

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń sanitarnych w Urzędzie Miasta i Gminy Jaraczewo

Budowa: **ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2021-05-14

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń sanitarnych w Urzędzie Miasta i Gminy Jaraczewo		
1	Grupa	Toaleta męska		
1.1	Element	Ściany		
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,39+1,98)*2,35-0,7*2,0*2		5,119500
		RAZEM:	5,119500	m2
2	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,35		2,820000
		RAZEM:	2,820000	m2
3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	1,200
4	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poszerzenie otworów drzwiowych	0,10*2,0*2	0,400000
		RAZEM:	0,400000	m2
5	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,000
6	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż ścianek kabinowych z HPL wraz z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,63+2,65+0,41+0,45+1,12+1,43+0,35)*2,21		17,768400
		RAZEM:	17,768400	m2
7	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabudowa spłuczek	(1,85+1,0)*2,35	6,697500
		RAZEM:	6,697500	m2
1.2	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie		
8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46.319		46,319000
		11.868		11,868000
		RAZEM:	58,187000	m2
9	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.187		58,187000
		RAZEM:	58,187000	m2
10	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.187		58,187000
		RAZEM:	58,187000	m2
11	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.187		58,187000
		RAZEM:	58,187000	m2
12	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strefa mokra przy umywalkach	2,0	2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2
13	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000
14	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalnia	(2,65+1,88+2,65)*2,35	16,873000
		Toaleta	(2,65+1,0+1,25+1,25+3,49+1,85+1,04)*2,35	29,445500
		RAZEM:	46,318500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 12/829/7	Licowanie ścian panelem szklanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,17+1,88)*2,35		11,867500
		RAZEM:	m2	11,868
16	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit umywalnia		2,64*1,88
				4,963200
		Sufit toalety		3,57*2,64
				9,424800
				1,85*1,24
				2,294000
		RAZEM:	m2	16,682
17	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
18	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
19	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
20	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
21	KNR PP 01/0101/01	Półka pod umywalki (wykonanie i montaż konstrukcji wraz z izolacją, obłożeniem płytkami)	KPL	1,000
1.3	Element	Podłoga		
22	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit umywalnia		2,64*1,88
				4,963200
		Sufit toalety		3,57*2,64
				9,424800
				1,85*1,24
				2,294000
		RAZEM:	m2	16,682
23	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
24	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
25	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
26	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
27	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682
28	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682		16,682000
		RAZEM:	m2	16,682

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682	16,682000	
		RAZEM:	16,682000	m2
30	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682	16,682000	
		RAZEM:	16,682000	m2
31	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*2+1,88*2	9,060000	
		2,65+1,0+1,25+1,25+3,49+1,85+1,04+3,17	15,700000	
		RAZEM:	24,760000	m
32	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682	16,682000	
		RAZEM:	16,682000	m2
33	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.682	16,682000	
		RAZEM:	16,682000	m2
34	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.760	24,760000	
		RAZEM:	24,760000	m
1.4	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
35	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wewnętrzne	4	4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
36	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
37	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
38	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
1.5	Element	Wentylacja		
39	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy wg projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
40	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne zewnętrzne		
				szt
41	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,11*2,85	0,984390	
		RAZEM:	0,984390	m2
42	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25+0,25)*2,85	1,425000	
		RAZEM:	1,425000	m2
1.6	Element	Instalacje elektryczne		
43	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe		
				kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA PXF LIGHTING BARI ECO DLN LED 10 W 4000 K PX 1487108 KOLOR BIAŁY	szt	9,000
45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GLGKP65 AT OPT SA8LTGK	szt	1,000
46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000
47	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY EWAKUACYJNEJ NP. BEGHELLI F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000
48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	9,000
49	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gniazda	2	2,000000	
	RAZEM:			2,000000
			szt	2,000
50	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.000	2,000000	
	RAZEM:			2,000000
			szt	2,000
51	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 brygoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000
52	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 4x1,5mm2	m	200,000
53	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	50,000
54	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000
55	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
56	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000
57	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000
58	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000
1.7	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
59	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000
60	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
61	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
62	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	30,000
63	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	15,000
64	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywalka	2	2,000000	
	Pisuar	2	2,000000	
	RAZEM:			4,000000
			szt	4,000
65	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Muszla ustępowa	3	3,000000	
	Wpust podłogowy	1	1,000000	
	RAZEM:			4,000000
			szt	4,000
66	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
67	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	1,000
68	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
69	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z syfonem i zaworem splukującym wg projektu	kpl	2,000
70	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem wg projektu	kpl	2,000
71	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	3,000
72	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	3,000
74	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż wyposażenia wg projektu (pojemnik na papier toaletowy 3 szt, kosz na śmieci 3 szt, kosz na ręczniki 1 szt, uchwyt 3 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt, dozownik mydła 2 szt, oznakowanie toalet 1 szt)	kpl	1,000
