

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>		
		<b>Izolacja fundamentów</b>		
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	4,51
2	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	4,51
3	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	4,51
4		Opłata za składowanie gruzu	m3	4,51
5	KNR 0-40 0201/09	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm	m	22
6	KNR 0-40 0201/03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 30-35 cm	m	34,1
7	KNR 0-40 0208/01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania	m2	27,489
8	KNR 2-01 0307/01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - wykop w piwnicy przy ścinach zewnętrznych	m3	16,83
9	KNR 2-01 0320/0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	16,83
		<b>Piwnica</b>		
10	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	117
11	KNR 4-01 0713/02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	45,1
12	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	50,93
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	10
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	10
15		Opłata za składowanie gruzu	m3	10
16	KNR 9-13 0101/01	Zmycie myjką ciśnieniową	m2	117
17	KNR 0-40 0209/03	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki maszynowo, nakładanie zaprawy kryjąco	m2	117
18	KNR 0-40 0211/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane mechanicznie	m2	117
19	KNR 0-40 0211/02	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m2	117
20	KNR 0-40 0212/01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m2	117
21	KNR 0-40 0212/02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	117
22	KNR 0-40 0212/04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m2	117
23	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	4,51
24	KNR 0-40 0207/01	Uszczelnienie posadzki piwnicy - izolacja powierzchni posadzek z jastrychem zespolonym	m2	45,1
25	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	45,1
26	NNRNKB 202 1129/02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	45,1
27	NNRNKB 202 1129/03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm (Krotność= 4)	m2	45,1
28	NNRNKB 202 2143/03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	1,5
29	KNR-W 2-02 0126/02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	50,93

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
30	KNR-W 2-02 0801/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	101,86
31	KNR-W 2-02 1510/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	101,86
32	KNR-W 2-02 1037/02	Drzwi piwniczne deskowe pełne	m2	9,84
		<b>Parter</b>		
33	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	124,3
34	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	124,3
35	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	175,904
36	KNR 4-01 0713/01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	263,856
37	KNR 4-01 0701/10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m2	49,72
38	KNR 4-01 0713/02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	74,58
39	KNR 4-04 0510/02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3	1,28
40	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	8,049
41	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	8,049
42		Opłata za składowanie gruzu	m3	8,049
43	KNR 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	175,904
44	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	49,72
45	KNR AT-12 0103/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m2	79
46	KNR 0-40 0207/01	Uszczelnienie posadzki piwnicy - izolacja powierzchni posadzek z jastrychem zespolonym	m2	85,8
47	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	85,8
48	NNRNKB 202 1129/02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	124,3
49	NNRNKB 202 1129/03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm (Krotność= 2)	m2	124,3
50	KNR-W 2-02 1121/01	Podłoga z płyt OSB gr. 18 mm	m2	124,3
51	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	53
52	KNR AT-23 0101/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	75,8
53	KNR AT-23 0206/03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	75,8
54	KNR AT-23 0216/04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	150
55	KNR AT-22 0101/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	78,8
56	KNR AT-22 0205/05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2	78,8
57	NNRNKB 202 2013/01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	360,96
58	NNRNKB 202 2015/01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	124,3

# PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
59	KNR-W 2-02 1510/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	360,96
60	KNR-W 2-02 1510/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	124,3
61	NNRNKB 202 2143/04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m	11
62		Renowacja drzwi wg. opisu z dokumentacji	kpl	2
63		Renowacja drzwi zewnętrznych wg. opisu z dokumentacji	kpl	1
64		Platforma przyschodowa	kpl	1
		<b>Piętro</b>		
65	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	134,4
66	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	134,4
67	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	174,56
68	KNR 4-01 0713/01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	261,6
69	KNR 4-01 0701/10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m2	53,76
70	KNR 4-01 0713/02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	80,64
71	KNR 4-04 0510/02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m3	2,56
72	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	9,41
73	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	9,41
74		Opłata za składowanie gruzu	m3	9,41
75	KNR 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	174,56
76	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	53,76
77	KNR AT-12 0103/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m2	63,34
78	NNRNKB 202 1129/02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	134,4
79	NNRNKB 202 1129/03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm (Krotność= 2)	m2	134,4
80	KNR-W 2-02 1121/01	Podłoga z płyt OSB gr. 18 mm	m2	134,4
81	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	71,3
82	KNR AT-23 0101/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	68,1
83	KNR AT-23 0206/03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	68,1
84	KNR AT-23 0216/04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	150
85	KNR AT-22 0101/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	63,6
86	KNR AT-22 0205/05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2	63,6
87	NNRNKB 202 2013/01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	372,8
88	NNRNKB 202 2015/01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	134,4

