

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>Instalacja co</b>				
<b>1 Roboty budowlane</b>				
1	KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-40-mm	56,00		otwór
2	KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40-cm, Fi-25-mm	54,00		otwór
3	KNNR 4/110/2 Montaż przejść tulejowych ręcznie j.w.	55,00		m
4	KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	2,34		m3
5	KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,0360		m3
6	KNNR 4/142/3 Drzwiczki rewizyjne z stali nierdzewnej 200x250-mm	15		kpl
7	KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej	3,00		m3
8	KNNR 3/608/3 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x30-cm	10,00		m2
9	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu i złomu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi do 1-km	6,00		m3
10	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu i złomu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1-km	6,00	4,00	m3
11	ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych <del>Wtula</del> na ścianach, na ruszcie metalowym 50	10,00		m2
12	KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	10,00		m2
13	KNNR 2/903/3 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: gruntowanie ręcznie	300,00		m2
14	KNNR 2/1401/3 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	300,00		m2
15	KNNR 3/806/2 Remont posadzek z deszczulek, uzupełnienie posadzki z deszczulek o grubości 19-22-mm w jednym miejscu do 5,0-m2	10,00		m2
16	KNNR 2/1108/1 Demontaż i montaż boazerii drewnianej	12,00		m2
17	Kalkulacja indywidualna - Wykonanie drewnianych osłon grzejnikowych	32		szt
18	TZKNC 6/106/3 (1) Konserwatorskie badania stratygraficzne kpl 1	5		szt
<b>2 Roboty demontażowe</b>				
19	KNNR 8/529/1 Demontaż kotła gazowego wiszącego TERMA typu DUO 50	1		kpl
20	KNNR 8/529/1 Demontaż kotła gazowego wiszącego typu TERMA typu GCO-13-00/K	1		kpl
21	KNNR 8/422/5 Demontaż grzejników stalowych ogniowych	2		kpl
22	KNNR 8/422/1 Demontaż grzejników stalowych ogniowych	10		kpl
23	KNNR 8/422/2 Demontaż grzejników stalowych ogniowych	1		kpl
24	KNNR 8/423/1 Demontaż grzejnika z rur stalowych, gładki, 2-, 3- i 4-rzędowy GS-2, GS-3, GS-4, długości 0,5-2,0-m	4		szt
25	KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-15-mm	140,00		m
26	KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm	49,00		m
27	KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-25-32-mm	97,000		m
28	KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm izolowanych watą szklaną w płaszczu gipsowo-cementowym	41,00		m
29	KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-20-mm izolowanych watą szklaną w płaszczu gipsowo-cementowym	123,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
30	KNNR 8/410/3 Analogia - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-25-32-mm izolowanych watą szklaną w płaszczu gipsowo-cementowym	104,00		m
31	KNNR 8/410/4 Analogia - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-40-50-mm izolowanych watą szklaną w płaszczu gipsowo-cementowym	38,00		m
32	KNNR 8/410/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-65-mm izolowanych watą szklaną w płaszczu gipsowo-cementowym	26,00		m
33	KNNR 8/410/3 Demontaż przewodów z odkrytej instalacji pod tynkiem Dn15-Dn32	120,00		m
34	KNNR 8/535/1 Demontaż zbiornika wyrównawczego o wymiarach 0,4m x 0,8 m w izolacji z wełny szklanej pod płaszczem gipsowo-klejowym	1		szt
35	KNNR 8/412/5 Demontaż armatury grzejnikowej w tym 36 zaworów termostatycznych. (13 z głowicami )	106		szt
36	KNR 216/101/1 (2) ANALOGIA - Demontaż Izolacja wełną z płaszczem gipsowym rurociąg	123,70	0,50	m2
37	KNR 401/108/17 Wywóz zdemontowanych elementów instalacji na złom jw.	10,00		m3
38	KNR 401/108/17 Wywóz i utylizacja zdemontowanej izolacji z przewodów CO jw.	6,19		m3
39	KNR 401/108/18 Wywóz i składowanie gruzu	0,5		m3
40	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	16,690	5	m3
<b>3 Roboty montażowe dla pomieszczeń piwnic, parteru i I piętra</b>				
41	KNNR 8/417/5 Analogia -Płukanie grzejników dla pomieszczeń piwnic, parteru i I piętra tj. Demontaż ,płukanie i montaż grzejników stalowych płytowych	35		szt
42	KNNR 4/405/2 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-12-mm	56,00		m
43	KNNR 4/405/3 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-15-mm	184,00		m
44	KNNR 4/405/4 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-18-mm	86,00		m
45	KNNR 4/405/5 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych Fi-22-mm	88,00		m
46	KNNR 4/405/6 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-28-mm	35,00		m
47	KNNR 4/405/7 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-35-mm	40,00		m
48	KNNR 4/405/8 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-42-mm	5,00		m
49	KNNR 4/405/9 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-54-mm	8,00		m
