

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211341-1 Roboty budowlane w zakresie mieszkań
45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania komunalnego przy ul. Strzelców Bytomskich 19 w Dobrzniu Wielkim na potrzeby
mieszkania dla migrantów wojennych z Ukrainy w gminie Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelców Bytomskich 19, 46-081 Dobrzeń Wielki
INWESTOR : Gmina Dobrzeń Wielki
ADRES INWESTORA : ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Bieniek (budowlana, elektryczna, sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania komunalnego przy ul. Strzelców Bytomskich 19 w Dobrzeń Wielkim na potrzeby mieszkania dla migrantów wojennych z Ukrainy w gminie Dobrzeń Wielki					
1		KORYTARZ + SCHODY			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 2-14 1204-02 analogia	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,05*2,4	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
6 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2*3*2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
7 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1*0,5*0,3	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
8 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		4,05*2,4	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
9 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Styropian posadzkowy gr. 15 cm	m ²		
		4,05*2,4	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
10 d.1.1	KNR 9-09 0201-03 analogia	Podłoga w systemie suchego jastrychu wykonana z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowo-włóknowych układanych dwuwarstwowo z płyt gr. 12,5 mm. Wierzchnia warstwa płyt przyklejana jest do warstwy spodniej masą szpachlową oraz mocowana zszywkami stalowymi. Suchy jastrych stanowi alternatywę dla rozwiązań w technologii wylewanej. Może być stosowany na stropach monolitycznych, stropach na belkach stalowych, stropach na belkach drewnianych, stropach z blachy trapezowej oraz innych zaprojektowanych zgodnie z obowiązującymi normami zarówno w nowych, jak i w modernizowanych obiektach.	m ²		
		4,05*2,4	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
11 d.1.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		4,05*2,4	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
12 d.1.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		4,05*2+2,4*2-1-1	m	10,900	
				RAZEM	10,900
13 d.1.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		4,05*2+2,4*2-1-1	m	10,900	
				RAZEM	10,900
14 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie schodów drewnianych szerokości 0,9 m na wysokość 0,9 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	TZKNBK XX 2002-01 analogia	Montaż gotowych stopni schodów drewnianych długości do 1.1 m prostych z podstopniami	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-22	Balustrady drwniane z poręczami	m		
d.1.1	0603-03				
	analogia				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - DRZWI WEJŚCIOWE	m ²		
d.1.1	1203-01				
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
18	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1.1	1104-02				
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
19	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.1	1022-01				
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
20	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
d.1.1	2005-01				
		4,05*2,4	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
21	KNR 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - ZABUDOWA RUR	m ²		
d.1.1	2004-05				
	analogia				
		0,4*0,4*(2,6+1,5+3,27)	m ²	1,179	
				RAZEM	1,179
22	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
d.1.1	2008-02				
		(4,05*2+2,4*2)*3,27+0,5*2,45*2,5*2-0,9*2*3-2,45*0,9	m ²	40,703	
				RAZEM	40,703
23	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.1	2011-02				
	analogia				
		(4,05*2+2,4*2)*3,27+0,5*2,45*2,5*2-0,9*2*3-2,45*0,9	m ²	40,703	
				RAZEM	40,703
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY - KOLOR PASTELOWY	m ²		
d.1.1	1505-05				
		(4,05*2+2,4*2)*3,27+0,5*2,45*2,5*2-0,9*2*3-2,45*0,9	m ²	40,703	
				RAZEM	40,703
25	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFIT - KOLOR BIAŁY	m ²		
d.1.1	1505-05				
		4,05*2,4	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
1.2		Roboty elektryczne			
26		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm	m		
d.1.2	0205-01				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 2,5 mm	m		
d.1.2	0205-01				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.2	0302-01				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2	0306-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2	0306-04				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.2	0308-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		20*0,05*0,02	m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
35 d.1.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
			·		
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KSNR 5 0503-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych LED do 3 x 40W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Utylizacja odpadów			
41 d.1.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		9,72*0,005+0,9*2,05*0,07+0,9*2,5*0,07+0,1	m ³	0,435	
