

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty budowlane -			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie dwuteowników stalowych 1x120, L=120cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR 4-01 0701-02- analogia analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach oraz odbicie płytek ceramicznych na ścianach i sufitach	m2		
		186 + 20 + 25 + 12 + 4 + 3,5 + 3	m2	253,500	
				RAZEM	253,500
4 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
5 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	m2		
		poz.3	m2	253,500	
				RAZEM	253,500
6 d.1	KNR 4-01 0820-03- analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNR 4-01 0409-01	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
9 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.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		poz.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.8	m2	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2	RAZEM	8,000
		poz.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
18	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
19	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
20	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratka nawiewną	m2		
		0,80 * 2,0 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
21	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian oraz sufitów	m2		
		poz.5 + poz.6	m2	313,500	
				RAZEM	313,500
23	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.8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
25	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
26	KNR-W 4-01 0901-06 analogia	Obsadzenie listew progowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		poz.3	m2	253,500	
				RAZEM	253,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.1	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV	m2		
		poz.6	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
32 d.1	kalk. własna	Nawiewniki okienne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1	cena zakładowa	Dostawa podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + koszty składowania gruzu	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
35 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
2		Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji			
36 d.2	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem	m3		
		$17,1 * 0,25 * 0,06 + 3 * 0,05 * 0,50 + 0,972$	m3	1,304	
				RAZEM	1,304
37 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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
38 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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2	KNR 0-35 0202-06	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		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
40 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR 0-35 0213-07	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm -	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
44 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - przy grzejniku łazienkowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm - zawory odcinające przy kotle gazowym dwufunkcyjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr siatkowy skośny przed kotłem gazowym dwufunkcyjnym na powrocie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR 0-35 0223-05 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW - Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.37 + poz.38 + poz.39	m	52,000	
				RAZEM	52,000
49 d.2	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.48	m	52,000	
				RAZEM	52,000
50 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		7	szt.g rz.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.2	kalk. własna	Kanał powietrzno-spalinowy fi 80/125 Adapter do kotła fi 80/125 Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa fi 80/125 Odskraplacz koncentryczny pionowy fi 80/125 Koloano koncentryczne 90st. ze wspornikiem fi 80/125 Rura koncentryczna o dł. 1000mm fi 80/125 Rura koncentryczna o dł. 500mm fi 80/125 Rura koncentryczna o dł. 250mm fi 80/125 Ustnik koncentryczny pionowy fi 80/125 Rozeta dla fi 125 Obejmy konstrukcyjne dla fi 125 Wspornik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	kalk. własna	Kanał wentylacyjny 150/225	m		
		39	m	39,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	d.2 kalk. własna	Kanał wentylacyjny kształtki	kpl	RAZEM	39,000
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja gazowa			
55	KNR 4-01 d.3 0425-02 analogia	Wycięcie otworu w ścianie działowej drewnianej	m2		
		0,05	m2	0,050	
				RAZEM	0,050
56	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 4-01 d.3 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	d.3 kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera	m3		
		1 * 0,05 * 0,15	m3	0,008	
				RAZEM	0,008
60	KNR 2-15 d.3 0303-03 analogia	Rury ochronne dn32	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
61	KNR INSTAL d.3 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
62	KNR INSTAL d.3 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
63	KNR INSTAL d.3 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNR INSTAL d.3 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - zawór przy kotle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR INSTAL d.3 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 0-35 d.3 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr skośny siatkowy do gazu przy kotle gazowym	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
67 d.3	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm - podejście do kołta gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
70 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	
				RAZEM	1,000
71 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 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	
				RAZEM	2,000
73 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	
				RAZEM	2,000
74 d.4	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20 mm - wpięcie do istniejącej instalacji wody zimnej w piwnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 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	
				RAZEM	15,000
76 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
77 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		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
78 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	
				RAZEM	4,000
79 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	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4	KNR 2-15 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 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	
				RAZEM	1,000
83 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 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
87 d.4	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4	KNR 0-35 0114-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czerpalny ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 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
92 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
93 d.4	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.4	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		25,90	m	25,900	
				RAZEM	25,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.4	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		25,90	m	25,900	
				RAZEM	25,900
96 d.4	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		7,60	m	7,600	
				RAZEM	7,600
5		Wewnętrzna instalacja kan.sanitarnej			
97 d.5	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	
				RAZEM	2,000
98 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.5	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
100 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
101 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
102 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
103 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
104 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
105 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
106 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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 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
110 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
111 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wywóz gruzu			
112 d.6	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej - (1,304+0,008+0,362+0,348)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Roboty elektryczne			
113 d.7	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy elektrycznej TM do 10kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.7	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
115 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
116 d.7	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
117 d.7	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x1,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
118 d.7	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm2	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
119 d.7	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
120 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
121 d.7	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
122 d.7	KNNR 5 0306-04	Montaż łączników dwubiegunowych podtynkowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
123 d.7	KNNR 5 0306-02	Przycisk dzwonkowy podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.7	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 mm ²	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
125 d.7	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
126 d.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		130	szt.ż ył	130,000	
				RAZEM	130,000
127 d.7	KNNR 5 1204-01	Montaż szybkozłączy pojedynczych - przekrój żył do 2.5mm ²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
128 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.7	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
130 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
132 d.7	KNNR 9 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
133 d.7	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.7	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
135 d.7	wycena indywidualna	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w tynku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000