

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Kotłownia gazowa

Adres budowy: ul. Legionów 1, 37-500 Radymno

Obiekt: Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Radymnie . Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu. Pogotowie Ratunkowe Radymno

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty demontażowe

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNR 4-020409-01-090	Demontaż i rozebranie kotła gazowego Jubam -Gaz Q 160 kW krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg ceny jednostkowej KNR 4-020144-01-020	Demontaż podgrzewacza gazowego cw V-200 L krotność= 1,00	szt	1,00
3	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0427-02-040	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o średnicy fi 125 mm L -1,5 - 3,0 mb krotność= 1,00	m	6,00
4	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0312-04-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 80-100 mm o połączeniach spawanych krotność= 1,00	m	24,00
5	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0312-04-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 50-65 mm o połączeniach spawanych krotność= 1,00	m	16,00
6	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0312-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 15-25 mm o połączeniach spawanych krotność= 1,00	m	5,00
7	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0142-05-020	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 80-100 mm krotność= 1,00	szt	10,00
8	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0142-04-020	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 50- 65 mm krotność= 1,00	szt	8,00

1	2	3	4	5
9	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0142-01-02 0	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	szt	6,00
10	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0423-04-02 0	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o średnicy 65- mm krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0423-01-02 0	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o średnicy -20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0424-03-02 0	Demontaż odmulacza z rur stalowych o średnicy 100 mm krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0428-05-02 0	Demontaż filtra FS -100 mm krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg ceny jednostkowej KNNR 80503-070-020	Demontaż pompy cyrkulacyjnej WILO STAR 25/6 krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg ceny jednostkowej KNNR 80503-070-020	Demontaż pompy obiegowej typ CL 4 krotność= 1,00	szt	1,00
16	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0142-02-02 0	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowy fi 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
17	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0142-02-02 0	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowy o średnicy 25- mm krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0420-01-02 0	Demontaż naczynia przeponowego V-200 L krotność= 1,00	szt	1,00
19	wg ceny jednostkowej KNR 4-02W0420-01-02 0	Demontaż naczynia przeponowego sprężynowy V- 18 L krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg ceny jednostkowej KNR 4-020001-01-040	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju - rury spalinowej fi 250 mm krotność= 1,00	m	3,00

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020001-01-040	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju - rury spalinowej fi 100 mm krotność= 1,00	m	5,00

2. Roboty montażowe kotłowni

1	2	3	4	5
22	wg ceny jednostkowej KNR 2-200401-04-040	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach o średnicy nominalnej 50 mm, grubość ścianek 3,65 mm krotność= 1,00	m	20,00
23	wg ceny jednostkowej KNR 2-200401-03-040	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach o średnicy nominalnej 40 mm, grubość ścianek 3,25 mm krotność= 1,00	m	4,00
24	wg ceny jednostkowej KNR 2-200401-02-040	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach o średnicy nominalnej 25 mm, grubość ścianek 3,25 mm krotność= 1,00	m	14,00
25	wg ceny jednostkowej KNR 2-200401-01-040	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach o średnicy nominalnej 15 mm, grubość ścianek 2,65 mm krotność= 1,00	m	3,00
26	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0302-03-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	4,00
27	wg ceny jednostkowej KNR 7-12W0101-04-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	5,80
28	wg ceny jednostkowej KNR 7-12W0201-04-050	Malowanie pędzlem rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farbą olejną do gruntowania, przeciwrdzewną krotność= 1,00	m2	5,80
29	wg ceny jednostkowej KNR 7-12W0202-05-050	Malowanie pędzlem rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58-219 mm, farbą olejną do gruntowania, ogólnego stosowania krotność= 1,00	m2	5,80