				RAZEM	0,435
42 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,335+0,1	m ³	0,435	
				RAZEM	0,435
43 d.1.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		0,435*1,8	t	0,783	
				RAZEM	0,783
2		POKÓJ NR 1 + WYDZIELONA KOTŁOWNIA (PARTER)			
2.1		Roboty budowlane			
44 d.2.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - OTWÓR NA OKNO + DRZWI DO KOTŁOWNI	m ³		
		1,5*1,5*0,35+1,0*2,1*0,35	m ³	1,523	
				RAZEM	1,523
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2*3+1,8*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(4,61*2+3,86*2)*3,271	m ²	55,411	
				RAZEM	55,411
48 d.2.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - PŁYTY K-G OGNIOPRONNE	m ²		
		3,86*3,271	m ²	12,626	
				RAZEM	12,626
49 d.2.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - DRZWI DO KOTŁOWNI	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
50 d.2.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		4,61*3,86	m ²	17,795	
				RAZEM	17,795
53 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Styropian posadzkowy gr. 15 cm	m ²		
		4,61*3,86	m ²	17,795	
				RAZEM	17,795
54 d.2.1	KNR 9-09 0201-03 analogia	Podłoga w systemie suchego jastrychu wykonana z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowo-włóknowych układanych dwuwarstwowo z płyt gr. 12,5 mm. Wierzchnia warstwa płyt przyklejana jest do warstwy spodniej masą szpachlową oraz mocowana zszywkami stalowymi. Suchy jastrych stanowi alternatywę dla rozwiązań w technologii wylewanej. Może być stosowany na stropach monolitycznych, stropach na belkach stalowych, stropach na belkach drewnianych, stropach z blachy trapezowej oraz innych zaprojektowanych zgodnie z obowiązującymi normami zarówno w nowych, jak i w modernizowanych obiektach.	m ²		
		4,61*3,86	m ²	17,795	
				RAZEM	17,795
55 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		4,61*3,86	m ²	17,795	
				RAZEM	17,795
56 d.2.1	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
		(4,61*2+3,86)*3,271	m ²	42,785	
				RAZEM	42,785
57 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		4,61*3,86	m ²	17,795	
				RAZEM	17,795
58 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(4,61*2+3,86)*3,271+3,86*3,271	m ²	55,411	
				RAZEM	55,411
59 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - GRUNT KWARCOWY	m ²		
		1*3,86	m ²	3,860	
				RAZEM	3,860
60 d.2.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		1*3,86	m ²	3,860	
				RAZEM	3,860
61 d.2.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		1,0*2+3,86*2-1*2	m	7,720	
				RAZEM	7,720
62 d.2.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		1,0*2+3,86*2-1*2	m	7,720	
				RAZEM	7,720
63 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - FOLIA POD PANELE	m ²		
		3,61*3,86	m ²	13,935	
				RAZEM	13,935
64 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr 5 mm z włókna drzewnego	m ²		
		3,61*3,86	m ²	13,935	
				RAZEM	13,935
65 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy min. AC4 wraz z listwami przyściennymi	m ²		
		3,61*3,86	m ²	13,935	
				RAZEM	13,935
66 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Listwa ze stali nierdzewnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFIT - KOLOR BIAŁY 4,61*3,86	m ²		
			m ²	17,795	
				RAZEM	17,795
68 d.2.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY - KOLOR PASTELOWY - POKÓJ + KOTŁOWNIA (4,61*2+3,86*2)*3,271+3,86*3,271*2	m ²		
			m ²	80,663	
				RAZEM	80,663
69 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż karnisza dł. 180 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty elektryczne			
70 d.2.2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
72 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 2,5 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
74 d.2.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.2.2	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody antenowe XWDX pek 75-1,05/5,0 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.2.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.2	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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.2	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda podtynkowe RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0,1*0,03	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
83 d.2.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.2	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.2	KSNR 5 0503-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych LED do 3 x 40W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty sanitarne - Instalacja c.o			
89 d.2.3	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.2.3	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.2.3	KNNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
92 d.2.3	KNNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik C22 600 x1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.3	KNNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,000
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Utylizacja odpadów			
99 d.2.4	KNNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,5*1,5*0,35+1,0*2,1*0,35+55,411*0,02+30*0,05*0,02	m³		
			m³	2,661	
				RAZEM	2,661