50	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, <del>WYKONANO</del> C22-600/0,50	1		szt
51	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, <del>WYKONANO</del> C22-600/0,70	1		szt
52	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, <del>WYKONANO</del> C22-600/1,00	2		szt
53	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, <del>WYKONANO</del> C22-600/1,60	1		szt
54	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=900mm, <del>WYKONANO</del> C22-900/0,70	1		szt
55	KNNR 4/425/2 Grzejnik stalowy drabinkowy A-500/1200 <del>WYKONANO</del> , wysokość H=1203mm, długość L=500mm	1		szt
56	KNNR 4/412/1 Zawór termostatyczny grzejnikowy <del>WYKONANO</del> , prosty z precyzyjną nastawą wstępną, typ 3502, brąz niklowany, kapturek ochronny czerwony <del>WYKONANO</del> dn10	20,00		szt
57	KNNR 4/412/1 Zawór termostatyczny grzejnikowy <del>WYKONANO</del> , prosty z precyzyjną nastawą wstępną, typ 3502, brąz niklowany, kapturek ochronny biały <del>WYKONANO</del> dn15	22		szt
58	KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór powrotny <del>WYKONANO</del> , prosty, z nastawą wstępną i możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika, typ 0302, brąz, <del>WYKONANO</del> dn10	20		szt
59	KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór powrotny <del>WYKONANO</del> , prosty, z nastawą wstępną i możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika, typ 0302, brąz, <del>WYKONANO</del> dn15	22		szt
60	KNNR 4/412/1 Analogia - Głowica termostatyczna z czujnikiem wbudowanym, wypełnionym cieczą, model z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych, nastawa specjalnym kluczem <del>WYKONANO</del>	42		szt
61	KNNR 4/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi-15-mm	42		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
62	KNNR 4/131/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·15·mm	26		szt
63	KNNR 4/131/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·20·mm	10		szt
64	KNNR 4/131/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·25·mm	7		szt
65	KNNR 4/131/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·32·mm	2		szt
66	KNNR 4/131/5 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·40·mm	2		szt
67	KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	22		szt
68	KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o.	502,00		m
69	KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	502,00		m
70	KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	42		urządze
<b>4 Izolacja</b>				
71	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr.10mm	44,00		m
72	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr.10mm	162,00		m
73	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr.15mm	9,00		m
74	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr.10mm	80,00		m
75	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr.18mm	80,00		m
76	KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna gr.10mm	78,00		m
77	KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna gr.22mm	10,00		m
78	KNR 34/101/15 Otulina termoizolacyjna gr.28mm	5,00		m
79	KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna gr.15mm	30,00		m
80	KNR 34/101/11 Otulina termoizolacyjna gr.22mm	40,00		m
81	KNR 34/101/11 Otulina termoizolacyjna gr.22mm	5,00		m
82	KNR 34/101/16 Otulina termoizolacyjna gr.25mm	8,00		m
<b>5 Roboty budowlane II Piętro</b>				
83	KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·40·mm	16		otwór
84	KNNR 4/110/2 Montaż przejść tulejowych ręcznie j.w.	8,00		m
85	KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej	0,30		m3
86	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	0,5		m3
87	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	0,5	4,00	m3
<b>6 Płukanie grzejników II piętra</b>				
88	KNNR 8/417/5 Demontaż ,płukanie i montaż grzejników stalowych płytowych	1		szt
<b>7 Roboty montażowe II piętra</b>				
89	KNNR 3/608/3 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x30·cm	1,00		m2
90	ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym 50	14,00		m2
91	KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	14,00		m2
92	KNNR 2/903/3 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: gruntowanie ręcznie	100,00		m2
93	KNNR 2/1401/3 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	100,00		m2
94	Kalkulacja indywidualna - Wykonanie drewnianych osłon grzejnikowych	2		szt
95	TZKNC 6/106/3 (1) Konserwatorskie badania stratygraficzne kpl 1	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
96	KNNR 4/501/3 (1) Kocioł wodny gazowy <del>WYKONANO</del> kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania i adapter turbo 80/125	1		kpl
97	Przebudowa wkładu kominowego fi 80/125 - wkład kominowy ze stali kwasoodpornej o dl 8 m Przejście dachowe d=80/125, A=260 Daszek kominowy d=80/125 Złączka dolna d= 80/125			
