

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski

Budowa: **"Aranżacja mieszkania przy ul. Syrokomli 20/11 w Krakowie na potrzeby mieszkania chronionego"**

Lokalizacja: **Kraków, ul Syrokomli 20/11**

Inwestor: **Stowarzyszenie Rodzin Zdrowie Psychiczne U Pana Cogito Pensjonat i Restauracja, ul. Bałuckiego 6, 30-318 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **QS INŻYNIERIA TOMASZ GAWOR, ul. Wodzieniec 11, 32-051 Krzęcin**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	ROZBIÓRKI, WYBURZENIA, DEMONTAŻE		
1	KNNR 3/701/5	Wykucie z muru okien		
	Wyliczenie ilości robót:			
	7. kuchnia	1,82*1,00*2	3,640000	
	RAZEM:		3,640000	m2
2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,000	7,000000	
	RAZEM:		7,000000	szt
3	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	7. kuchnia	2,62	2,620000	
	8. komunikacja	1,72	1,720000	
	9. zabudowa przy kuchni	1,72	1,720000	
	10. jadalnia	8,85	8,850000	
	RAZEM:		14,910000	m2
4	KNR 404/504/9	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych - parkiet		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1. hall	11,52	11,520000	
	2. korytarz	4,06	4,060000	
	5. pokój	20,78	20,780000	
	6. pokój	21,31	21,310000	
	RAZEM:		57,670000	m2
5	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	4. łazienka	3,29	3,290000	
	RAZEM:		3,290000	m2
6	KNR 401/816/6	Rozebranie podłoża z desek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podłoże z desek		77,130000	
	1. hall	11,52=11,520000		
	2. korytarz	4,06=4,060000		
	3. wc	1,26=1,260000		
	4. łazienka	3,29=3,290000		
	5. pokój	20,78=20,780000		
	6. pokój	21,31=21,310000		
	7. kuchnia	2,62=2,620000		
	8. komunikacja	1,72=1,720000		
	9. zabudowa przy kuchni	1,72=1,720000		
	10. jadalnia	8,85=8,850000		
	RAZEM:		77,130000	m2
7	KNR 404/510/2	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych, oblicowanych kaflami wraz z oczyszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1. hall	0,60*0,80*2,00	0,960000	
	6. pokój	0,60*0,80*2,00	0,960000	
	RAZEM:		1,920000	m3
8	KNR 929/104/5	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,82+0,90+1,44+1,82)*3,10	18,538000	
	RAZEM:		18,538000	m2
9	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 1 hall na ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10	1,100000	
	RAZEM:		1,100000	m
10	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 5, 6 pokój zabudowa maskująca na ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	5. pokój	3,50	3,500000	
	6. pokój	6,00	6,000000	
	RAZEM:		9,500000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 1 hall pod sufitem	m	5,250
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25+2,00		
		RAZEM:		
12	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 8 komunikacja pod sufitem	m	1,910
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,91		
		RAZEM:		
13	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 2 korytarz pod stropem	m	3,530
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,53		
		RAZEM:		
14	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 2 korytarz na ścianie	m	1,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10		
		RAZEM:		
15	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 9 zabudowa wnęki w ścianie	m	2,830
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,83		
		RAZEM:		
16	KNRW 401/410/2	Demontaż zabudowy stałej w pomieszczeniu nr 7 kuchnia	m	2,620
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,82+0,80		
		RAZEM:		
17	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	4,340
		Wyliczenie ilości robót:		
		5. pokój 1,40*3,10		
		RAZEM:		
18	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,000		
		RAZEM:		
19	KNR 401/819/15	Rozebranie istniejącej okładziny ściennej z płytek	m2	11,720
		Wyliczenie ilości robót:		
		4. łazienka (1,75*2+2,00*2)*1,50-0,90*1,50		
		7. kuchnia 1,82*1,00		
		RAZEM:		
20	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	77,130
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. hall 11,52		
		2. korytarz 4,06		
		3. wc 1,26		
		4. łazienka 3,29		
		5. pokój 20,78		
		6. pokój 21,31		
		7. kuchnia 2,62		
		8. komunikacja 1,72		
		9. zabudowa przy kuchni 1,72		
		10. jadalnia 8,85		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. hall (3,54*2+3,93*2)*3,10-0,90*2,10*3		40,644000
		2. korytarz (3,53*2+1,15*2)*3,10-0,90*2,10*5		19,566000
		3. wc (1,38*2+0,98*2)*3,10-0,90*2,10		12,742000
		4. łazienka (1,75*2+2,00*2)*1,60-0,90*0,60		11,460000
		5. pokój (4,25*2+4,90*2)*3,10-0,90*2,10*2-2,07*1,81		49,203300
		6. pokój (3,99*2+5,36*2)*3,10-0,90*2,10*2-2,07*1,81		50,443300
		7. kuchnia 1,44*3,10+1,82*2,10		8,286000
		8. komunikacja (0,47+0,90)*3,10-0,90*2,10		2,357000
		9. zabudowa przy kuchni (0,95*2+2,83)*3,10		14,663000