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
89	KNR-W 2-02 1510/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	372,8
90	KNR-W 2-02 1510/07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	134,4
91	NNRNKB 202 2143/04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	10,6
92		Renowacja drzwi wg. opisu z dokumentacji	kpl	2
93		Renowacja drzwi zewnętrznych wg. opisu z dokumentacji	kpl	1
		<b>Wzmocnienia</b>		
94	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja wzmocnień - wykonanie	t	2,391
95	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja wzmocnień - montaż	t	2,391
96	KNR 7-12 0105/03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2	131,505
97	KNR 7-12 0102/03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	131,505
98	KNR 7-12 0204/03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi konstrukcji szkieletowych	m2	131,505
99	KNR 7-12 0213/03	Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi konstrukcji szkieletowych	m2	131,505
		<b>Remont dachu</b>		
100	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,5
101	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	18
102	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	205,5
103	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2	205,5
104	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	12
105	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	12
106		Opłata za składowanie zdemontowanych elementów	m3	12
107	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - płyta OSB gr. 18 mm	m2	205,5
108	KNR-W 2-02 0409/06	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,2
109	KNR-W 2-02 0409/06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,15
110	KNR 9-12 0204/03	Membrana dachowa	m2	205,5
111	KNR-W 2-02 0509/02	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący	m2	205,5
112	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki	m2	59,5
113	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m	29,5
114	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m	18
115	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna 20 cm	m2	170
116	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	170
117	KNR AT-09 0104/05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	5
118	KNR AT-09 0104/04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł. 100 cm	szt.	5
119	KNR AT-09 0104/06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	23
120	KNR-W 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,12

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
121	KNR-W 4-01 0627/04	Impregnacja grzybobójcza i owadobójcza więźby dachowej	m2	205,5
122	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej	m2	205,5
		<b>Remont kominów</b>		
123	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	6,04
124	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	6,04
125	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	6,04
126		Opłata za składowanie gruzu	m3	6,04
127	KNR 9-10 0161/03	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych na zaprawie tradycyjnej - pustak wentylacyjny 3 kanałowy	m	28,4
128	KNR 9-10 0161/03	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych na zaprawie tradycyjnej - pustak wentylacyjny 2 kanałowy	m	9,6
129	KNR 9-10 0161/03	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych na zaprawie tradycyjnej - pustak wentylacyjny 1 kanałowy	m	3,2
130	KNR 9-07 0208/03	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16 cm dł. 7,1m	kpl.	3
131	KNR 9-07 0208/08	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16 cm i dł. 10,3 m	kpl.	4
132	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	2
133	KNR 2-02 0901/05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m2	67,4
134	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	2,8
135	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	67,4
136	KNR AT-31 0601/02	Malowanie kominów ponad dachem	m2	67,4
		<b>Stolarka</b>		
137	KNR-W 2-02 1001/02	Demontaż okien - wsp do R-0,3	m2	36,958
138	KNR-W 2-02 1001/01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O1	m2	0,63
139	KNR-W 2-02 1001/03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno O2	m2	27,378
140	KNR-W 2-02 1001/02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno O3	m2	1,188
141	KNR-W 2-02 1001/02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno O4	m2	0,981
142	KNR-W 2-02 1001/01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O5	m2	0,342
143	KNR-W 2-02 1001/02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno O6	m2	1,544
144	KNR-W 2-02 1001/02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno O7	m2	2,895
145	KNR-W 2-02 1001/01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O8	m2	2
146	KNR-W 2-02 1001/01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno O9	m2	2,68
147	KNR-W 2-02 1016/01	Właz dachowy OD1	m2	0,64
148	KNR 2-02 1001/09	Demontaż drzwiwsp do R-0,3	m2	39,261
149	KNR-W 2-02 1027/05	Drzwi zewnętrzne - D1	m2	2,86
150	KNR-W 2-02 1027/05	Drzwi zewnętrzne - D2	m2	2,5

