
10.3. Izolacje termiczne				
212	KNR 712-0101 04/00	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	8,214
213	KNR 712-0101 05/00	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm	m2	2,449

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
214	KNR 712-0105 04/00	Odtłuszczanie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów	m2	10,663
215	KNR 712-0207 04/00	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania termoodporną do 400 st.C poliwinylową	m2	8,214
216	KNR 712-0207 05/10	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą do gruntowania termoodporną do 400 st.C silikonową	m2	2,449
217	KNR 712-0215 04/00	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią termoodporną poliwinylową	m2	8,214
218	KNR 712-0215 05/00	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm emalią termoodporną poliwinylową	m2	2,449
219	NT 101-1526 03/00	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,210
220	NT 101-1528 03/00	Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,210
221	NT 101-1529 03/00	Izolacja rurociągów o średnicy 40 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,210
222	NT 101-1530 03/00	Izolacja rurociągów o średnicy 50 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,080
223	NT 101-1531 03/00	Izolacja rurociągów o średnicy 65 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,100
224	NT 101-1533 03/00	Izolacja rurociągów o średnicy 100 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,022
10.4. Wentylacja kotłowni				
225	KNR 217-0101 04/00	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	3,190
226	KNR 217-0137 01/00	Kratki wentylacyjne typu A, dla przewodów murowanych o obwodzie: do 1000 mm (150x250mm)	szt	2,000
227	KNR 217-0138 02/00	Kratki wentylacyjne typu A, dla przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie: ponad 800 do 1200 mm (250x300mm z żaluzją)	szt	1,000
228	KNR 217-0137 02/00	Kratki wentylacyjne typu A, dla przewodów murowanych o obwodzie: ponad 1000 do 2400 mm (250x300mm osiatkowana)	szt	1,000
10.5. Instalacje elektryczne				
229	kalk. własna-	Podłączenie urządzeń -pomp	kpl	1,000
11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
11.1. Instalacja wewnętrzna elektryczna				
230		Demontaż i montaż rozdzielni RKot. - przeniesienie rozdzielni do pomieszczenia kotłowni -nr 15	kpl	1,000
231		Przeniesienie TL- Tablicy Licznikowej z pom.nr 12 do kotłowni pom. nr 15	kpl	1,000
232		Wykonanie i montaż rozdzielni RK- Komputerowej w pomieszczeniu nr 11- Sala komputerowa	kpl	1,000
233		Wykonanie i montaż rozdzielni R6	kpl	2,000
234	KNR-W 4-03 1001/05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	187,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd o szerokości 100 mm w podłożu ceglanym	m	11,000
236	KNR 4-03 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	8,000
237	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	486,000
238	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYp 3 x 1,5 mm/2	m	241,000
239	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYp 4 x 1,5 do lamp awaryjnych	m	44,000
240	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYp 3x2,5	m	188,000
241	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYp 5x2,5 zasilanie GN 400V/16A	m	8,000
242	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDY 5 x 10 zasilanie TL	m	5,000
243	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	22,000
244	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych 2 X 230 V	szt	10,000
245	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² -400V16A/5 nt	szt	1,000
246	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,000
247	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	32,000
248	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych PLAFONIERA hermetyczna 100W	szt	2,000
249	KNR-W 5-08 0511/07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym LLX 2x36AL EVG-przykręcane	kpl	21,000
250	KNR-W 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym LLX2x36 AL EVG Aw 2h-przykręcane	kpl	2,000
251	KNR-W 5-08 0511/07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym LLX 2x58AL EVG-przykręcane	kpl	2,000
252	KNR-W 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym LLX2x58 AL EVG Aw 2h-przykręcane	kpl	1,000
253	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych OKn 2 x 36 EVG IP 65- przykręcane-	szt	2,000
254	KNR 5-08 0514/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych OKn 2x58W IP65- przykręcane	szt	3,000
255	KNR 5-08 0514/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych OKn 2x58W IP65-Aw-2h przykręcane	szt	1,000
256	KNR-W 5-08 0602/03	Układanie w budynkach przewodów wyrównawczych w ciągach poziomych z LCu 25 mm/2 o przekroju do 120mm ² , na wspornikach mocowanych w cegle z kuciem mechanicznym		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,000
257	KNR 5-08 0512/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z podłączeniem, ze świetlówkami ewakuacyjnych-piktogram	szt	6,000
258	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,000
259	KNR 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
260	KNR 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej- schodowych	szt	4,000
261	KNR-W 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	17,000