		10. jadalnia (2,77+3,24*2)*3,10-0,96*2,71		26,073400
		RAZEM:	235,438000	m2
22	KNR 401/106/5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.640*0,05+7.000*0,05+14.910*0,01+57.670*0,02+3.290*0,02+77.130*0,025+1.920+18.538*0,12+(1.100+9.500+5.250+1.910+3.530+1.100+2.830+2.620)*1,00*0,03+4.340*0,12+4.000*0,01*0,20*0,20+11.720*0,02+77.130*0,015+235.438*0,015		14,253630
		RAZEM:	14,253630	m3
23	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.254	14,254000	
		RAZEM:	14,254000	m3
24	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.254	14,254000	
		RAZEM:	14,254000	m3
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.254	14,254000	
		RAZEM:	14,254000	m3
1.2	Element	DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
26	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rozdzielni lokalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
27	KNNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m
28	KNNR 9/401/8	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,000	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
29	KNNR 9/402/6	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,000	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
1.3	Element	DEMONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ		
30	KNR 404/702/2	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych, Fi`25-50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
1.4	Element	DEMONTAŻE INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH		
31	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
33	KNNR 8/314/3	Demontaż urządzeń gazowych, kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
34	KNNR 8/423/1	Demontaż grzejnika łazienkowego drabinkowego	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4. łazienka 1,000		
		RAZEM:		
35	KNR 402/235/7	Demontaż wanny	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
36	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300 dm ³	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4. łazienka 1,000		
		RAZEM:		
37	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	8,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,000		
		RAZEM:		
38	KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32 mm	m	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM:		
39	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM:		
40	KNNR 8/122/7	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
41	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
42	KNNR 8/222/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi' do 50 mm	m	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM:		
43	KNNR 8/222/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi' 75-110 mm	m	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
44	KNNR 8/422/6	Demontaż grzejnika, stalowy	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		10. jadalnia 1,000		
		RAZEM:		
45	KNR 404/1107/3 (1)	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,500		
		RAZEM:		
46	KNR 404/1107/4 (1)	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność=9	t	1,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.500		
		RAZEM:		
47	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie przyłączy wody, kanalizacji, gazu, elektrycznych	kpl	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,000		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	Element	PRZEMUROWANIA		
48	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zaślepienie otworów wentylacyjnych	0,20*0,20*0,20*4	0,032000	
	RAZEM:		0,032000	m3
				0,032
49	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły - pęknięcie ściany między pokojami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00	4,000000	
	RAZEM:		4,000000	m
				4,000
2.2	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA		
50	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	5. pokój	2,07*1,81	3,746700	
	6. pokój	2,07*1,81	3,746700	
	7. kuchnia	0,96*2,71	2,601600	
	RAZEM:		10,095000	m2
				10,095
51	KNNR 2/1103/1	Drzwi z ościeżnicą regulowaną bezprzylgowe fabrycznie malowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1. komunikacja	0,90*2,10*6	11,340000	
	RAZEM:		11,340000	m2
				11,340
52	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja istniejących drzwi do mieszkania (umycie, naprawa okuć i klamek, wymiana zamków, wizjer zaślepiiony, usunięcie wewnętrznego wykończenia drzwi, lakierowanie białe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,000	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl
				1,000
53	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja parapetów okiennych i kwietnika		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,000	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	kpl
				2,000
2.3	Element	PODŁOGI		