1.8	Element	Instalacja wodociągowa		
75	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000
76	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
77	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
78	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000
79	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000
80	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa 3		3,000000
		Umywalka 2*2		4,000000
		Kurek czerpalny 1		1,000000
		Pisuar 2		2,000000
		RAZEM: 10,000000	szt	10,000
81	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	30,000
82	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000
83	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000
84	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa wg projektu	szt	2,000
85	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+30		60,000000
		RAZEM: 60,000000	m	60,000
86	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000		60,000000
		RAZEM: 60,000000	m	60,000
1.9	Element	Instalacja C.O.		
87	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
88	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
89	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
90	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
91	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	10,000
92	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.000*3,14*0,01		0,314000
		RAZEM: 0,314000	m2	0,314
93	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,314		0,314000
		RAZEM: 0,314000	m2	0,314
94	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
95	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	10,000
96	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	10,000
97	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	10,000
98	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	2,000
100	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV	kpl	2,000
101	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm	szt	2,000
102	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000
2	Grupa	Toaleta damska		
2.1	Element	Ściany		
103	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,39*5+4,86)*2,35-0,8*2,0*5		19,753500
		2,68*2,35-0,8*2,0		4,698000
		RAZEM:	24,451500	m2
104	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,68*2,35-0,8*2,0		4,698000
		RAZEM:	4,698000	m2
105	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	1,200
106	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
Poszerzenie otworów drzwiowych		0,10*2,0*2		0,400000
		RAZEM:	0,400000	m2
107	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
108	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż ścianek kabinowych z HPL wraz z drzwiami		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,57+1,15*3)*2,21		19,934200
		RAZEM:	19,934200	m2
109	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI		
Wyliczenie ilości robót:				
Zabudowa spłuczek		5,57*2,35		13,089500
		RAZEM:	13,089500	m2
2.2	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie		
110	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:				
		52.358		52,358000
		8.954		8,954000
		RAZEM:	61,312000	m2
111	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:				
		61.312		61,312000
		RAZEM:	61,312000	m2
112	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
Wyliczenie ilości robót:				
		61.312		61,312000
		RAZEM:	61,312000	m2
113	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
Wyliczenie ilości robót:				
		61.312		61,312000
		RAZEM:	61,312000	m2
114	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
Wyliczenie ilości robót:				
Strefa mokra przy umywalkach		2,0		2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2
115	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000
116	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
Wyliczenie ilości robót:				
Umywalnia		(2,67+1,27+1,79+1,39)*2,35		16,732000
Toaleta		(5,57*2+2,67+1,35)*2,35		35,626000
		RAZEM:	52,358000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 12/829/7	Licowanie ścian panelem szklanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,52+1,29)*2,35		8,953500
		RAZEM:	m2	8,954
118	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit umywalnia		6,010000
		Sufit toaleta		13,760000
		RAZEM:	m2	19,770
119	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
120	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
121	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
122	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
123	KNR PP 01/0101/01	Półka pod umywalki (wykonanie i montaż konstrukcji wraz z izolacją, obłożeniem płytkami)	KPL	1,000
2.3	Element	Podłoga		
124	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit umywalnia		6,010000
		Sufit toaleta		13,760000
		RAZEM:	m2	19,770
125	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
126	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
127	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
128	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
129	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770
130	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,770		19,770000
		RAZEM:	m2	19,770

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.770	19,770000	
		RAZEM:	19,770000	m2
				19,770
132	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.770	19,770000	
		RAZEM:	19,770000	m2
				19,770
133	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,67+1,27+1,79+1,39+2,52	9,640000	
		5,57*2+2,67*2	16,480000	
		RAZEM:	26,120000	m
				26,120
134	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.770	19,770000	
		RAZEM:	19,770000	m2
				19,770
135	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.770	19,770000	
		RAZEM:	19,770000	m2
				19,770
136	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.120	26,120000	
		RAZEM:	26,120000	m
				26,120
2.4	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
137	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wewnętrzne	4	4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
138	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
139	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
140	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
2.5	Element	Wentylacja		
141	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy wg projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
				2,000
142	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne zewnętrzne		
				szt
				2,000
2.6	Element	Instalacje elektryczne		
143	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe		
				kpl
				11,000
144	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA PXF LIGHTING BARI ECO DLN LED 10 W 4000 K PX 1487108 KOLOR BIAŁY		
				szt
				11,000
145	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GLGKP65 AT OPT SA8LTGK		
				szt
				1,000
146	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO		
				szt
				1,000
147	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY EWAKUACYJNEJ NP. BEGHELLI F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO		
				szt
				1,000
148	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m		
				szt
				11,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Gniazda	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
150	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.000	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
151	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000
152	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 4x1,5mm2	m	220,000
153	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	50,000