262	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3,000
263	KNP 18-46 4602.6/01	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych - pomiar pierwszy wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar	7,000
264	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
265	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	42,000
		11.2. Instalacja komputerowa i telefoniczna		
266		Montaż szafy teleinformatycznej wiszącej typ 9U 10"	kpl	1,000
267	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	108,000
268	KNR 5-08 0209/01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - przewód skrętka komputerowa kat 5. UTP 4 x 2 x 0,05	m	108,000
269	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	35,000
270	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych listwowych 4 x 230+PE o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² w ramce DATA	szt	7,000
271	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu- Komputer GTP 20P- podwójne	szt	7,000
		11.3. Demontaż istniejącej instalacji		
272	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt	23,000
273	KNR 4-03 1133/04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt	4,000
274	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	10,000
275	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych do 63A	szt	10,000
276	KNR 4-03 1122/03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2-biegunowych do 63A/400V	szt	1,000
277	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	78,000
		12. Wentylacja mechaniczna		
278	Kalkulacja indywidualna	wentylacja mechaniczna- WG PT	kpl	1,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POM. 12,13,15				
1	KNR 4-04 0504/03 ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (POM. 12,13)	m2	65,434		
2	KNR 4-04 0301/03 ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm (POM. 12,13)	m3	9,815		
3	KNR 4-01 0101/04 ANALOGIA ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 USUNIĘCIE WARSTWY PODPOSADZKOWEJ (PIASKU) - 10CM	m3	6,543		
4	KNR 4-01 0101/08 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m2	65,434		
5	KNR 4-01 0105/05 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m3	6,543		
6	KNR 4-04 0302/01 ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm - - FUNDAMENT POD KOCIOŁ	m3	0,171		
7	KNR 4-01 0354/08 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	9,000		
	1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE POZOSTAŁE				
8	KNR 4-01 0354/07 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	6,400		
9	KNR 4-01 0348/03 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	13,535		
10	KNR 4-01 0330/06 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - DO OSADZENIA NADPROŻA W ŚCIANIE NOŚNEJ Z POM.11 DO POM.12	m2	0,500		
11	KNR 4-01 0329/03 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - W ŚCIANIE NOŚNEJ Z POM.11 DO POM.12	m3	0,818		
12	KNR 4-01 0330/06 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - DO OSADZENIA NADPROŻA W ŚCIANIE DZIAŁ Z POM.11 DO POM.14	m2	0,220		
13	KNR 4-01 0329/03 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - W ŚCIANIE NOŚNEJ Z POM.11 DO POM.14	m3	0,221		
14	KNR 4-01 0702/06 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - OŚCIEŻA OTWORÓW DRZWIOWYCH	m	17,400		
15	KNR 4-01 0330/01 - ANALOGIA ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej SKUCIE MURU OŚCIEŻY DRZWIOWYCH DO WYMAGANEJ SZEROKOŚCI	m2	12,000		
16	KNR 4-01 0354/01 ANALOGIA ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie z muru nadproży	m	7,200		
	2. ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE				
17	KNR-W 2-02 1103/01 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (UBICIE RĘCZNE IST. WARSTWY PIASKU)	m3	19,630		
18	KNR 4-01 0102/02 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- POD FUNDAMENTY ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m3	0,519		
19	KNR 4-01 0202/02 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm + strzemiona śr. 6mm co 30 cm.	kg	15,936		
20	KNR 4-01 0203/04 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Uzupelnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - BETON C15/20	m3	0,519		
	3. POSADZKI , MALOWANIE - w pom. nr 12, 13, 15				
21	KNR-W 2-02 1101/01 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	6,486		
22	KNR 2-02 0607/01 ORGBUD wyd. spec. 1998 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - FOLIA DWUKROTNIE Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY	m2	64,857		
23	KNR 2-02 0609/03 ORGBUD wyd. spec. 1998 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - GR. 8CM	m2	64,857		
24	KNR-W 2-02 1116/02 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m2	64,857		
25	KNR-W 2-02 1116/03 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 25 mm (Krotność= 2,5)	m2	64,857		
26	KNR 4-01 0703/01 - ANALOGIA ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 ZBROJENIE POSADZEK SIATKĄ Z PRĘTÓW ZGRZEWANYCH O ŚR. 3MM I BOKU OCZKA 10CM (Krotność= 2,5)	m2	64,857		
27	KNR-W 2-02 1105/01 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2	64,280		
28	KNR 2-02 1112/05 ORGBUD wyd. spec. 1998 Posadzki z wykładziny rulonowej - PCW, HOMOGENICZNEJ, ZGRZEWANE	m2	64,280		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR-W 2-02 1124/05 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	53,020		