54	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		77.130	77,130000	
	RAZEM:		77,130000	m2
				77,130
55	KNNRW 3/808/3	Szlifowanie, pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych, pomieszczenie o powierzchni ponad 8' m2 - pomieszczenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3. wc	1,26	1,260000	
	RAZEM:		1,260000	m2
				1,260
56	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy), (nakład obejmuje również listwy przypodłogowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1. komunikacja	12,97	12,970000	
	5. pokój	21,05	21,050000	
	6. pokój	21,39	21,390000	
	RAZEM:		55,410000	m2
				55,410
2.4	Element	POSADZKI W POMIESZCZENIACH MOKRYCH		
57	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 33 x 33 cm, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2. łazienka	2,37	2,370000	
	4. łazienka	4,02	4,020000	
	7. kuchnia	14,97	14,970000	
	RAZEM:		21,360000	m2
				21,360
58	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła, płytki 33 x 33 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2. łazienka	1,82*2+1,30*2-0,90	5,340000	
	4. łazienka	1,75*2+2,36*2-0,90	7,320000	
	7. kuchnia	1,75*2+2,36*2-0,90	7,320000	
	RAZEM:		19,980000	m
				19,980

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	ZABUDOWY G-K		
59	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe ogniodporne na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 (15,0 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2. łazienka	(1,82+0,12+1,30)*3,10-0,90*2,10		8,154000
	4. łazienka	(1,75+0,12+0,90)*3,10		8,587000
	5. pokój	1,00*2,10+1,80*3,10-0,90*2,10		5,790000
		RAZEM:	22,531000	m2
60	AT 43/119/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2. łazienka	1,000		1,000000
	5. pokój	1,000		1,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
61	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.531*2		45,062000
		RAZEM:	45,062000	m2
2.6	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH, MALOWANIE		
62	KNR 401/610/2	Oczyszczenie ścian z resztek zaprawy cementowo-wapiennej szczotkami drucianymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235.438		235,438000
		RAZEM:	235,438000	m2
63	KNR 401/613/1	Odrzbianie elementów przez powleknięcie preparatami olejowymi metodą smarowania, do 10'm2, 2-krotnie - ściany zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	5. pokój	4,90*3,10-2,07*1,81		11,443300
	6. pokój	3,99*3,10-2,07*1,81		8,622300
		RAZEM:	20,065600	m2
64	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe i poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235.438+77.130		312,568000
		RAZEM:	312,568000	m2
65	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów tynki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235.438		235,438000
		RAZEM:	235,438000	m2
66	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77.130		77,130000
		RAZEM:	77,130000	m2
67	KNR 202/810/5	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III i IV na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2 o szerokości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	5. pokój	(2,07+1,81*2)*0,30		1,707000
	6. pokój	(2,07+1,81*2)*0,30		1,707000
		RAZEM:	3,414000	m2
68	KNNR 2/805/1 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2. łazienka	(1,82*2+1,30*2)*2,00-0,90*2,00		10,680000
	4. łazienka	(1,75*2+2,36*2)*2,00-0,90*2,00		14,640000
	7. kuchnia	(4,30+0,60+0,60)*1,00		5,500000
		RAZEM:	30,820000	m2
69	KNRW 202/2011/2	Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku - 1,5 kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		235.438-30.820		204,618000
		RAZEM:	204,618000	m2
70	KNRW 202/2011/4	Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku - 1,5 kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77.130		77,130000
		RAZEM:	77,130000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNRW 202/2011/5	Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża, podłoże betonowe - 1,5 kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,414	3,414000	
		RAZEM:	3,414000	m2
72	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi ścian i sufitów, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.618+77.130+3.414	285,162000	
		Ścianki G-K	28,321000	
		2. łazienka	(1,82+0,12+1,30)*3,10-0,90*2,10=8,154000	
		4. łazienka	(1,75+0,12+0,90)*3,10=8,587000	
		5. pokój	(1,00*2,10+1,80*3,10-0,90*2,10)*2=11,580000	
		RAZEM:	313,483000	m2
73	ORGB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30' cm - parapety aglomarmurowe szer. 30 cm gr. 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,07+2,07	4,140000	
		RAZEM:	4,140000	m
74	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach kominów o powierzchni elementu do 0.1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,000	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt.