154	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000
155	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
156	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000
157	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000
158	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000
2.7	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
159	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000
160	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
161	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
162	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	30,000
163	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	15,000
164	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Umywalka	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
165	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Muszla ustępowa	4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
166	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
167	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
168	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem wg projektu	kpl	2,000
169	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	4,000
170	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	4,000
171	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	4,000
172	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż wyposażenia wg projektu (pojemnik na papier toaletowy 4 szt, kosz na śmieci 4 szt, kosz na ręczniki 1 szt, uchwyt 4 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt, dozownik mydła 2 szt, oznakowanie toalet 1 szt)	kpl	1,000
2.8	Element	Instalacja wodociągowa		
173	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000
174	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
175	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
176	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000
177	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
178	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa 4		4,000000
		Umywalka 2*2		4,000000
		RAZEM: 8,000000	szt	8,000
179	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	30,000
180	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000
181	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa wg projektu	szt	2,000
182	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+30		60,000000
		RAZEM: 60,000000	m	60,000
183	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000		60,000000
		RAZEM: 60,000000	m	60,000
2.9	Element	Instalacja C.O.		
184	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
185	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
186	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
187	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,000
188	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	10,000
189	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.000*3,14*0,01		0,314000
		RAZEM: 0,314000	m2	0,314
190	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,314		0,314000
		RAZEM: 0,314000	m2	0,314
191	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
192	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	10,000
193	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	10,000
194	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	10,000
195	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000
196	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	2,000
197	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV	kpl	2,000
198	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm	szt	2,000
199	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000
3	Grupa	Toaleta dla osób niepełnosprawnych		
3.1	Element	Ściany		
200	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000
201	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabudowa spłuczek 1,61*2,50		4,025000
		RAZEM: 4,025000	m2	4,025

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	Wentylacja		
202	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy wg projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3.3	Element	Podłoga		
203	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	4,370
204	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
205	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
206	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
207	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
208	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25' mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
209	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
210	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
211	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
212	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,61*2+3,04*2+0,55*2	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m 10,400
213	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
214	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2 4,370
215	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.400	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m 10,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie		
216	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.375	19,375000	
		4.250	4,250000	
		RAZEM:	23,625000	m2
				23,625
217	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.625	23,625000	
		RAZEM:	23,625000	m2
				23,625
218	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.625	23,625000	
		RAZEM:	23,625000	m2
				23,625
219	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.625	23,625000	
		RAZEM:	23,625000	m2
				23,625
220	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	1,000
221	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	1,000
222	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,61+0,56+1,09+2,15+0,16+0,43+0,15+0,51+0,15+0,94)*2,50	19,375000	
		RAZEM:	19,375000	m2
				19,375
223	KNR 12/829/7	Licowanie ścian panelem szklanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,70+1,0)*2,50	4,250000	
		RAZEM:	4,250000	m2
				4,250
224	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.37	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2
				4,370
225	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2
				4,370
226	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2
				4,370
227	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2
				4,370
228	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.370	4,370000	
		RAZEM:	4,370000	m2
				4,370
3.5	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
229	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,000
230	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	1,000
231	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
232	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.6	Element	Instalacje elektryczne		
233	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	2,000
234	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA PXF LIGHTING BARI ECO DLN LED 10 W 4000 K PX 1487108 KOLOR BIAŁY	szt	2,000
235	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST NP. BEGHELLI F65LED 24GLGKP65 AT OPT SA8LTO GK	szt	1,000
236	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - O CZASIE DZIAŁANIA MIN 1H WYPOSAŻONA W AUTO TEST. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY EWAKUACYJNEJ NP. BEGHELLI F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	szt	1,000
237	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	2,000
238	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	1,000
239	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
240	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