1	2	3	4	5
30	wg ceny jednostkowej KNR 2-16W0501-04-05 0	<i>Izolacja jednowarstwowa o grubości 25 mm Steinorm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>11,10</i>
31	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0406-02-04 0	<i>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>41,00</i>
32	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0517-02-09 0	<i>Uruchomienie kotłowni C.o. (2 osoby obsługi)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
33	wg ceny jednostkowej KNNR 40412-050-020	<i>Zawory odpowietrzające z zaworem stopowy TACO</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>6,00</i>
34	wg ceny jednostkowej KNR 2-200312-02-020	<i>Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>8,00</i>
35	wg ceny jednostkowej KNR 2-200312-05-020	<i>Manometry z rurką syfonową</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>12,00</i>
36	wg ceny jednostkowej KNR 2-150408-05-020	<i>Zawór regulacyjny HERZ typ STROMAX -M d 50</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
37	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0140-02-09 0	<i>Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 DN 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>2,00</i>
38	wg ceny jednostkowej KNNR 40519-030-020	<i>Zawory antyskażeniowe typ EA d 25</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
39	wg ceny jednostkowej KNR 2-200416-02-020	<i>Filtr wstępny do wody d 25</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
40	wg ceny jednostkowej KNNR 40144-010-090	<i>Stacja zmiękczenia wody o przepływie 1 m3/h</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
41	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0519-01-02 0	<i>Zawory odpowietrzające mosiężne z zaworem stopowym TACO</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>4,00</i>
42	wg ceny jednostkowej KNR 7-080102-02-020	<i>Czujnik temperatury zewnętrznej - pakiet AD 212</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

1	2	3	4	5
43	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0411-02-02 0	Zawór z plombą fi 20 mm prod Oventrop nr 108 9007 krotność= 1,00	szt	1,00
44	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0411-03-02 0	Zawór z plombą fi 25 mm prod Oventrop nr 108 9007 krotność= 1,00	szt	1,00
45	wg ceny jednostkowej KNR 2-150508-01-020	Stacja neutralizacji kondensatu - pakiet DU 14 krotność= 1,00	szt	1,00
46	wg ceny jednostkowej KNR 2-150408-0110-02 0	Zawór kulowy mufowy o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	10,00
47	wg ceny jednostkowej KNR 2-150408-02-020	Zawór kulowy mufowy o średnicy 20 mm krotność= 1,00	szt	4,00
48	wg ceny jednostkowej KNR 2-150408-03-020	Zawór kulowy mufowy o średnicy 25 mm krotność= 1,00	szt	9,00
49	wg ceny jednostkowej KNR 2-150408-05-020	Zawór kulowy mufowy o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	7,00
50	wg ceny jednostkowej KNR 2-200416-01-020	Filtr siatkowy fi 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
51	wg ceny jednostkowej KNR 2-200416-01-020	Filtr siatkowy fi 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
52	wg ceny jednostkowej KNR 2-200416-02-020	Filtr siatkowy fi 25 mm krotność= 1,00	szt	1,00
53	wg ceny jednostkowej KNR 2-200416-04-020	Filtr siatkowy fi 50 mm krotność= 1,00	szt	3,00
54	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0519-01-02 0	Zawory zwrotne typu SOCLA 601 Pn 16 bar fi 15 krotność= 1,00	szt	1,00
55	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0519-02-02 0	Zawory zwrotne typu SOCLA 601 Pn 16 bar fi 25 krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
56	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0520-04-02 0	Zawory zwrotne typu SOCLA 601 Pn 16 bar fi 50 krotność= 1,00	szt	6,00
57	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0411-04-02 0	Zawory odcinające kulowe kołnierzowe d 40 mm krotność= 1,00	szt	6,00
58	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0526-01-02 0	Zawory bezpieczeństwa,SYR typ 2115 d 15/20 Potw , 6,0 bar krotność= 1,00	szt	1,00
59	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0526-02-02 0	Zawory bezpieczeństwa,SYR typ 2115 d 20/25 Potw , 6,0 bar krotność= 1,00	szt	2,00
60	wg ceny jednostkowej KNR 40519-040-020	Zawór trójdrogowy mieszający danfoss typ HRB 3 d 32 kvs -16,0 m3/h z siłownikiem AMB 162 Ne -3,5 (VA) krotność= 1,00	szt	1,00
61	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0527-05-02 0	Zbiornik odmulający Flamcovent Clean 50 F PN 10 (katalogowy 28080) krotność= 1,00	szt	1,00
62	wg ceny jednostkowej KNR 7-07W0101-01-09 0	Pompa cyrkulacyjna WILO STAR Z z 20/4 Q - 1 m3/h ; dp-2,5 msw, Ne -21 W 230 V krotność= 1,00	kpl	1,00
63	wg ceny jednostkowej KNR 7-07W0101-01-09 0	Pompa ładująca wymiennik cw WILO Stratos 25/1-4 PN 10 Q2,1 m3.h ; dp -2,5 msw krotność= 1,00	kpl	1,00
64	wg ceny jednostkowej KNR 7-07W0101-01-09 0	Pompa obiegu co WILO Stratos 25/1-10 PN 10 Q -4,7 m3/h ; dp 6,0 msw, Ne 140 W N max 180 W 230 V krotność= 1,00	kpl	1,00
65	wg ceny jednostkowej KNR 7-07W0101-01-09 0	Pompa obiegu kołowego WILO Stratos 25/1-6 PN 10 Q-4,3 m3/h ; dp 2,5 msw , Ne 65 W N max 85 W 230 V krotność= 1,00	kpl	1,00
66	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0513-01-04 0	Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej 80 mm, L- 0,8 mb krotność= 1,00	m	2,00