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
151	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie - D3	m2	16,099
152	KNR-W 2-02 1203/02	Drzwi D4	m2	19,488
153	KNR-W 2-02 1203/02	Drzwi D5	m2	18,27
154	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	4,5
155	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	4,5
156		Koszt składowania na wysypisku	m3	4,5
		<b>Elewacje</b>		
		<b>Izolacja pionowa</b>		
157	KNR 2-01 0317/0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	106,6
158	KNR 9-13 0101/01	Zmycie myjką ciśnieniową	m2	84,6
159	KNR AT-27 0101/01	Skucie zmurszałych tynków	m2	50,76
160	KNR 0-40 0209/01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szpachla; wykonanie obrutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m2	50,76
161	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m2	50,76
162	KNR 0-40 0210/02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku (Krotność= 2)	m2	50,76
163	KNR 0-40 0213/01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2	84,6
164	KNR 0-40 0213/03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m2	84,6
165	KNR 0-40 0102/01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m	62,6
166	KNR-W 2-02 0604/08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubelkowe	m2	84,6
167	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	106,6
168	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	106,6
		<b>Ściany zewnętrzne</b>		
169	KNR 9-13 0101/01	Zmycie myjką ciśnieniową	m2	381
170	KNR AT-27 0101/01	Skucie zmurszałych tynków	m2	228,6
171	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	7
172	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (Krotność= 14)	m3	7
173		Opłata za składowanie gruzu	m3	7
174	KNR AT-32 0601/06	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego	m2	228,6
175	KNR AT-32 0603/01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m2	381
176	KNR AT-26 0102/01	Gruntowanie ręczne	m2	381
177	KNR AT-31 0601/02	Malowanie elewacji	m2	381
178	KNR K-04 0403/01	Czyszczenie okładzin kamiennych	m2	23
179	KNR 9-13 0101/01	Zmycie myjką ciśnieniową	m2	23
180	KNR-W 4-01 1409/04	Naprawa okładziny kamiennej ścian	m2	6,9

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
181	KNR AT-26 0304/03	Hydrofobizacja powierzchni kamienia	m2	23
182	KNR K-04 0403/01	Czyszczenie okładzin ceramicznych	m2	198
183	KNR 9-13 0101/01	Zmycie myjką ciśnieniową	m2	198
184	KNR K-04 0403/03	Impregnacja okładzin ceramicznych	m2	198
185	ZKNR C-2 0418/01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m2	79,2
186	KNR AT-26 0304/03	Hydrofobizacja powierzchni ceramicznej	m2	198
187	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, obróbki	m2	25,5
188		Naprawa pęknięć ścian wg dokumentacji projektowej	m	471,38
189	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	381
		<b>Schody</b>		
190	KNR 4-01 0203/10	Analogia Nadłanie schodów i płyty schodowej	m3	3,95
191	KNR AT-23 0101/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	25
192	KNR AT-23 0206/03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	25
193	KNR AT-23 0216/04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m	12