30	KNR 4-01 0809/03 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm	m2	2,660		
31	KNR 4-01 0810/02 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Uzupełnienie cokołków o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 10x10 cm	m	5,770		
32	KNR 2-02 2004/05 ORGBUD wyd. spec. 1998 Sufit podwieszany, obud.rur płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m2	73,560		
33	KNR 2-02 2009/02 ORGBUD wyd. spec. 1998 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	73,560		
34	KNR 4-01 1204/08 wyd.III 1999 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 12, 13, 15	m2	311,440		
35	KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów białe	m2	90,820		
36	KNR 4-01 1204/02 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbamilateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m2	220,620		
4. ROBOTY MURARSKIE, MONTAŻOWE					
37	KNR 2-02 0121/03 ORGBUD wyd. spec. 1998 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m2	30,370		
38	KNR 2-02 0116/01 ORGBUD wyd. spec. 1998 Ściany budynków z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm - ZAMUROWANIA OTWORÓW	m2	3,200		
39	KNR 2-02 0803/03 ORGBUD wyd. spec. 1998 Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m2	67,140		
40	KNR 2-02 0803/03 ORGBUD wyd. spec. 1998 Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach - PRZY ROZKŁADANYCH OTWORACH DRZWIOWYCH	m2	5,820		
41	NNRNB 202 0160/01 (N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	14,400		
42	KNR 4-01 0318/02 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	2,000		
43	KNR 4-01 0318/03 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	8,200		
44	KNR 4-01 0903/01 ANALOGIA ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 MONTAŻ, DOPASOWANIE I REGULACJA SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH WRAZ Z KOMPLETEM OKUĆ "PORTA" (ZAMKI, KLAMKI, SZYLDY, ROZETY, ZAWIASY, ŻALUZJE WENTYLACYJNE)	szt.	6,000		
45	KNR 4-01 0320/03 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Obsadzenie drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, z przekładką termiczną wraz z ościeżnicami oraz okna aluminiowego z lufcikami uchylnym o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2	9,000		
46	KNR 0-19 0929/11 wyd.I 1998 Wymiana okien na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - W POM NR 13	m2	3,000		
5. STUDZIENKI OKIENNE I OKNA POM. NR 11					
47	KNR 2-31 0807/03 KNR 2-31 0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	9,000		
48	KNR 4-01 0104/02 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3	9,000		
49	KNR 4-01 0354/04 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.	4,000		
50	KNR 4-01 0354/11 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykucie z muru podokienników	m	6,000		
51	KNR 4-01 0212/03 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - WYKUCIE OTWORÓW W ŚCIANIE PODOKIENNEJ	m3	0,600		
52	KNR 0-19 1023/05 (N.Z.) IGM wyd.I 1998 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	7,200		
53	KNR 4-01 0724/03 KNR 4-01 0724-03 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków rapowych pod izolację pionową	m2	7,992		
54	KNR 4-01 0707/05 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Wykon.tynku wewn. uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokołk.podłog.	m	21,600		
55	KNR-W 2-02 0603/01 KNR-W 2-02 0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	5,400		
56	KNR-W 2-02 0603/02 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast.	m2	5,400		
57	KNR-W 2-02 0603/01 KNR-W 2-02 0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na ściankach studzienek	m2	7,040		
58	KNR-W 2-02 0603/02 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. - na ściankach studzienek	m2	7,040		
59	KNR-W 2-02 1103/01 KNR-W 2-02 1103-01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej na podłożu gruntowym - pod płyty betonowe studzienek piwnicznych oraz odtworzenie podbudowy pod nawierzchnie z kostki bet. polbruk	m3	2,565		
60	KNR-W 2-02 0203/01 KNR-W 2-02 0203-01 Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 - płyty betonowe pod ścianki studzienek piwnicznych	m3	0,840		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	KNR-W 2-02 0101/05 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,710		
62	KNR 4-01 0303/04 KNR 4-01 0303-04 Wymurowanie dwóch górnych warstw ścian studzienek z cegły klinkierowej	m2	1,776		
63	TZKNBK VI t2 05/135 TZKNBK VIII 05-135 Spoinowanie murów studzienek piwnicznych	m2	15,360		
64	KNR 4-01 0105/02 KNR 4-01 0105-02 Zasypianie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	3,150		
65	KNR 4-01 0320/04 ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 Obsadzenie krat stalowych w studzienkach piwnicznych wraz z wykonaniem zabezpieczenia (łańcuch, skobel, kłódka)	gniazd.	4,000		
66	KNR 2-31 0511/03 KNR 2-31 0511-03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie - kostka brukowa z odzysku	m2	4,500		
6. WYWÓZ GRUZU (DO DZIAŁU 1,2,5)					
67	KNR 4-04 1101/02 ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	28,844		
68	KNR 4-04 1101/06 ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - 5KM (Krotność= 5)	m3	28,844		