100 d.2.4	KNNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 2,661	m³		
			m³	2,661	
				RAZEM	2,661

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko 2,661*1,8	t t	 4,790	
				RAZEM	4,790
3		KORYTARZ			
3.1		Roboty budowlane			
102 d.3.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż wyłazu dachowego o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż wyłazu na poddasze o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.3.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt K-G (skosy) 2,35*3	m ² m ²	 7,050	
				RAZEM	7,050
106 d.3.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 16 2,35*3	m ² m ²	 7,050	
				RAZEM	7,050
107 d.3.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm 2,35*3	m ² m ²	 7,050	
				RAZEM	7,050
108 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*3*4	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
109 d.3.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0,78*2+1,4*2	m m	 4,360	
				RAZEM	4,360
110 d.3.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Okno dachowe 0,78 x 1,18 PVC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.1	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - 4 szt 0,9*2,05*4	m ² m ²	 7,380	
				RAZEM	7,380
112 d.3.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 4 szt, drzwi 0,9*2,05*4	m ² m ²	 7,380	
				RAZEM	7,380
113 d.3.1	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - ZABUDOWA RUR + OBUDOWA LICZNIKA WODY (0,3+0,3)*2,42+(0,3+0,2)*(1,8+1,5)	m ² m ²	 3,102	
				RAZEM	3,102
114 d.3.1	KNR 2-15 0120-03 analogia	Drzwiczki stalowe do zaworów - DRZWI REWIZYJNE DO LICZNIKA WODY 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.1	kalk. własna	Wykonanie schodów drewnianych szerokości 0,9 m na wysokość ok0,5 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.1	kalk. własna	Zabudowa bojlera płytą meblową z drzwiami przesuwными lub otwieranymi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej 0,7*2+1,4*2	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
118 d.3.1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie schodów strychowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.1	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej balustrady drewnianej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		3*1,2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
120 d.3.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		3,8*2,34+1,8*1,58	m ²	11,736	
				RAZEM	11,736
121 d.3.1	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
		(1,88+2,34+3,8+3,94+1,8+1,58)*2,42-0,9*2,05*4	m ²	29,743	
				RAZEM	29,743
122 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		3,8*2,34+1,8*1,58	m ²	11,736	
				RAZEM	11,736
123 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(1,88+2,34+3,8+3,94+1,8+1,58)*2,42-0,9*2,05*4	m ²	29,743	
				RAZEM	29,743
124 d.3.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFIT - KOLOR BIAŁY	m ²		
		3,8*2,34+1,8*1,58	m ²	11,736	
				RAZEM	11,736
125 d.3.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY - KOLOR PASTELOWY	m ²		
		(1,88+2,34+3,8+3,94+1,8+1,58)*2,42-0,9*2,05*4	m ²	29,743	
				RAZEM	29,743
126 d.3.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 25 mm	m ²		
		3,8*2,34+1,8*1,58-2,5*0,9	m ²	9,486	
				RAZEM	9,486
127 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - FOLIA POD PANELE	m ²		
		3,8*2,34+1,8*1,58-2,5*0,9	m ²	9,486	
				RAZEM	9,486
128 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr 5 mm z włókna drzewnego	m ²		
		3,8*2,34+1,8*1,58-2,5*0,9	m ²	9,486	
				RAZEM	9,486
129 d.3.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy min. AC4 wraz z listwami przyściennymi	m ²		
		3,8*2,34+1,8*1,58-2,5*0,9	m ²	9,486	
				RAZEM	9,486
130 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06	Listwa ze stali nierdzewnej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Roboty elektryczne			
131 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
132 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDyp 3 x 1,5 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDyp 3 x 2,5 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
134 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0,05*0,02	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
139 d.3.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	Roboty sanitarne				
145 d.3.3	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik C22 600 x 1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.3.3	KNNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.3.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,000
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.3.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	Utylizacja odpadów				
152 d.3.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*0,8*0,15+0,9*2,05*0,07*4+0,6*1,1*0,1+30*0,05*0,02+0,1	m ³	0,809	
				RAZEM	0,809
153	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3.4	0108-20	0,809	m ³	0,809	
				RAZEM	0,809
154		Oplata za wysypisko	t		
d.3.4	kalk. własna	0,809*1,8	t	1,456	
				RAZEM	1,456
4		KUCHNIA (3,95 X 4,45)			
4.1		Roboty budowlane			
155	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.4.1	0235-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 4-01	Demontaż karnisza	szt.		