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>		
1	KNR 5-14 0102/02	Montaż zestawów tablic RG + TL	szt.	1
2	KNNR 5 0404/01	Tablica mieszkaniowa TM z wyposażeniem	szt.	9
3	KNNR 5 0404/03	Tablice administr. "TA" z wyposażeniem	szt.	1
4	KNNR 5 0404/01	Przycisk głównego wyłącznika prądu PP1 w czerwonej obudowie	szt.	1
		<b>Linie zasilające</b>		
5	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	15
6	KNNR 5 0715/03	Układanie kabli YKY 4x35 mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Zasilanie z ZK	m	15
7	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
8	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	175
9	KNNR 5 0205/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	155
10	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20
		<b>Instalacje elektryczne mieszkań</b>		
11	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1110
12	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	120
13	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	260
14	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	30
15	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	700
16	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	166
17	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm <sup>2</sup> IP20	szt.	36
18	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm, głębokie	szt.	130
19	KNNR 5 0306/02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	16
20	KNNR 5 0306/03	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny świecznikowy z podświetlaniem IP 20 w puszcze instalacyjnej	szt.	10
21	KNNR 5 0306/02	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny przycisk dzwonekowy IP 20	szt.	9
22	KNNR 5 0408/02	Wypust świetlny sufitowy żyrandolowy złączka do zabudowy na przewodach 4x1,5mm <sup>2</sup> max. 200W	szt.	10
23	KNNR 5 0408/02	Wypust świetlny sufitowy pojedynczy złączka do zabudowy na przewodach 3x1,5mm <sup>2</sup> max. 200W	szt.	27
24	KNNR 5 0308/02	Gniazdo wtykowe podtynkowe, podwójne, 230V, L+N+PE, IP 20	szt.	40
25	KNNR 5 0308/03	Gniazdo wtykowe podtynkowe, podwójne, 230V, L+N+PE, IP 44	szt.	45
26	KNNR 5 0406/01	Dzwonek w obudowie n/t, 230VAC	szt.	9
27	KNR 5-08 0817/04	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> ERGOM	szt.	100
		<b>Instalacje elektryczne ADM</b>		



## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
28	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	700
29	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 4x1,5mm2	m	200
30	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x1,5mm2	m	260
31	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDY 2x1,5mm2	m	40
32	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x2,5mm2	m	200
33	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	103
34	KNNR 5 0304/02	Puszki przyłączeniowe, odgałęźne bryzgoszczelne 5x2,5 mm2	szt.	25
35	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20	szt.	22
36	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm, głębokie	szt.	56
37	KNNR 5 0308/03	Gniazdo wtykowe podtynkowe, podwójne, 230V, L+N+PE, IP 44	szt.	20
38	KNNR 5 0307/01	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy z podświetlaniem, bryzgoszczelny IP44	szt.	18
39	KNNR 5 0306/04	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny schodowy z podświetlaniem IP 20	szt.	17
40	KNNR 5 0307/03	Łącznik schodowy hermetyczny 10A, 250V	szt.	1
41	KNNR 5 0502/04	Oprawa oświetleniowa LED typu "A.1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	20
42	KNNR 5 0512/04 z.sz.2.3.	Oprawa oświetleniowa LED typu "B.1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	9
43	KNNR 5 0512/04 z.sz.2.3.	Oprawa oświetleniowa LED typu "C.1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	12
44	KNNR 5 0512/04 z.sz.2.3.	Oprawa oświetleniowa LED typu "D.1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	2
45	KNNR 5 0512/03	Oprawa ewakuacyjna /EW.1/ - dostawa i montaż	kpl.	10
46	KNNR 5 0512/03	Oprawa ewakuacyjna /EW2/ - dostawa i montaż	kpl.	5
47	KNNR 5 0512/03	Oprawa awaryjna /AW1/ - dostawa i montaż	kpl.	12
48	KNNR 5 0512/03	Oprawa awaryjna /AW2/ - dostawa i montaż	kpl.	1
49	KNNR 5-08 0817/04	Oznaczniki do przewodów do 2,5mm2	szt.	20
		<b>Instalacje pomocnicze niskoprądowe</b>		
		<b>Instalacje TV</b>		
50	KNNR 5 0405/06	Przelotowa skrzynka natynkowa 600x600 z zamkiem (pusta) - mocowana do podłoża przez przykręcenie - STV	szt.	1
51	KNNR 5-06 1402/01	Montaż anten stacjonarnych o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.	2
52	KNNR 5-06 1402/01	Montaż anten stacjonarnych o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.	1
53	KNNR 5-06 1402/01	Montaż anten stacjonarnych o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.	1
54	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1

## PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
55	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2
56	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
57	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
58	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
59	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
60	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
61	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TV- linia transmisji wizji	linia	1
62	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	60
63	KNNR 5 0101/06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60
64	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	270
65	KNNR 5 0101/05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	270
66	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	800
67	KNR 5-06 0707/02	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.	36
68	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	9
69	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9
70	KNNR 5 0308/01	Gniazdo wtykowe R+TV+2xSAT, podtynkowe, końcowe	szt.	9
71	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	9
		<b>Instalacje połączeń wyrównawczych</b>		
72	KNNR 5 0612/06	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –druć miedziany do 35mm <sup>2</sup> - GSU	szt.	1
73	KNNR 5 0603/04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	10
74	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	210
75	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 1x35 mm <sup>2</sup>	m	10
76	KNNR 5 0205/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 6mm <sup>2</sup>	m	200
77	KNNR 5 0612/02	Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL	szt.	20
78	KNNR 5 0613/02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	45
79	KNR 5-14 0604/02	Oznaczenie samoprzylepne „UZIEMIENIE”	szt.	66
		<b>Instalacja odgromowa</b>		
80	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	90
81	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi-75	m	10
82	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	50
83	KNNR 5 0101/01	Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14 mm układana p.t. w gotowych bruzdach	m	50
84	KNNR 5 0201/06	Druć ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur	m	50

# PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
85	KNNR 5 0601/05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	80
86	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m	25
87	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	3
88	KNR 5-08 0622/05	Montaż typowych iglic - Iglica odgromowa kominowa H= 1,00 m	szt.	3
89	KNNR 5 0612/01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.	18
90	KNNR 5 0612/01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.	10
91	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	6
92	KNNR 5 0304/03	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana	szt.	6
93	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6
		<b>Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd</b>		
94	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	12
95	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	8
96	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	62
97	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	32
98	KNR 4-03 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	18
99	KNR 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	20
100	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2450
101	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,205
102	KNR 4-01 0706/02 analogia	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	62
		<b>Instalacja domofonowa</b>		
103	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż domofonu cyfrowego z czytnikiem, przewodami UTP kat. 5 do 9-ciu lokali mieszkalnych łącznie ze słuchawkami i podłączeniem do elektrozamka w drzwiach wejściowych	kpl	1
		<b>Demontaże</b>		
104		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	48
105	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,25
106	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km (Krotność= 5)	t	0,25
		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>		
107	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	84
108	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1
109	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
110	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	210
111	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
112	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	65
113	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1