7. POSADZKI, WYKŁADZINY ŚCOAN, MALOWANIE - POM. NR 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14					
69	KNR 4-01 0811/07 wyd.III 1999 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych - pom nr1, 6	m2	13,800		
70	KNR 4-01 0818/05 wyd.III 1999 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pom. nr 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11	m2	133,210		
71	KNR 4-01 0819/15 wyd.III 1999 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pom. nr 6	m2	22,000		
72	KNR-W 2-02 1105/01 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko- pom. nr 8, 9, 10, 11	m2	121,350		
73	KNR 2-02 1112/05 ORGBUD wyd. spec. 1998 Posadzki z wykładziny rulonowej - PCW, HOMOGENICZNEJ, ZGRZEWANE - pom. nr 8, 9, 10, 11	m2	121,350		
74	KNR-W 2-02 1124/05 (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane - pom. nr 8, 9, 10, 11	m	103,030		
75	KNR 2-02u1 B-0202-002400/02 1992-2003 Cokoliki o wysokości 15cm z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	28,600		
76	KNR 2-02u1 B-0202-001900/03 1992-2003 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm j - pom. nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 14	m2	41,070		
77	KNR 2-02u1 B-0202-001700/03 1992-2003 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - pom. nr 4, 5, 6, 14	m2	76,600		
78	KNR 4-01 1204/08 wyd.III 1999 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14	m2	598,640		
79	KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów białe	m2	159,440		
80	KNR 4-01 1204/02 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbamilateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m2	439,200		
81	Kalkulacja indywidualna Montaż ochronnych listew kątowych z pcv na narożach ścian - wys. 1,5 m	szt	50,000		
82	KNR 4-04 1101/02 ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	2,400		
8. REMONT POMIESZCZENIA NR 7 - PODSCHODEK					
83	KNR 4-01 0701/02 wyd.III 1999 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	14,800		
84	KNR 4-01 0701/07 wyd.III 1999 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy wapiennej	m2	7,200		
85	KNR 4-01 0716/01 wyd.III 1999 Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	14,800		
86	KNR 4-01 0716/05 wyd.III 1999 Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na biegach i spocznikach schodowych	m2	7,200		
87	KNR 4-01 1204/08 wyd.III 1999 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	63,000		
88	KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów białe	m2	12,950		
89	KNR 4-01 1204/02 wyd.III 1999 Malowanie dwukrotne farbamilateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor	m2	50,040		
90	KNR 4-01 0811/03 wyd.III 1999 Wymiana PŁYTEK TAERAKOTOWYCH - SCHODY ZEWNĘTRZNE - STOPIE I PODSTOPNIE	m2	3,400		
91	KNR 4-01 0812/03 wyd.III 1999 Wymiana cokolików WZDŁUŻ BIEGU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m	7,000		
92	KNR 4-04 1101/02 ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	0,800		
9. ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI WOD.-KAN. i CO					

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	9.1. Instalacja wodociągowa				
93	KNR 402-0142 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	szt	2,000		
94	KNR 402-0142 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przy wc o średnicy: 15-20 mm	szt	2,000		
95	KNR 402-0141 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000		
96	KNR 401-0335 15/00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1/2 cegły	szt	1,000		
97	KNR 401-0323 02/00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	szt	1,000		
98	KNR 401-0334 07/00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przebicie otworów dla założenia ściągów stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły	szt	3,000		
99	KNR 401-0323 03/10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	szt	3,000		
100	KNR 401-0338 01/00 WACETOB Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m	10,000		
101	KNR 401-0326 04/00 WACETOB Warszawa Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m	10,000		
102	KNR 401-0340 01/00 WACETOB Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m	4,000		
103	KNR 401-0327 02/00 WACETOB Warszawa Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m	4,000		
104	KNR 215-0105 01/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	m	43,500		
105	KNR 31-0113 01/00 IGM Warszawa Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu ułożonego w bruzdzie o średnicy nominalnej : 15 mm, grub. otuliny 6 mm	100 m	0,240		
106	KNR 215-0135 01/00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: czterpalnych wypływowy z ruchomą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt	1,000		
107	KNR 215-0137 01/00 WACETOB Warszawa Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: ściennych o śr.nom. 15 mm	szt	3,000		
108	KNR 215-0130 01/10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe	szt	4,000		
109	KNR 215-0130 01/10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawór motylkowy przy dolnopłuku	szt	2,000		
110	KNR 215-0140 06/00 WACETOB Warszawa Montaż wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych kl.C o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./ (do wody zimnej)	kpl	1,000		
