

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane -</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację centralnego ogrzewania i wodnej i kanalizacyjnej	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02 analogia</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej piecy kaflowych	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników stalowych 3x120, L=120cm	m		
		3.0*3	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0701-02- analogia analogia</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach oraz odbicie płytek ceramicznych na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		14.6*2.7+19.6*2.7+16.4*2.7+10.5*5.2	m <sup>2</sup>	191.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.220</b>
8 d.1	<b>KNR 4-04 0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		10.5*5.2	m <sup>2</sup>	54.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.600</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0716-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		zamiennie płyty GK 180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
10 d.1	<b>KNR 0-14 2012-02</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0820-03- analogia</b>	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m <sup>2</sup>		
		10.42+24.15+12	m <sup>2</sup>	46.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.570</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.1	<b>KNR 4-01 0409-01</b>	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-02 0609-03- analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.1	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.1	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1	<b>KNR 0-29 0635-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.1	<b>KNR 0-29 0640-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.1	<b>KNR 0-14 2010-03 analogia</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 oraz obudowa rur kanalizacyjnych i wentylacyjnych na ścianach i sufitach 5.1*2.7+8+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.770</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
24 d.1	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkania 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-02 1022-03</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratką nawiewną 0.80*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
26 d.1	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.1	<b>KNR 0-23 2611-02 analogia</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian oraz sufitów poz.9+poz.10+poz.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.540</b>
28 d.1	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w łazience oraz w obrebie kotła na paliwo stałe poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.1	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
30 d.1	<b>KNR-W 4-01 0901-06 analogia</b>	Obsadzenie listew progowych 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-02 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.7-14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.220</b>
32 d.1	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 54+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.770</b>
33 d.1	<b>KNR 2 1205-09 analogia</b>	Posadzka z paneli podłogowych AC-4 z podkładem /wykładzina PVC poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.570</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	<b>NNRNKB 202 2809-05</b>	Listwa wykańczająca	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
35 d.1	<b>KNR 0-19 0930-10 analogia</b>	Wymiana okien z PCV o pow. do 2.5 m2 z naprawą elementów elewacji podczas demontażu okien	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
36 d.1	<b>kalk. własna</b>	Nawiewniki okienne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37 d.1	<b>cena zakładowa</b>	Dostawa i montaż podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38 d.1	<b>kalk. własna</b>	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km + koszty składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji</b>			
41 d.2	<b>KNR 0-35 0202-04</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42 d.2	<b>KNR 0-35 0202-05</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43 d.2	<b>KNR 0-35 0202-06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
44 d.2	<b>KNR 0-35 0209-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45 d.2	<b>KNR 0-35 0213-07</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik łazienkowy typ SAN 11 04 firmy Purmo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47 d.2	<b>KNR 0-35 0215-02 analogia</b>	Zawory grzejnikowe o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm -	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48 d.2	<b>KNR 0-35 0215-06</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm -	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49 d.2	<b>KNR 0-35 0216-11</b>	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	<b>KNR 0-35 0231-02</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.41+poz.42+poz.43	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
51 d.2	<b>KNR 0-35 0231-01</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.50	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
52 d.2	<b>KNR 0-35 0231-05</b>	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 5	szt.grz. szt.grz.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53 d.2	<b>kalk. własna</b>	Kanał wentylacyjny i kształtki 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	<b>kalk. własna</b>	Rura wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego stalowego ocynkowanego o śr.150/200 mm. 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
55 d.2	<b>kalk. własna</b>	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/200 mm : -trójnik -skraplacz -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56 d.2	<b>kalk. własna</b>	montaż kanału spalinowego 80/125 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57 d.2	<b>kalk. własna</b>	parasol trójnik kolano wyczystka skraplacz komina spalinowego 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.2	<b>kalk. własna</b>	Kanał wentylacyjny nawiewny 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne fi 160 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
60 d.3	<b>KNR 4-02 0309-02</b>	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61 d.3	<b>WKNR W402-03-14- 05-00</b>	Demontaż kurka gazowego fi 15-50 mm w instalacji 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62 d.3	<b>KNR 402-03- 08-02-00</b>	Demontaż rurociągu stalowego fi 25-32 mm 4	metr metr	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63 d.3	<b>KNR 2-15 0306-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64 d.3	<b>KNR 2-15 0308-02 analogia</b>	Stelaz gazomierza 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65 d.3	<b>KNR-W 2-15 0305-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66 d.3	<b>KNR-W 2-15 0305-04</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.3	<b>KNR-W 2-15 0305-05</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