**PRZEDMIAR**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
114	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Instalacja wod kan</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
2 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
3 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
4 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.65-80 mm na ścianie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
5 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			27	szt	27,000	
					RAZEM	27,000
6 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
7 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
8 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0222-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
9 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
10 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
12 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			5,5	m <sup>3</sup>	5,500	
					RAZEM	5,500
13 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
			5,5	m <sup>3</sup>	5,500	
					RAZEM	5,500
14 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			5,5	m <sup>3</sup>	5,500	
					RAZEM	5,500
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4	m		
d.1.			60	m	60,000	
2					RAZEM	60,000
16	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2	m		
d.1.			34	m	34,000	
2					RAZEM	34,000
17	ST-S	KNNR 4 0112-03	Rura PP PN20 32x5,4	m		
d.1.			16	m	16,000	
2					RAZEM	16,000
18	ST-S	KNNR 4 0112-04	Rura PP PN20 40x6,7	m		
d.1.			39	m	39,000	
2					RAZEM	39,000
19	ST-S	KNNR 4 0112-05	Rura PP PN20 50x8,3	m		
d.1.			6	m	6,000	
2					RAZEM	6,000
20	ST-S	KNNR 4 0112-06	Rura PP PN20 63x10,5	m		
d.1.			25	m	25,000	
2					RAZEM	25,000
21	ST-S	KNNR 4 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m		
d.1.			55	m	55,000	
2					RAZEM	55,000
22	ST-S	KNNR 4 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m		
d.1.			14	m	14,000	
2					RAZEM	14,000
23	ST-S	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.			249	m	249,000	
2					RAZEM	249,000
24	ST-S	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.			1	prob.	1,000	
2					RAZEM	1,000
25	ST-S	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
d.1.			249	m	249,000	
2					RAZEM	249,000
26	ST-S	KNNR 4 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.			4	m	4,000	
2					RAZEM	4,000
27	ST-S	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.			4	m	4,000	
2					RAZEM	4,000
28	ST-S	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.			Obmiar dodatkowy			
2			1	prób.		1,000
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
30 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
31 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
32 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
33 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
34 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
35 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
36 d.1. 2	ST-S	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
37 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
38 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
39 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
42 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
43 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN 25	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	ST-S	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy DN 32	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	ST-S	KNNR 4 0132-05	Zawór kulowy DN 40	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	ST-S	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.						
2			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
47	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.						
2			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
48	ST-S	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.						
2			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
49	ST-S	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (9+9+9)*2	szt.		
d.1.						
2				szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
50	ST-S	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.						
2			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
51	ST-S	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.						
2			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
52	ST-S	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.						
2			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
53	ST-S	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.						
2			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
54	ST-S	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.						
2			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
55	ST-S	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.						
2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
56	ST-S	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.						
2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
57	ST-S	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
d.1.						
2			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
58	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.						
2			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
60 d.1. 2	ST-S	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
61 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak 2K	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
62 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
63 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			9*3	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
64 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
<b>1.3</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
65 d.1. 3	ST-S	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
66 d.1. 3	ST-S	KNR 7-28 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
67 d.1. 3	ST-S	KNR 7-28 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
68 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
69 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
70 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
71 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
72 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
73 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			42	szt.	42,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,000
74 d.1. 3	ST-S	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2			<b>Instalacja CO wraz ze źródłem ciepła</b>			
2.1			<b>Roboty montażowe</b>			
75 d.2. 1	ST-S	KNR INSTAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m		
			371	m	371,000	
					RAZEM	371,000
76 d.2. 1	ST-S	KNR INSTAL 0401-03 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
77 d.2. 1	ST-S	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			371+100	m	471,000	
					RAZEM	471,000
78 d.2. 1	ST-S	KNR INSTAL 0307-03 analogia	Próba szczelności instalacji c.o.	m		
			471	m	471,000	
					RAZEM	471,000
79 d.2. 1	ST-S	KNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			104	m	104,000	
					RAZEM	104,000
80 d.2. 1	ST-S	KNR 4 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
			1			
			104	m	104,000	
					RAZEM	104,000
81 d.2. 1	ST-S	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			104*0,104	m <sup>2</sup>	10,816	
					RAZEM	10,816
82 d.2. 1	ST-S	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
			104*0,104	m <sup>2</sup>	10,816	
					RAZEM	10,816
83 d.2. 1	ST-S	KNR 7-12 0207-04	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			104*0,104	m <sup>2</sup>	10,816	
					RAZEM	10,816
84 d.2. 1	ST-S	KNR 7-12 0215-04	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			104*0,104	m <sup>2</sup>	10,816	
					RAZEM	10,816