1	2	3	4	5
67	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0505-01-020	<i>Sprzęgło hydrauliczne D 150 /d 65 Hc-900</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
68	wg ceny jednostkowej KNNR 40511-040-020	<i>Naczynie zbiorcze przeponowe REFLEX DE 18 Pst</i> <i>0,4 MPa ; Pmax 0,6 Mpa</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
69	wg ceny jednostkowej KNNR 40511-040-020	<i>Naczynie zbiorcze przeponowe REFLEX NG 140 Pst</i> <i>0,15 MPa ; Pmax 0,3 Mpa</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
70	wg ceny jednostkowej KNR 4-020141-03-020	<i>Podgrzewacz cw REFLEX AF 200/1 MB</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
71	wg ceny jednostkowej KNR 2-150504-02-020	<i>Kocioł gazowy de Dietrich typ MCA 65 Q-61,5 kW</i> <i>konsola Diematic iSystem</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
72	wg ceny jednostkowej KNR 2-170113-01-040	<i>Rura powietrzno -spalinowa fi 100/150 - 32 mb z blachy chromoniklowanej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>32,00</i>
73	wg ceny jednostkowej KNR 2-17W0101-03-050	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35 % (nawiew do kotłowni) 20 cm x 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>2,40</i>
74	wg ceny jednostkowej KNR 2-17W0212-01-020	<i>Osiatkowany wlot i wylot - 20 cm x 20 cm , siatka 0,5 x 0,5</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
75	wg ceny jednostkowej KNR 2-17W0212-01-020	<i>Żaluzja daszkowa 20 cm x 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
76	wg ceny jednostkowej KNR 2-17W0212-01-020	<i>Żaluzja regulująca dopływ powietrza 20 x 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
77	wg ceny jednostkowej KNR 4-010333-04-020	<i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
78	wg ceny jednostkowej KNR 4-010333-02-020	<i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>6,00</i>

1	2	3	4	5
79	wg ceny jednostkowej KNR 4-010323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	szt	6,00
80	wg ceny jednostkowej KNR 4-010323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	szt	3,00

3. Instalacja gazowa

1	2	3	4	5
81	wg ceny jednostkowej KNR 4-020308-03-040	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	m	4,00
82	wg ceny jednostkowej KNR 4-020308-02-040	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-30 mm krotność= 1,00	m	4,00
83	wg ceny jednostkowej KNR 4-020308-01-040	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	m	6,00
84	wg ceny jednostkowej KNR 4-020310-02-020	Demontaż odwadniaczy o średnicy 15-32 mm krotność= 1,00	szt	2,00
85	wg ceny jednostkowej KNR 4-020310-02-020	Demontaż filtra gazowego o średnicy 15-32 mm krotność= 1,00	szt	2,00
86	wg ceny jednostkowej AW-020	Demontaż ścieżki gazowej kotła Jubam - Gaz fi 32 krotność= 1,00	szt	1,00
87	wg ceny jednostkowej KNR 2-150304-03-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00	m	4,00
88	wg ceny jednostkowej KNR 2-150304-02-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	m	6,00
89	wg ceny jednostkowej KNR 2-150304-01-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	m	2,00

