

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty budowlane -</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach oraz odbicie płytek ceramicznych na ścianach i sufitach	m2		
		120	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
3 d.1	KNR 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach i sufitach zamiennie płyty GK lub przecierka i szpachlowanie	m2		
		poz.2	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
4 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		37	m2	37.000	
				RAZEM	37.000
5 d.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-01 0820-03- analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m2		
		33	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
8 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		4.2	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
9 d.1	KNR 4-01 0409-01	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		poz.8	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
10 d.1	KNR 2-02 0609-03- analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 5 cm	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
11 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
12 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
13 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
14 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		poz.9	m2	4.200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.200
15 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
16 d.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
17 d.1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
18 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkania	m2		
		0.9 * 2	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
19 d.1	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe łazienkowe	m2		
		0.80 * 2.0	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
20 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0.80 * 2.0 * 2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
21 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR 0-14 2010-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 oraz obudowa kanału wentylacyjnego	m2		
		7.5	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
23 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian oraz sufitów	m2		
		poz.3 + 15	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
24 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w łazience oraz w obrebie kotła na paliwo stałe	m2		
		poz.9	m2	4.200	
				RAZEM	4.200
25 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		16	m2	16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.1	KNR-W 4-01 0901-06 analogia	Obsadzenie listew progowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		poz.23	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
29 d.1	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV	m2		
		poz.7	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
30 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
		7	m2	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1	kalk. własna	Nawiewniki okienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1	kalk. własna	Nawiewnik drzwiowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1	KNR 9-09 0405-01 analogia	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne kanałów pokryciem z siatki oraz otynkowaniem tynkiem strukturalnym	m2		
		9	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.1	cena zakładowa	Dostawa podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km + koszty składowania gruzu	m3		
		6	m3	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		6	m3	6.000	
				RAZEM	6.000
2		<b>Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji</b>			
38 d.2	KNR 0-35 0202-04	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		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
39 d.2	KNR 0-35 0202-05	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		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2	KNR 0-35 0213-07	Grzejniki łazienkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNR 0-35 0215-02 analogia	Zawory grzejnikowe o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm -	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm -	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.38 + poz.39	m	37.000	
				RAZEM	37.000
47 d.2	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.46	m	37.000	
				RAZEM	37.000
48 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		4	szt.g rz.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.2	kalk. własna	Rura wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego stalowego ocynkowanego o śr.150/200 mm.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.2	kalk. własna	Rura wentylacyjnegoo stalowego ocynkowanego o śr.150	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
52 d.2	kalk. własna	montaż kanału spalinowego 80/125	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
53 d.2	kalk. własna	parasol trójnik kolano wyczystka skraplacz komina spalinowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/200 mm : -trójnik -skraplacz -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2	KNR 4-01 0709-02	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
57 d.3	KNR 402-03- 08-02-00 analogia	Demontaż rurociągu stalowego fi 25-32 mm instalacji wodnej ;c.o. gazowej kotła gazowego komina	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
60 d.3	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.3	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.3	KNR 2-15 0312-02	kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z regulatorem pokojowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNR INSTAL 0203-05	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	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR INSTAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zewn. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.4	KNR 4-01 0706-04	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71 d.4	KNR 4-02 0111-01	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>
72 d.4	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
73 d.4	KNR-W 2-15 0113-04 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74 d.4	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15	m		
		poz.72 + poz.73	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
75 d.4	KNR 2-15 0107-01	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>
76 d.4	KNR 2-15 0107-07	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>
77 d.4	KNR 2-15 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.4	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.4	KNR 2-15 0108-02	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>
80 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod umywalkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.4	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.4	KNR 0-35 0114-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.4	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.4	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.4	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
92 d.4	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
93 d.4	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5		<b>Wewnętrzna instalacja kan.sanitarnej</b>			
94 d.5	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.5	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
96 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	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	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	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	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.5	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego fi110PVC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.5	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik do kabiny natryskowej, szer.90 mm, narożny okrągły	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.5	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.5	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla kanalizacji w stropie międzypiętrowym	miej sc.		
		1	miej sc.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.5	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm zawór napowietrzający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>Roboty elektryczne</b>			
108 d.6	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy elektrycznej TM do 10kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.6	KNNR 5 0407-03	Montaż zabezpieczenia w tablicy TL - rozłącznik R301 25A z wkładkami i w obudowie typu S3 kpl.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
111 d.6	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x6mm2	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.6	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x1,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
113 d.6	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm2	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
114 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany/betonowym	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
115 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
116 d.6	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.6	KNNR 5 0306-04	Montaż łączników dwubiegunowych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
118 d.6	KNNR 5 0306-02	Przycisk dzwonekowy podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
120 d.6	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		130	szt.ż ył	130.000	
				RAZEM	130.000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.6	KNNR 5 1204-01	Montaż szybkozłączy pojedynczych - przekrój żył do 2.5mm <sup>2</sup>	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
123 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9.000	
				RAZEM	9.000
125 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
127 d.6	KNNR 9 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
128 d.6	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
129 d.6	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.6	wycena indywidualna	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w tynku	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000