d.4.1	0917-01		szt.	1,000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1,000
157	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.1	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.4.1	0304-01	0,9*2,05*0,3	m ³	0,554	
				RAZEM	0,554
159	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.4.1	0819-15	(1,55+0,75+2,10+1,25)*1,25+3,15*0,5	m ²	8,638	
				RAZEM	8,638
160	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.4.1	2008-04	3,95*4,45	m ²	17,578	
				RAZEM	17,578
161	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
d.4.1	2008-02	(3,95*2+4,45*2)*2,41-0,9*2,05	m ²	38,643	
				RAZEM	38,643
162	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.4.1	2011-04		m ²	17,578	
	analogia	3,95*4,45		RAZEM	17,578
163	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.4.1	2011-02		m ²	34,193	
	analogia	(3,95*2+4,45*2)*2,41-0,9*2,05-4,45*1,0		RAZEM	34,193
164	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.4.1	0829-02	4,45*1,0	m ²	4,450	
				RAZEM	4,450
165	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFIT - KOLOR BIAŁY	m ²		
d.4.1	1505-05	3,95*4,45	m ²	17,578	
				RAZEM	17,578
166	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY - KOLOR PASTELOWY	m ²		
d.4.1	1505-05	(3,95*2+4,45*2)*2,41-0,9*2,05-4,45*1,0	m ²	34,193	
				RAZEM	34,193
167		Dostawa i montaż karnisza dł. 180 cm	kpl.		
d.4.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 25 mm	m ²		
d.4.1	4007-03		m ²	17,578	
	analogia	3,95*4,45		RAZEM	17,578
169	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - FOLIA POD PANELE	m ²		
d.4.1	0606-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,95*4,45-1,5*4,45	m ²	10,903	
				RAZEM	10,903
170 d.4.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr 5 mm z włókna drzewnego	m ²		
		3,95*4,45-1,5*4,45	m ²	10,903	
				RAZEM	10,903
171 d.4.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi	m ²		
		3,95*4,45-1,5*4,45	m ²	10,903	
				RAZEM	10,903
172 d.4.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		1,5*4,45	m ²	6,675	
				RAZEM	6,675
173 d.4.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		1,5*2+4,45	m	7,450	
				RAZEM	7,450
174 d.4.1	KNR-W 2-02 1124-06	Listwa ze stali nierdzewnej	m		
		4,45	m	4,450	
				RAZEM	4,450
4.2		Roboty elektryczne			
175 d.4.2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.4.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
177 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
178 d.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 2,5 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
179 d.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
180 d.4.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.4.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.4.2	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.4.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.4.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		30*0,05*0,02	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
185 d.4.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
186 d.4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.4.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.4.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.4.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3		Roboty sanitarne			
191 d.4.3	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.4.3	kalk. własna	Drobna przeróbka instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.4.3	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - Grzejnik C22 500 x 1600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.4.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.4.3	KNNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.4.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.4.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,000
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.4.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Utylizacja odpadów			
199 d.4.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,9*2,05*0,07+0,4*1,7*0,1+8,638*0,02+30*0,05*0,02+0,1	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
200 d.4.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0,5	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
201 d.4.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		0,5*1,8	t	0,900	
				RAZEM	0,900
5		POKÓJ NR 2 (3,62 X 6,49) + GARDEROBA (1,2 X 1,4)			
5.1		Roboty budowlane			
202 d.5.1	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
203 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		3,62*6,49+1,2*1,4	m ²	25,174	
				RAZEM	25,174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.5.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (6,49*2+3,62*2)*2,35+(1,2*2+1,4*2)*1,76+1,2*1,4	m ² m ²	 58,349	
				RAZEM	58,349
205 d.5.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY - KOLOR PASTELOWY (6,49*2+3,62*2)*2,35+(1,2*2+1,4*2)*1,76+1,2*1,4	m ² m ²	 58,349	
				RAZEM	58,349
5.2		Roboty elektryczne			
206 d.5.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż kinkietów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.5.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oczek sufitowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
208 d.5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.5.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.5.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.5.2	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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
213 d.5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oczka sufitowe LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		POKÓJ NR 3 (4,8 X 4,25)			
6.1		Roboty budowlane			