98	KNNR 4/529/1 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., węzeł cieplny	1		kpl.
99	KNNR 4/405/2 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-12-mm	1		węzeł
100	KNNR 4/405/3 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-15-mm	30,00		m
101	KNNR 4/405/4 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-18-mm	50,00		m
102	KNNR 4/405/5 Rury miedziane ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych Fi-22-mm	26,00		m
103	KNNR 4/405/6 Rury miedziane i ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi-28-mm	4,50		m
104	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, C22-600/0,40	5,50		m
105	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, C22-600/0,50	2		szt
106	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, C22-600/0,60	2		szt
107	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, C22-600/0,70	1		szt
108	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=600mm, C22-600/0,80	1		szt
109	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, <del>WYKONANO</del> kompaktowy, typ C22, wysokość H=900mm, C22-900/0,50	1		szt
110	KNNR 4/412/1 Zawór termostatyczny grzejnikowy <del>WYKONANO</del> , prosty z precyzyjną nastawą wstępną, typ 3502, brąz niklowany, kapturek ochronny czerwony <del>WYKONANO</del> dn10	1		szt
111	KNNR 4/412/1 Zawór termostatyczny grzejnikowy <del>WYKONANO</del> prosty z precyzyjną nastawą wstępną, typ 3502, brąz niklowany, kapturek ochronny biały <del>WYKONANO</del> dn15	5		szt
112	KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór powrotny <del>WYKONANO</del> , prosty, z nastawą wstępną i możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika, typ 0302, brąz, <del>WYKONANO</del> dn10	4		szt
113	KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór powrotny <del>WYKONANO</del> , prosty, z nastawą wstępną i możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika, typ 0302, brąz, <del>WYKONANO</del> dn15	5		szt
114	KNNR 4/412/1 Analogia - Głowica termostatyczna z czujnikiem wbudowanym, wypełnionym cieczą, model z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych, nastawa specjalnym kluczem <del>WYKONANO</del>	4		szt
115	KNNR 4/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi-15-mm	9		szt
116	KNNR 4/131/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn-15-mm	9		kpl
117	KNNR 4/131/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn-25-mm	4		szt
118	KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	3		szt
119	KNNR 5/110/5 Listwy maskujące przypodłogowe	4		szt
120	KNNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o.	23,00		m
121	KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	127,00		m
122	KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	127,00		m
<b>8 Izolacja</b>				
123	KNNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna <del>WYKONANO</del> gr.10mm			
124	KNNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna <del>WYKONANO</del> gr.10mm	27,00		m
125	KNNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna <del>WYKONANO</del> gr.10mm	47,50		m
		26,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji			Ilość	Krot.	Jedn.
126 KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna <del>XXXXXXXXXX</del> gr.10mm <sup>1</sup>			4,50		m
127 KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna <del>XXXXXXXXXX</del> gr.15mm			5,50		m
128 KNR 34/101/11 Otulina termoizolacyjna <del>XXXXXXXXXX</del> gr.22mm			40,00		m

3

3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>Instalacja wody</b>				
<b>9 Instalacja wody zimnej i cwu</b>				
129	KNNR 8/314/6 Demontaż przepływowego elektrycznego podgrzewacza wody o mocy 3,5kW typu DOLPI	1		szt
130	KNNR 8/314/6 Demontaż 5l pojemnościowego elektrycznego podgrzewacza wody o mocy 1500W	3		szt
131	KNNR 8/314/6 Demontaż 80l pojemnościowego elektrycznego podgrzewacza wody o mocy 1500W	1		szt
132	KNNR 8/108/5 Demontaż rurociągu PP20	6,00		m
133	KNNR 8/108/5 Demontaż przewodu dn 20 pod tynkiem	6,00		m
134	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	0,3		m3
135	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km	0,3	4,00	m3
136	KNNR 8/215/1 Wymiana zlewu	1		szt
137	KNNR 8/208/5 Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), podejście odpływowe, Fi·50·mm	1		szt