111	KNR 215-0140 06/00 WACETOB Warszawa Montaż wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych kl. C o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./ (do wody ciepłej)	kpl	1,000		
112	KNR 215-0115 01/00 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt	7,000		
113	KNR 215-0115 09/00 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym	szt	2,000		
114	KNR 215-0122 01/00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - na uchwytych	kpl	2,000		
115	KNR 215-0126 01/00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	m	43,500		
116	KNR 215-0128 01/00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	m	43,500		
	9.2. Instalacje kanalizacyjne				
117	KNR 402-0229 07/00 WACETOB Warszawa Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: do 50 mm	m	3,000		
118	KNR 402-0229 08/00 WACETOB Warszawa Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 75-110 mm	m	2,000		
119	KNR 402-0232 06/00 WACETOB Warszawa Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm	szt	2,000		
120	KNR 402-0232 08/00 WACETOB Warszawa Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 110 mm	szt	2,000		
121	KNR 402-0235 06/00 WACETOB Warszawa Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka	kpl	2,000		
122	KNR 402-0235 08/00 WACETOB Warszawa Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową	kpl	2,000		
123	KNR 215-0203 02/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm	m	4,700		
124	KNR 215-0207 01/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	m	3,500		
125	KNR 215-0207 03/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	m	10,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	KNR 215-0213 04/00 WACETOB Warszawa Samonapowietrzacz z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 75 mm	szt	1,000		
127	KNR 215-0211 01/00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	podejśc.	4,000		
128	KNR 215-0211 03/00 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	podejśc.	2,000		
129	KNR 215-0218 03/00 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne	szt	1,000		
130	KNR 215-0218 02/00 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	szt	1,000		
131	KNR 215-0229 04/10 WACETOB Warszawa Zlewozmywaki mocowane na ścianie, blaszane pojedynczy	szt	1,000		
132	KNR 215-0229 04/10 WACETOB Warszawa Zlewozmywaki mocowane na ścianie, blaszane podwójny	szt	1,000		
133	KNR 215-0230 02/10 WACETOB Warszawa Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl	2,000		
134	KNR 215-0233 03/00 WACETOB Warszawa Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"	kpl	2,000		
9.3. Instalacje C.O.					
135	KNR 4-02 0506/06 wyd.IV 1996 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	16,000		
136	KNR 2-15 0403/04 wyd.V 2001 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40-50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	16,000		
137	KNR 402-0506 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	m	24,000		
138	KNR 402-0521 02/00 WACETOB Warszawa Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwupłytyowy	kpl	3,000		
139	KNR 215-0403 01/00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	m	65,000		
140	KNR 215-0412 02/03 WACETOB Warszawa Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych Danfoss/	szt	7,000		
141	KNR 215-0412 02/02 WACETOB Warszawa Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt	7,000		
142	KNR 215-0406 01/00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur stal.	urząd.	7,000		
143	KNR 215-0436 01/00 WACETOB Warszawa Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd.	7,000		
144	KNR 215-0412 06/00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów odpowietrzających, o średnicy: 6 mm - do grzejników	szt	7,000		
145	KNR 215-0418 07/00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 mm i długości do 400 mm	szt	1,000		
146	KNR 215-0418 07/00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 mm i długości do 800 mm	szt	1,000		
147	KNR 215-0418 07/00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 mm i długości do 1600 mm	szt	5,000		
10. PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ					
10.1. Roboty demontażowe					
148	KNR 402-0120 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	m	58,000		
149	KNR 402-0120 02/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 25-32 mm	m	13,000		
150	KNR 402-0506 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	m	3,000		
151	KNR 402-0506 02/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 20 mm	m	5,000		
152	KNR 402-0506 03/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm	m	3,000		
153	KNR 402-0506 04/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm	m	8,000		
154	KNR 402-0506 05/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	m	18,000		
155	KNR 402-0506 06/00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 65 - 80 mm	m	5,000		
156	KNR 402-0142 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, o średnicy: 15-20 mm	szt	7,000		
157	KNR 402-0142 02/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 25-32 mm	szt	7,000		
158	KNR 402-0142 03/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 40-50 mm	szt	9,000		
159	KNR 402-0142 05/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 80-100 mm	szt	1,000		