1	2	3	4	5
90	wg ceny jednostkowej KNR 7-120101-04-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	1,81
91	wg ceny jednostkowej KNR 7-120201-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną krotność= 1,00	m2	1,81
92	wg ceny jednostkowej KNR 7-120215-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią poliwinylową termoodporną do 400 st.C, aluminiową krotność= 1,00	m2	1,81
93	wg ceny jednostkowej KNR 2-150305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	m	28,00
94	wg ceny jednostkowej KNR 2-150310-02-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm krotność= 1,00	szt	2,00
95	wg ceny jednostkowej KNR 2-150310-05-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
96	wg ceny jednostkowej KNR 2-150310-02-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm krotność= 1,00	szt	2,00
97	wg ceny jednostkowej KNR 40312-060-020	System bezpieczeństwa GAZEX 1 kpl ; zawór MAG -3 d 50 ; moduł MD -Z.Z , detektor DEX -12 , sygnalizator SL -Z1,31 krotność= 1,00	szt	1,00
98	wg ceny jednostkowej KNR 2-19W0215-01-090	Skrzynka gazowa 65x65x25 krotność= 1,00	kpl	1,00

4. Instalacja wod -kan

1	2	3	4	5
99	wg ceny jednostkowej KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki (12 x 0,8) krotność= 1,00	m2	9,60

1	2	3	4	5
100	wg ceny jednostkowej KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka podbudowy posadzki betonowej gr 12 cm krotność= 1,00	m3	1,44
101	wg ceny jednostkowej KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniemna odległość do 3 m krotność= 1,00	m3	7,70
102	wg ceny jednostkowej KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	9,60
103	wg ceny jednostkowej KNR 4-020230-02-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm w wykopie krotność= 1,00	m	12,00
104	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	12,00
105	wg ceny jednostkowej KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	6,20
106	wg ceny jednostkowej KNR 4-010108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	1,50
107	wg ceny jednostkowej KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	1,20
108	wg ceny jednostkowej KNR 2-021104-01-050	Posadzki jedno-,I dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych),naklejanych 20x20 mm. krotność= 1,00	m2	9,60
109	wg ceny jednostkowej KNR 2-180913-01-020	Wykonanie studni schładzającej betonowej fi 800 mm , H-1,0 m krotność= 1,00	szt	1,00
110	wg ceny jednostkowej KNR 7-070101-01-090	Pompa zatapialna DRENA 30 krotność= 1,00	kpl	1,00
111	wg ceny jednostkowej KNR 2-15W0112-02-040	Przewód PEX d 25 krotność= 1,00	m	8,00

1	2	3	4	5
112	wg ceny jednostkowej KNR 4-020235-05-090	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego krotność= 1,00	kpl	1,00
113	wg ceny jednostkowej KNR 4-020230-02-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm w wykopie krotność= 1,00	m	1,00
114	wg ceny jednostkowej KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,00	m	1,00
115	wg ceny jednostkowej KNR 4-01W0353-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okienka 0,48 x 0,42 krotność= 1,00	szt	1,00
116	wg ceny jednostkowej KNR 4-010316-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/, grubość ścian do 30 cm - odporność EJ 60 krotność= 1,00	m3	0,02
117	wg ceny jednostkowej KNR 2-021203-01-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2.- 1,0 x 2,0 kl odporności EJ 30 krotność= 1,00	m2	2,00
118	wg ceny jednostkowej AW-090	Zabezpieczenie p.poż - sciany , stropy - instalacja fi 50 mm (klasa odporności EI 60) krotność= 1,00	kpl	10,00