214 d.6.1	KNR 4-01 0917-01 kalk. własna	Demontaż karnisza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.6.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt PVC	m ² m ²	 20,400	
		4,8*4,25		RAZEM	20,400
216 d.6.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.6.1	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ² m ²	 39,388	
		(4,8*2+4,25*2)*2,38-0,9*2,05*2		RAZEM	39,388
218 d.6.1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ² m ²	 20,400	
		4,25*4,8		RAZEM	20,400
219 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ² m ²	 20,400	
		4,25*4,8		RAZEM	20,400
220 d.6.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ² m ²	 1,845	
		0,9*2,05		RAZEM	1,845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 1 szt, drzwi 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
222 d.6.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFIT - KOLOR BIAŁY 4,25*4,8	m ² m ²	 20,400	
				RAZEM	20,400
223 d.6.1	KNR-W 4-01 1205-03	Układanie tapet winylowych na flizelinie na styk (4,8*2+4,25*2)*2,38-0,9*2,05*2	m ² m ²	 39,388	
				RAZEM	39,388
224 d.6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż karnisza dł. 180 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.6.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 25 mm 4,25*4,8	m ² m ²	 20,400	
				RAZEM	20,400
226 d.6.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - FOLIA POD PANELE 4,25*4,8	m ² m ²	 20,400	
				RAZEM	20,400
227 d.6.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr 5 mm z włókna drzewnego 4,25*4,8	m ² m ²	 20,400	
				RAZEM	20,400
228 d.6.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy min. AC4 wraz z listwami przyściennymi 4,25*4,8	m ² m ²	 20,400	
				RAZEM	20,400
6.2		Roboty elektryczne			
229 d.6.2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.6.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
231 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
232 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 2,5 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
233 d.6.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,030	
				RAZEM	0,030
234 d.6.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
235 d.6.2	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody antenowe XWDX pek 75-1,05/5,0 wciągane do rur 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
236 d.6.2	KNNR 5 0308-09 analogia	Gniazda podtynkowe RTV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.6.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
238 d.6.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.6.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
240 d.6.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
241 d.6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.6.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.6.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.6.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.6.2	KSNR 5 0503-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych LED do 3 x 40W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Utylizacja odpadów			
246 d.6.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 20,4*0,03+0,9*2,05*0,07+0,1	m ³		
			m ³	0,841	
				RAZEM	0,841
247 d.6.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 20,4*0,03+0,9*2,05*0,07+0,1	m ³		
			m ³	0,841	
				RAZEM	0,841
248 d.6.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		0,841*1,8	t	1,514	
				RAZEM	1,514
7		POKÓJ NR 4 (4,35 X 4,7)			
7.1		Roboty budowlane			
249 d.7.1	KNR 4-01 0917-01 kalk. własna	Demontaż karnisza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.7.1	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		4*2,35	m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
251 d.7.1	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 4,35*2,33*2	m ²		
			m ²	20,271	
				RAZEM	20,271
252 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		4,35*2,33*2	m ²	20,271	
				RAZEM	20,271
253 d.7.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFIT - KOLOR BIAŁY 4,35*4,7	m ²		
			m ²	20,445	
				RAZEM	20,445
254 d.7.1	KNR-W 4-01 1205-03	Układanie tapet winylowych na flizelinie na styk (4,35*2+4,7*2)*2,33-0,9*2,05	m ²		
			m ²	40,328	
				RAZEM	40,328
255 d.7.1	kalk. własna	Dostawa i montaż karnisza dł. 180 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 25 mm	m ²	RAZEM	1,000
d.7.1	4007-03				
	analogia	4,35*4,7	m ²	20,445	
				RAZEM	20,445
257	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-	m ²		
d.7.1	0606-01	posadzkowe - FOLIA POD PANELE			
	analogia	4,35*4,7	m ²	20,445	
				RAZEM	20,445
258	KNR-W 2-02	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr 5 mm z włókna drzewnego	m ²		
d.7.1	0608-03				
	analogia	4,35*4,7	m ²	20,445	
				RAZEM	20,445
259	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kalsy min AC4 wraz z listwami przy-	m ²		
d.7.1	202 1136-01	ściennymi			
		4,35*4,7	m ²	20,445	
				RAZEM	20,445
7.2		Roboty elektryczne			
260		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.7.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.7.2	1207-01				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
262	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.7.2	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
263	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.7.2	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 2,5 mm			
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
264	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7.2	1208-05				
		30*0,05*0,02	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
265	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.7.2	0102-05	bruzdach w podłożu innym niż beton			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