85 d.2. 1	ST-S	KNZ 15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm wraz z oznaczeniem	m		
			104	m	104,000	
					RAZEM	104,000
86 d.2. 1	ST-S	KNR 4 0411-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	ST-S	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.		
d.2.1			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
88	ST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.		
d.2.1			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
89	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica, czujnik wbudowany wzmocniony	szt.		
d.2.1			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
90	ST-S	KNNR 4 0503-01 analogia	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spania 2 funkcyjny o mocy do 24 kW z przyłączem spalinowym turbo 60/100 zabudowaną pompą obiegową naczyniem wzbiórczym o poj. 8 l oraz zaworem bezpieczeństwa. Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń 90.5%. Efektywność energetyczna podgrzewania wody 85,4%	szt.		
d.2.1			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
91	ST-S	KNNR 4 0411-03 analogia	Regulator różnicy ciśnień	szt.		
d.2.1			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
92	ST-S	KNR 7-08 0301-02 analogia	Termostat bezprzewodowy, z funkcją programowania tyg.	kpl		
d.2.1			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
93	ST-S	KNNR 4 0411-03	Zawór kulowy DN25	szt.		
d.2.1			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
94	ST-S	kalk. własna	Komin Turbo 60/100 - 2,0 m - dostawa i montaż	kpl		
d.2.1			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
95	ST-S	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. - wsp do R-0,1	szt.		
d.2.1			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
96	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe kompaktowe 21K/600/400	szt.		
d.2.1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
97	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe kompaktowe 22K/600/900	szt.		
d.2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe kompaktowe 22K/600/1100	szt.		
d.2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe kompaktowe 22K/600/1200	szt.		
d.2.1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
100	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki lewe kompaktowe 22K/600/1300	szt.		
d.2.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	ST-S	KNNR 4 0418-11	Grzejniki lewe kompaktowe 33K/600/1100	szt.		
d.2.			3	szt.	3,000	
1					RAZEM	3,000
102	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe kompaktowe 22K/600/800	szt.		
d.2.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
103	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe kompaktowe 22K/600/900	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
104	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe kompaktowe 22K/600/1000	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
105	ST-S	KNNR 4 0418-07	Grzejniki prawe kompaktowe 22K/600/1200	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
106	ST-S	KNNR 4 0418-11	Grzejniki prawe kompaktowe 33K/600/1000	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
107	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe D-408 - 780/450	szt.		
d.2.			4	szt.	4,000	
1					RAZEM	4,000
108	ST-S	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe D-412 - 1150/450	szt.		
d.2.			2+2	szt.	4,000	
1					RAZEM	4,000
109	ST-S	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe D-417 - 1740/450	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
110	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.			28	urz.	28,000	
1					RAZEM	28,000
<b>2.2</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
111	ST-S	KNNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.2.			25	otw.	25,000	
2					RAZEM	25,000
112	ST-S	KNNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 25*2	szt.		
d.2.				szt.	50,000	
2					RAZEM	50,000
<b>3</b>			<b>Instalacja gazowa</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
113	ST-S	KNNR 4 0312-02 analogia	Gazomierz g 4 o przepływie nominalnym 4,0 m3/h	szt.		
d.3.			9	szt.	9,000	
1					RAZEM	9,000
114	ST-S	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.3.			9	kpl.	9,000	
1					RAZEM	9,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0312-03	Zawór odcinający gazowy dn25	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
116 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0312-03	Filtr gazowy dn25	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
117 d.3. 1	ST-S	kalk. własna	Przewód elastyczny z zaworem 1/2"	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
118 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0312-06	Zawór odcinający gazowy dn50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0142-01 analogia	Skrzynka gazowa	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
120 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0314-06	Kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
121 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 20 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
122 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 25 mm	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
123 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0301-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 32 mm	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
124 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0301-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 40 mm	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
125 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0301-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 50 mm	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
126 d.3. 1	ST-S	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			9	lokal.	9,000	
					RAZEM	9,000
127 d.3. 1	ST-S	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			22,75	m <sup>2</sup>	22,750	
					RAZEM	22,750
128 d.3. 1	ST-S	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierz- chni B)	m <sup>2</sup>		
			3,67	m <sup>2</sup>	3,670	
					RAZEM	3,670
129 d.3. 1	ST-S	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
			22,75+3,67	m <sup>2</sup>	26,420	
					RAZEM	26,420

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3. 1	ST-S	KNR 7-12 0207-04	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			22,75	m <sup>2</sup>	22,750	
					RAZEM	22,750
131 d.3. 1	ST-S	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
			3,67	m <sup>2</sup>	3,670	
					RAZEM	3,670
132 d.3. 1	ST-S	KNR 7-12 0215-04	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			22,75	m <sup>2</sup>	22,750	
					RAZEM	22,750
133 d.3. 1	ST-S	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
			3,67	m <sup>2</sup>	3,670	
					RAZEM	3,670
134 d.3. 1	ST-S	kalk. własna	Rury ochronne stalowe z wypełnieniem materiałem plastycznym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.2</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
135 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
136 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2+5+2+2+2+2	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
137 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
140 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
141 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (4+15+1)*2	szt.		
				szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
143 d.3. 2	ST-S	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
1	ST-B	KNNR 5	Podświetlany numer budynku, minimalna wysokość napisu: 15 cm	kpl.		
d.1		0502-01				
		analogia	1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST-B		Pas kontrastowy w kolorze żółtym na powierzchni poziomej i pionowej, szerokość pasa: 8 cm	mb		
d.1		kalk. własna	21,65	mb	21,650	
					RAZEM	21,650