68 d.3	<b>KNR 2-15 0312-02</b>	kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z regulatorem pokojowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.3	<b>KNR INS- TAL 0203-05</b>	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zewn. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.3	<b>KNR INS- TAL 0406-04</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zewn. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71 d.3	<b>KNR 215-03- 03-01-00</b>	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 25	ana- metr		
		logia 4	metr	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72 d.3	<b>KNR INS- TAL 0206-03</b>	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.3	<b>KNR 2-15 0310-01</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.3	<b>kalk. własna</b>	wpięcie do instalacji mieszkaniowych gazowych po demontażu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75 d.3	<b>kalk. własna</b>	demontaż oraz ponowny montaż gazomierzy przez zakład gazowniczy	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
76 d.3	<b>KNR 2-15 0305-01</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		12	lokal.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77 d.3	<b>KNR 2-15 0305-02</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm próba części wspólnej	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
78 d.4	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79 d.4	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80 d.4	<b>KNR 4-02 0111-01</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm - wpięcie do istniejącej instalacji wody zimnej w piwnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.4	<b>KNR-W 2-15 0113-03</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
82 d.4	<b>KNR-W 2-15 0113-04 analogia</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83 d.4	<b>KNR 0-34 0108-01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.4	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85 d.4	<b>KNR 2-15 0107-07</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.4	<b>KNR 2-15 0120-03 analogia</b>	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.4	<b>KNR 2-15 0118-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.4	<b>KNR 2-15 0108-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.4	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod umywalkowe 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93 d.4	<b>KNR 0-35 0114-02</b>	Baterie umywalkowe 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.4	<b>KNR 0-35 0114-02</b>	Baterie zlewozmywakowe 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.4	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do wę- ża 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.4	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.4	<b>KNR 0-35 0114-05</b>	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta- tycznym montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotł 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99 d.4	<b>KNR INS- TAL 0111-02</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy podgrzewaczu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.4	<b>KNR 0-35 0134-01</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
101 d.4	<b>KNR 0-35 0134-02</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kan.sanitarnej</b>			
102 d.5	kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.5	<b>KNR-W 2-15 0207-01 analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
104 d.5	<b>KNR-W 2-15 0207-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.5	<b>KNR-W 2-15 0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - analogia - dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z PVC o śr. 32mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - analogia - dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z PVC o śr. 40mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.5	<b>KNR 4-02 0211-06 analogia</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego fi110PVC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.5	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.5	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.5	<b>KNR-W 2-15 0232-02 analogia</b>	Brodziki natryskowe + kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.5	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
115 d.6	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż tablicy elektrycznej TM do 10kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.6	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Montaż zabezpieczenia w tablicy TL - rozłącznik R301 25A z wkładkami i w obudowie typu S3 kpl.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.6	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
118 d.6	<b>KNNR 5 0204-04</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x6mm2	m		
		12	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
119 d.6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ułożone pod tynkiem YDY 3x1,5mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
120 d.6	<b>KNNR 5 0204-03</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ułożone pod tynkiem YDY 3x2,5mm2 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
121 d.6	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany/betonowym 45	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
122 d.6	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
123 d.6	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
124 d.6	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Montaż łączników dwubiegunowych podtynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.6	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Przycisk dzwonkowy podtynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126 d.6	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
127 d.6	<b>KNNR 5 1209-1201</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128 d.6	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 90	szt.żył szt.żył	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
129 d.6	<b>KNNR 5 1204-01</b>	Montaż szybkozłączy pojedynczych - przekrój żył do 2.5mm2 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
130 d.6	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.6	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
132 d.6	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.6	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
134 d.6	<b>KNNR 9 0401-08</b>	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
135 d.6	<b>KNNR 9 0402-06</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
136 d.6	<b>KNNR 9 0403-06</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 10	szt szt	10.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
137 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w tynku Zmiana położenia lub zabezpieczenie inst elektr.i telekomunikc. na klatce schodowej - kanały wentylacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>