160	KNR 402-0143 04/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o średnicy: 15-20 mm	szt	6,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
161	KNR 402-0143 05/00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o średnicy: 25-32 mm	szt	2,000		
162	KNR 402-0420 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż naczemia wzbiórczego zamkniętego Reflex o pojemności całkowitej: do 400 dm3 -	szt	1,000		
163	KNR 402-0420 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż naczemia przeponowego Reflex D18 o pojemności całkowitej: do 400 dm3	szt	1,000		
164	KNR 402-0422 03/00 WACETOB Warszawa Demontaż zbiornika wody uzdatnionej 80x80x80cm, h=100cm o pojemności: do 1000 dm3	szt	1,000		
165	KNR 402-0422 03/00 WACETOB Warszawa Demontaż zbiornika wody uzdatnionej 90x90x80cm, h=120cm o pojemności: do 1000 dm3	szt	1,000		
166	KNR 402-0422 07/00 WACETOB Warszawa Demontaż pompy uzupełniającej zład Grundfos o masie z silnikiem do 100 kg	szt	1,000		
167	KNR 402-0422 07/00 WACETOB Warszawa Demontaż pompy obiegowej co Grundfos UPC 40-120 o masie z silnikiem	szt	1,000		
168	KNR 402-0422 07/00 WACETOB Warszawa Demontaż pompy cyrkulacyjnej Grundfos UMC 32-30o masie z silnikiem do 100 kg	szt	1,000		
169	KNR 402-0428 02/00 WACETOB Warszawa Demontaż zmięszacza jonowego o średnicy: 25 mm	szt	1,000		
170	KNR 402-0421 04/00 WACETOB Warszawa Demontaż podgrzewacza pojemnościowego Viessmann VertiCello	szt	1,000		
171	KNR 402-0424 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż odmulacza z rur stalowych o średnicy: 50 mm	szt	1,000		
172	KNR 402-0427 01/00 WACETOB Warszawa Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji C.O. o średnicy: 65 mm	szt	5,000		
173	KNR 402-0427 02/00 WACETOB Warszawa Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji C.O. o średnicy: 100 mm	szt	1,000		
174	KNR 402-0144 06/00 WACETOB Warszawa Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 15-20 mm	szt	1,000		
175	KNR 402-0137 01/00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż : manometr tarczowy, hydrometr	szt	8,000		
176	KNR 402-0137 01/00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż : termometr	szt	4,000		
	10.2. Roboty montażowe				
177	KNR 215-0108 02/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	m	18,000		
178	KNR 215-0108 03/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	m	12,000		
179	KNR 215-0108 04/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m	16,000		
180	KNR 215-0130 02/10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe - stniejące	szt	6,000		
181	KNR 215-0130 04/10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory kulowe - istniejące	szt	5,000		
182	KNR 215-0134 09/00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów bezpieczeństwa sprężynowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - istniejący	szt	1,000		
183	KNR 215-0130 02/20 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory zwrotne przelotowe - istniejące	szt	2,000		
184	KNR 215-0130 04/20 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory zwrotne przelotowe - istniejące	szt	3,000		
185	KNR 215-0140 01/00 WACETOB Warszawa Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./	kpl	1,000		
186	KNR 215-0140 03/00 WACETOB Warszawa Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 25 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./	kpl	1,000		
187	KNR 215-0526 01/00 WACETOB Warszawa Automatyczny zawór napełniania instalacji co o średnicy nominalnej: 15 mm	szt	1,000		
188	kalk. własna- Zmiękcacz jonowy wymienny EPUROTECH 50 025 DF		1,000		
189	KNR 215-0514 01/20 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 20 mm i grub.ścianki do 2,65 mm	m	21,000		
190	KNR 215-0514 02/20 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 32 mm i grub.ścianki do 3,25 mm	m	21,000		
191	KNR 215-0514 03/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 40 mm i grub.ścianki do 3,25 mm	m	21,000		
192	KNR 215-0514 04/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 50 mm i grub.ścianki do 3,65 mm	m	8,000		
193	KNR 215-0514 05/00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 65 mm i grub.ścianki do 3,65 mm	m	10,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
194	KNR 403-1003 13/00 WACETOB Warszawa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 40 do 60 mm	szt	9,000		
195	KNR 403-1008 04/00 WACETOB Warszawa Montaż w ścianach przepustów z rur stalowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 60 do 80 mm	1 przep.	9,000		
196	KNR 215-0411 02/00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - istniejących	szt	2,000		
197	KNR 215-0411 04/00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 32 mm - istniejących	szt	3,000		
198	KNR 215-0411 04/50 WACETOB Warszawa Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 40 mm - istniejących	szt	2,000		
199	KNR 215-0411 05/00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - istniejących	szt	6,000		
200	KNR 215-0411 05/40 WACETOB Warszawa Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - zwrotnuch - istniejących	szt	2,000		
201	KNR 00-0311 01/00 INSTAL Warszawa Montaż naczyń wzbiornych przeponowych Reflex d 18 - istniejące	szt	1,000		
202	KNR 215-0513 01/00 WACETOB Warszawa Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - istniejący	m	2,200		