138	KNNR 8/118/4 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi·15·mm	1		szt
139	KNNR 4/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt
140	KNNR 8/113/1 (1) Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, Fi·15·mm	4		szt
141	KNNR 8/118/4 Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi·15·mm	5		szt
142	KNNR 8/118/7 Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	1		szt
143	KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	1		szt
144	KNNR 8/113/1 (1) Podłączenie do istniejących odbiorów wody zimnej i ciepłej w pom. 114 w miejsce elektr. Podgrzewacza wody	2		szt
145	KNR 707/101/1 Pompka recyrkulacyjna PW <del>na wymiar</del> jednofazowa , P= 25W	1		kpl
146	KNNR 8/112/6 (1) Podłączenie do istniejącego odbioru	8		kpl
147	KNNR 4/112/3 (1) Rury PP -stabi Dz 32x5,4 mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 10	24,00		m
148	KNNR 4/112/2 (1) Rury PP -stabi Dz 25x4,2 mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 10	7,00		m
149	KNNR 4/112/1 (1) Rury PP -stabi Dz 20x3,4mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 10	4,00		m
150	KNNR 4/106/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	2,00		m
151	KNNR 4/112/4 (1) Rury PP -stabi Dz 40x6,7mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 25	18,00		m
152	KNNR 4/112/3 (1) Rury PP -stabi Dz 32x5,4 mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 25	15,00		m
153	KNNR 4/112/2 (1) Rury PP -stabi Dz 25x4,2 mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 25	13,00		m
154	KNNR 4/112/1 (1) Rury PP -stabi Dz 20x3,4mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 25	48,00		m
155	KNNR 4/112/1 (1) Rury PP -stabi Dz 16x2,7mm dla wody ciepłej i recyrkulacji PN 25	43,00		m
<b>10 Izolacja termiczna CWU</b>				
156	KNR 34/101/1 Izolacja z pianki polietylenowej, gr.10mm			
157	KNR 34/101/1 Izolacja z pianki polietylenowej, gr.10mm		na przewody ciepłej wody i cyrkulacji N-16	43,00 m
158	KNR 34/101/2 Izolacja z pianki polietylenowej, gr.10mm		na przewody ciepłej wody i cyrkulacji N-20	48,00 m
159	KNR 34/101/2 Izolacja z pianki polietylenowej, gr.10mm		na przewody ciepłej wody i cyrkulacji N-25	13,00 m
160	KNR 34/101/11 Izolacja z pianki polietylenowej, gr.20mm		na przewody ciepłej wody i cyrkulacji N-32	15,00 m
161	KNNR 5/102/4 Peszel dla przewodów wody zimnej N-32		na przewody ciepłej wody i cyrkulacji N-40	18,00 m
162	KNNR 5/102/3 Peszel dla przewodów wody zimnej N-25	24,00		m
		7,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
163	KNNR 5/102/2 Peszel dla przewodów wody zimnej N-20	4,00		m
164	KNNR 5/1209/6 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-40-mm	13		otwór
165	KNNR 4/110/2 Montaż przejść tulejowych ręcznie j.w.	6,50		m
166	KNNR 3/806/2 Remont posadzek z deszczulek, uzupełnienie posadzki z deszczulek o grubości 19-22-mm w jednym miejscu do 5,0 m <sup>2</sup>	1,00		m <sup>2</sup>
167	KNNR 401/339/2 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	14,50		m
168	KNNR 401/325/2 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	14,50		m
169	KNNR 2/1108/1 Demontaż i montaż boazerii drewnianej	2,0		m <sup>2</sup>
170	KNNR 401/108/11 Wywóz gruzu i złomu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km z utylizacją	2,00		m <sup>3</sup>
171	KNNR 401/108/12 Wywóz gruzu i złomu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	2,00	4,00	m <sup>3</sup>
172	KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej	1,50		m <sup>3</sup>
173	KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	3,00		m
174	ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych <del>na ścianach</del> na ścianach, na ruszcie metalowym 50	4,00		m <sup>2</sup>
175	KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	4,00		m <sup>2</sup>
176	KNNR 3/608/3 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x30-cm	8,00		m <sup>2</sup>
177	KNNR 2/903/3 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: gruntowanie ręcznie	30,00		m <sup>2</sup>
178	KNNR 2/1401/3 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	30,00		m <sup>2</sup>
179	KNNR 4/128/2 Piłkanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	174,00		m
180	KNNR 4/127/2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm	174,00		m
181	KNNR 4/127/2 Próba szczelności instalacji wody ciepłej i recyrkulacji na gorąco	174,00		m