266	KNNR 5	Przewody antenowe XWDX pek 75-1,05/5,0 wciągane do rur	m		
d.7.2	0203-01				
	analogia	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
267	KNNR 5	Gniazda podtynkowe RTV	szt.		
d.7.2	0308-09				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.7.2	0302-01				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
269	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.7.2	0306-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.7.2	0308-01	nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
271	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.7.2	0308-03	nowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do			
		2.5 mm ²			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.7.2	0812-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.7.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.7.2	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.7.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.7.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	· prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.7.2	KSNR 5 0503-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych LED do 3 x 40W	kpl.		
		1	· kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Roboty sanitarne			
278 d.7.3	KNNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1	· kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.7.3	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - Grzejnik C22 500 x1600	szt.		
		1	· szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.7.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	· szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.7.3	KNNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	· szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.7.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	· szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.7.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	· próba		1,000
		1	· urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.7.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	· urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4		Utylizacja odpadów			
285 d.7.4	KNNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,4*1,7*0,1+0,1	m ³		
			m ³	0,168	
				RAZEM	0,168
286 d.7.4	KNNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0,168	m ³		
			m ³	0,168	
				RAZEM	0,168
287 d.7.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko 0,168*1,8	t		
			t	0,302	
				RAZEM	0,302
8		ŁAZIENKA (1,5 X 2,15)			
8.1		Roboty budowlane			
288 d.8.1	KNNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m ² - Demontaż okna	szt.		
		1	· szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.8.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,5*2+2,15*2)*2,43	m ² m ²	 17,739	
				RAZEM	17,739
290 d.8.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek 1,5*2,15-0,7*1,45	m ² m ²	 2,210	
				RAZEM	2,210
291 d.8.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 1,09*0,7	m ² m ²	 0,763	
				RAZEM	0,763
292 d.8.1	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - Parapet zewnętrzny 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.8.1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 1,5*2,15	m ² m ²	 3,225	
				RAZEM	3,225
294 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 1,5*2,15	m ² m ²	 3,225	
				RAZEM	3,225
295 d.8.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFIT - KOLOR BIAŁY 1,5*2,15	m ² m ²	 3,225	
				RAZEM	3,225
296 d.8.1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą (1,5*2+2,15*2)*2,43-0,8*2,05	m ² m ²	 16,099	
				RAZEM	16,099
297 d.8.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - GRUNT KWARCOWY 1,5*2,15-0,7*1,45	m ² m ²	 2,210	
				RAZEM	2,210
298 d.8.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1,5*2,15-0,7*1,45	m ² m ²	 2,210	
				RAZEM	2,210
8.2		Roboty elektryczne			
299 d.8.2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.8.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
301 d.8.2	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 YDYp 3 x 1,5 mm 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
302 d.8.2	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 YDYp 3 x 2,5 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
303 d.8.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,015	
				RAZEM	0,015
304 d.8.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
305 d.8.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.8.2	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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.8.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
308 d.8.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.8.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.8.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.8.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.8.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon LED 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.8.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet LED 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Roboty sanitarne			
314 d.8.3	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.8.3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.8.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.8.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.8.3	kalk. własna	Drobna przeróbka instalacji wod-kan 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.8.3	kalk. własna	Wyprowadzenie pionu kanalizacji sanitarnej nad dach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.8.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.8.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.8.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.8.3	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.8.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik C22 900 x 500/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.8.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.8.3	KNNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.8.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.8.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1,000
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.8.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		Utylizacja odpadów			
332 d.8.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $17,739*0,02+2,21*0,02+1,09*0,7*0,07+0,9*0,6*0,1+0,7*0,7*1,45$	m ³		
			m ³	1,217	
				RAZEM	1,217
333 d.8.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km $17,739*0,02+2,21*0,02+1,09*0,7*0,07+0,9*0,6*0,1+0,7*0,7*1,45$	m ³		
			m ³	1,217	
				RAZEM	1,217
334 d.8.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		1,217*1,8	t	2,191	
				RAZEM	2,191