203	KNR 215-0517 02/00 WACETOB Warszawa Uruchomienie kotłowni	kpl	1,000		
204	KNR 215-0516 02/00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji w kotłowni	kpl	1,000		
205	KNR 215-0527 04/00 WACETOB Warszawa Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe, o średnicy rur przyłącznych: 50 mm- istniejący	szt	1,000		
206	KNR 215-0507 01/00 WACETOB Warszawa Podgrzewacz pojemnościowy Viessman Verti Cell - istniejący	kpl	1,000		
207	KNR 215-0530 03/00 WACETOB Warszawa Montaż, wraz z wykonaniem tulei - termometru	szt	4,000		
208	KNR 215-0530 04/00 WACETOB Warszawa Montaż, wraz z wykonaniem tulei - manometru	szt	10,000		
209	KNR 707-0102 01/00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pompa obiegowa co Grundfos UPC 40-120 istniejąca	kpl	1,000		
210	KNR 707-0102 01/00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pompa ładująca cwu Grundfos UPS 32-80 istniejąca	kpl	1,000		
211	KNR 707-0102 01/00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pompa cyrkulacyjna Grundfos UMC 32-30 - istniejąca	kpl	1,000		
10.3. Izolacje termiczne					
212	KNR 712-0101 04/00 MPCiL Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	8,214		
213	KNR 712-0101 05/00 MPCiL Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm	m2	2,449		
214	KNR 712-0105 04/00 MPCiL Odtłuszczanie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznym powierzchni rurociągów	m2	10,663		
215	KNR 712-0207 04/00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania termoodporną do 400 st.C poliwinylową	m2	8,214		
216	KNR 712-0207 05/10 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą do gruntowania termoodporną do 400 st.C silikonową	m2	2,449		
217	KNR 712-0215 04/00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią termoodporną poliwinylową	m2	8,214		
218	KNR 712-0215 05/00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm emalią termoodporną poliwinylową	m2	2,449		
219	NT 101-1526 03/00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,210		
220	NT 101-1528 03/00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,210		
221	NT 101-1529 03/00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 40 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,210		
222	NT 101-1530 03/00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 50 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,080		
223	NT 101-1531 03/00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 65 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,100		
224	NT 101-1533 03/00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 100 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm	100 m	0,022		
10.4. Wentylacja kotłowni					
225	KNR 217-0101 04/00 WACETOB Warszawa Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	3,190		
226	KNR 217-0137 01/00 WACETOB Warszawa Kratki wentylacyjne typu A, dla przewodów murowanych o obwodzie: do 1000 mm (150x250mm)	szt	2,000		
227	KNR 217-0138 02/00 WACETOB Warszawa Kratki wentylacyjne typu A, dla przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie: ponad 800 do 1200 mm (250x300mm z żaluzją)	szt	1,000		
228	KNR 217-0137 02/00 WACETOB Warszawa Kratki wentylacyjne typu A, dla przewodów murowanych o obwodzie: ponad 1000 do 2400 mm (250x300mm osiatkowana)	szt	1,000		
10.5. Instalacje elektryczne					
229	kalk. własna- Podłączenie urządzeń -pomp	kpl	1,000		
11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE					

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	11.1. Instalacja wewnętrzna elektryczna				
230	Demontaż i montaż rozdzielni RKot. - przeniesienie rozdzielni do pomieszczenia kotłowni -nr 15	kpl	1,000		
231	Przeniesienie TL- Tablicy Licznikowej z pom.nr 12 do kotłowni pom. nr 15	kpl	1,000		
232	Wykonanie i montaż rozdzielni RK- Komputerowej w pomieszczeniu nr 11- Sala komputerowa	kpl	1,000		
233	Wykonanie i montaż rozdzielni R6	kpl	2,000		
234	KNR-W 4-03 1001/05 Wacetob wyd.I 1997 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	187,000		
235	KNR 4-03 1001/32 MGPIB wyd.IV 1992 Ręczne kucie bruzd o szerokości 100 mm w podłożu ceglanym	m	11,000		
236	KNR 4-03 1003/11 MGPIB wyd.IV 1992 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	8,000		
237	KNR 5-08 0201/02 MGPIB wyd.V 1993 Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	486,000		
238	KNR 5-08 0210/01 MGPIB wyd.V 1993 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYp 3 x 1,5 mm/2	m	241,000		
239	KNR 5-08 0210/01 MGPIB wyd.V 1993 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYp 4 x 1,5 do lamp awaryjnych	m	44,000		
240	KNR 5-08 0210/02 MGPIB wyd.V 1993 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYp 3x2,5	m	188,000		
241	KNR 5-08 0210/02 MGPIB wyd.V 1993 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYp 5x2,5 zasilanie GN 400V/16A	m	8,000		
242	KNR 5-08 0210/02 MGPIB wyd.V 1993 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDY5 x 10 zasilanie TL	m	5,000		
243	KNR 5-08 0302/01 MGPIB wyd.V 1993 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	22,000		
244	KNR 5-08 0309/02 MGPIB wyd.V 1993 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych 2 X 230 V	szt	10,000		
245	KNR 5-08 0309/06 wyd.V 1993 Przykręcenie gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 -400V16A/5 nt	szt	1,000		
