

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane -</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-04 0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 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		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4 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>		
		(5+5+4+4+4+4+1.7+1.7+3.5+3.5+4+4)*2.6+33	m <sup>2</sup>	148.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.440</b>
5 d.1	<b>KNR 0-29 0635-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod posadzkowe	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 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>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub. o 10mm	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	<b>KNR 0-29 0640-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 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		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		zamiennie płyty GK poz. 4	m <sup>2</sup>	148.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.440</b>
14 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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkania	m <sup>2</sup>		
		0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-02 1022-03</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszlone szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z kratką nawiewną	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
18 d.1	<b>KNR 0-23 2611-02 analogia</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian oraz sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	148.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.440</b>
19 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	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(1.4+1.4+2+2)*2	m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
21 d.1	<b>kalk. własna</b>	Nawiewniki okienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-02 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	148.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.440</b>
23 d.1	<b>KNR 2 1205-09 analogia</b>	Posadzka z paneli podłogowych AC-4 z podkładem /wykładzina PVC	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24 d.1	<b>KNR-W 4-01 0901-06 analogia</b>	Obsadzenie listew progowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.1	<b>NNRNKB 202 2809-05</b>	Listwa wykańczająca	m		
		5+5+4+4+4+4+1.7+1.7+3.5+3.5+4+4	m	44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
26 d.1	<b>kalk. własna</b>	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + koszty składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji</b>			
29 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		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30 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		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
31 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		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32 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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.2	<b>KNR 0-35 0215-02 analogia</b>	Zawory grzejnikowe o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm -	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.2	<b>KNR 0-35 0215-06</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm -	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 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>
38 d.2	<b>KNR 0-35 0231-02</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.29+poz.30+poz.31	m		
			m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
39 d.2	<b>KNR 0-35 0231-01</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.38	m		
			m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
40 d.2	<b>KNR 0-35 0231-05</b>	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		3	szt.grz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.2	<b>kalk. własna</b>	Rura wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego stalowego ocynkowanego o śr.150/200 mm. 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
42 d.2	<b>kalk. własna</b>	montaż kanału spalinowego 80/125 15.5	m		
			m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
43 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>
44 d.2	<b>kalk. własna</b>	Kanał wentylacyjny nawiewny 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.2	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne fi 160 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
46 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>
47 d.3	<b>KNR 2-15 0306-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 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 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
49 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 2	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 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 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51 d.3	<b>KNR 2-15 0312-02</b>	kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z regulatorem pokojowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 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.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.3	<b>KNR INS-TAL 0406-04</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 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>
55 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>
<b>4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
56 d.4	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebiecie 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>
57 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>
58 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>
59 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		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
60 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>
61 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		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
62 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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.4	<b>KNR 2-15 0120-03 analogia</b>	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.4	<b>KNR 2-15 0118-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.4	<b>KNR 2-15 0108-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o 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
69 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.4	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod umywalkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71 d.4	<b>KNR 0-35 0114-02</b>	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.4	<b>KNR 0-35 0114-02</b>	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.4	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czerpalny ze złączką do wę- ża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.4	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.4	<b>KNR 0-35 0114-05</b>	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta- tycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.4	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77 d.4	<b>KNR INS- TAL 0111-02</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy podgrzewaczu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 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	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
79 d.4	<b>KNR 0-35 0134-02</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5 80 d.5	<b>kalk. własna</b>	<b>Wewnętrzna instalacja kan.sanitarnej</b> Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.5	<b>KNR-W 2-15 0207-01 analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych -	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82 d.5	<b>KNR-W 2-15 0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - analogia - dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z PVC o śr. 32mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - analogia - dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z PVC o śr. 40mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86 d.5	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.5	<b>KNR 4-02</b> <b>0211-06</b> <b>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>
88 d.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>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>
89 d.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b> <b>analogia</b>	Brodziki natryskowe + kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>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>			
92 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0404-01</b>	Montaż tablicy elektrycznej TM do 10kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>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>
94 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
95 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0204-04</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x6mm2	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
96 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0204-03</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
97 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0204-03</b>	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
98 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany/betonowym	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
99 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
100 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0306-02</b>	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0306-04</b>	Montaż łączników dwubiegunowych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0306-02</b>	Przycisk dzwinkowy podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 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>
105 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>
106 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>
107 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>
108 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>
109 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>
110 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>
111 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>
112 d.6	<b>KNNR 9 0402-06</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
113 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114 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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>