241	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 4x1,5mm ²	m	50,000
242	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	15,000
243	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000
244	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
245	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000
246	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000
247	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000
3.7	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
248	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000
249	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	1,000
250	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
251	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,000
252	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	3,000
253	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,000
254	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
255	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
256	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	1,000
257	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
258	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych wg projektu	kpl	1,000
259	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1,000
260	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
261	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	4,000
262	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż wyposażenia wg projektu (pojemnik na papier toaletowy 1 szt, kosz na śmieci 1 szt, kosz na ręczniki 1 szt, uchwyt 1 szt, pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt, dozownik mydła 1 szt, oznakowanie toalet 1 szt, komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	Element	Instalacja wodociągowa		
263	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000
264	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000
265	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,000
266	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	10,000
267	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	10,000
268	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Miska ustępowa	1	1,000000	
	Umywalka	2	2,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
269	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	10,000
270	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	10,000
271	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm czasowa dla osob niepełnosprawnych	szt	1,000
272	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+10	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
273	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.000	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
3.9	Element	Instalacja C.O.		
274	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000
275	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000
276	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000
277	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	2,000
278	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	5,000
279	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.000*3,14*0,01	0,157000	
		RAZEM:	0,157000	m2 0,157
280	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.157	0,157000	
		RAZEM:	0,157000	m2 0,157
281	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
282	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	5,000
283	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	5,000
284	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	5,000
285	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,000
286	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	1,000
287	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV	kpl	1,000
288	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm	szt	1,000
289	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	Schówek porządkowy		
4.1	Element	Ściany		
290	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000
291	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy ze strowaniem czujnikiem ruchu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.2	Element	Podłoga		
292	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,54*3,33	8,458200	
		1,48*2,0	2,960000	
		RAZEM:	11,418200	m2
293	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
Wyliczenie ilości robót:				
		11.418	11,418000	
		RAZEM:	11,418000	m2
294	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża. Krotność 2 z uwagi na wytównanie podłoża Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:				
		11.418	11,418000	
		RAZEM:	11,418000	m2
295	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
Wyliczenie ilości robót:				
		11.418	11,418000	
		RAZEM:	11,418000	m2
296	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,02*2+3,33*2+2,0*2	18,700000	
		RAZEM:	18,700000	m
4.3	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie		
297	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
Ściany		(4,02*2+3,33*2+2,0*2)*2,35	43,945000	
Sufit		1,48*2,0	2,960000	
		2,54*3,33	8,458200	
		RAZEM:	55,363200	m2
298	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
Wyliczenie ilości robót:				
		55.363	55,363000	
		RAZEM:	55,363000	m2
299	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoga z tynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		55.363	55,363000	
		RAZEM:	55,363000	m2
300	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
Wyliczenie ilości robót:				
		55.363	55,363000	
		RAZEM:	55,363000	m2
301	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
		55.363	55,363000	
		RAZEM:	55,363000	m2
4.4	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
302	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,000
303	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
304	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
305	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych wraz z ościeżnicą regulowaną. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy i okuć. Drzwi wodoodporne łazienkowe.	kpl	1,000
4.5	Element	Instalacje elektryczne		
306	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	2,000
307	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowy IP54 np. Plafon LED 18W, IP54	szt	2,000
308	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	1,000
309	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	1,000
310	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	1,000
311	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
312	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x1,5mm2	m	30,000
313	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	10,000
314	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000
315	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000
316	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000
317	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000
318	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000
5	Grupa	Schody		
5.1	Element	Schody		
319	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	33,000
320	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.000		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m2	33,000
321	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m2	33,000
322	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.000		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m2	33,000
323	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nastopnice i podstopnice	(19+19)*(0,25+0,175)	16,150000
		Spocznik	(1,5*2+2,50)*2	11,000000
		RAZEM:		27,150000
			m	27,150
5.2	Element	Roboty malarskie		
324	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	5,000