246	KNR 5-08 0502/09 MGPIB wyd.V 1993 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,000		
247	KNR 5-08 0502/10 MGPIB wyd.V 1993 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	32,000		
248	KNR 5-08 0504/03 MGPIB wyd.V 1993 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych PLAFONIERA hermetyczna 100W	szt	2,000		
249	KNR-W 5-08 0511/07 wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym LLX 2x36AL EVG-przykręcane	kpl	21,000		
250	KNR-W 5-08 0511/08 wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym LLX2x36 AL EVG Aw 2h-przykręcane	kpl	2,000		
251	KNR-W 5-08 0511/07 wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym LLX 2x58AL EVG-przykręcane	kpl	2,000		
252	KNR-W 5-08 0511/08 wyd.I 1997 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, zawieszanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem przelotowym LLX2x58 AL EVG Aw 2h-przykręcane	kpl	1,000		
253	KNR 5-08 0511/13 wyd.V 1993 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych OKn 2 x 36 EVG IP 65- przykręcane-	szt	2,000		
254	KNR 5-08 0514/08 MGPIB wyd.V 1993 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych OKn 2x58W IP65- przykręcane	szt	3,000		
255	KNR 5-08 0514/08 MGPIB wyd.V 1993 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, zawieszanych OKn 2x58W IP65-Aw-2h przykręcane	szt	1,000		
256	KNR-W 5-08 0602/03 Wacetob wyd.I 1997 Układanie w budynkach przewodów wyrównawczych w ciągach poziomych z LCu 25 mm/2 o przekroju do 120mm2, na wspornikach mocowanych w cegle z kuciem mechanicznym	m	10,000		
257	KNR 5-08 0512/05 MGPIB wyd.V 1993 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, ze świetłówkami ewakuacyjnymi-piktogram	szt	6,000		
258	KNR 5-08 0307/02 MGPIB wyd.V 1993 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
259	KNR 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000		
260	KNR 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-schodowych	szt	4,000		
261	KNR-W 4-03 1202/01 Wacetob wyd.I 1997 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	17,000		
262	KNR 4-03 1202/02 MGPIB wyd.IV 1992 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3,000		
263	KNP 18-46 4602.6/01 Orgbud wyd.III 1998 Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych - pomiar pierwszy wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar	7,000		
264	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000		
265	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	42,000		
11.2. Instalacja komputerowa i telefoniczna					
266	Montaż szafy teleinformatycznej wiszącej typ 9U 10"	kpl	1,000		
267	KNR 5-08 0201/02 MGPIB wyd.V 1993 Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	108,000		
268	KNR 5-08 0209/01 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - przewód skrętka komputerowa kat 5. UTP 4 x 2 x 0,05	m	108,000		
269	KNR 5-08 0302/01 MGPIB wyd.V 1993 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	35,000		
270	KNR 5-08 0309/06 wyd.V 1993 Przykręcenie gniazd wtyczkowych listwowych 4 x 230+PE o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² w ramce DATA	szt	7,000		
271	KNR AT-14 0107/01 wyd.I 2003 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu-Komputer GTP 20P- podwójne	szt	7,000		
11.3. Demontaż istniejącej instalacji					
272	KNR 4-03 1134/01 MGPIB wyd.IV 1992 Demontaż opraw świetlówkowych	szt	23,000		
273	KNR 4-03 1133/04 MGPIB wyd.IV 1992 Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt	4,000		
274	KNR 4-03 1124/01 MGPIB wyd.IV 1992 Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wydotowych do 10A	szt	10,000		
275	KNR 4-03 1122/01 MGPIB wyd.IV 1992 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych do 63A	szt	10,000		
276	KNR 4-03 1122/03 MGPIB wyd.IV 1992 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2-biegunowych do 63A/400V	szt	1,000		
277	KNR 4-03 1117/04 MGPIB wyd.IV 1992 Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	78,000		
12. Wentylacja mechaniczna					
278	Kalkulacja indywidualna wentylacja mechaniczna- WG PT	kpl	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztyorys				

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.	• ROBOTY ROZBIÓRKOWE - POM. 12,13,15		
1.2.	• ROBOTY ROZBIÓRKOWE POZOSTAŁE		
2.	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE		
3.	POSADZKI , MALOWANIE - w pom. nr 12, 13, 15		
4.	ROBOTY MURARSKIE, MONTAŻOWE		
5.	STUDZIENKI OKIENNE I OKNA POM. NR 11		
6.	WYWÓZ GRUZU (DO DZIAŁU 1,2,5)		
7.	POSADZKI, WYKŁADZINY ŚCOAN, MALOWANIE - POM. NR 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14		
8.	REMONT POMIESZCZENIA NR 7 - PODSCHODEK		
9.	ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI WOD.-KAN. i CO		
9.1.	• Instalacja wodociągowa		
9.2.	• Instalacje kanalizacyjne		
9.3.	• Instalacje C.O.		
10.	PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ		
10.1.	• Roboty demontażowe		
10.2.	• Roboty montażowe		
10.3.	• Izolacje termiczne		
10.4.	• Wentylacja kotłowni		
10.5.	• Instalacje elektryczne		
11.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
11.1.	• Instalacja wewnętrzna elektryczna		
11.2.	• Instalacja komputerowa i telefoniczna		
11.3.	• Demontaż istniejącej instalacji		
12.	Wentylacja mechaniczna		
	Razem		
	Podatek VAT		
	Ogółem kosztorys		