2.7	Element	TARAS		
75	Kalkulacja indywidualna	Skucie powierzchni balkonu, wywóz gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,87	2,088000	
		RAZEM:	2,088000	m2
76	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy szczepnej IZOCHAN renobud R-102 gr. 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,088	2,088000	
		RAZEM:	2,088000	m2
77	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie elastycznej izolacji przeciwwodnej IZOCHAN EKO 2K gr. 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,088	2,088000	
		RAZEM:	2,088000	m2
78	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie izolacji krawędzi i naroży z taśmy dwustronnie izolowanej IZOCHAN 120/120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
79	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylewki szybowiążącej antracytowej BOTAMENT M100 gr. 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,088	2,088000	
		RAZEM:	2,088000	m2
80	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie płytek ceramicznych na kleju IZOCHAN renobud C-520		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,088	2,088000	
		RAZEM:	2,088000	m2
81	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie z blachy z tytan-cynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,30	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2
82	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, oczyszczenie, konserwacja i ponowne zamocowanie balustrad zabytkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Grupa	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
3.1	Element	Rozdzielnia lokalowa		
83	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	36,00	36,000000	
	RAZEM:		36,000000	szt 36,000
84	KNR 514/102/2	Montaż przyscienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych. Rozdzielnia RL		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	1,00	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt 1,000
85	Kalkulacja indywidualna	Montaż szyny uziemiającej / wyrównawczej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	1,00	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt 1,000
86	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie instrukcji ruchowej rozdzielni RL		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	1,00	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl 1,000
87	KNRW 508/401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic n/t, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	36,00	36,000000	
	RAZEM:		36,000000	szt 36,000
3.2	Element	Instalacja oświetlenia i gniazd		
88	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	10,000+650,000+50,000+280,000+20,000	1 010,000000	
	RAZEM:		1 010,000000	m 1 010,000
89	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² . Przewód YDYżo 3*1,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	550,00	550,000000	
	RAZEM:		550,000000	m 550,000
90	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² . Przewód YDYżo 4*1,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	50,00	50,000000	
	RAZEM:		50,000000	m 50,000
91	KNRW 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, Przewód YDYżo 3*2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	280,00	280,000000	
	RAZEM:		280,000000	m 280,000
92	KNRW 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, Przewód YDYżo 5*2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	20,00	20,000000	
	RAZEM:		20,000000	m 20,000
93	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	35,00	35,000000	
	RAZEM:		35,000000	szt 35,000
94	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	30,000	30,000000	
	RAZEM:		30,000000	szt 30,000
95	KSNR 5/203/3	Montaż aparatów elektrycznych - Gniazda remontowe z wyłącznikiem (1x32A 400V+2x16A 230V)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-	1,000	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt. 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNNR 5/308/5	Montaż zestawu gniazd instalacyjnych telekomunikacyjnych RJ45 INT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	
			szt	3,000
97	KNNR 5/308/5	Montaż zestawu gniazd instalacyjnych telekomunikacyjnych 1xTV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	
			szt	3,000
98	KNNR 5/306/2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 2-biegunowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	
			szt	8,000
99	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Domofon		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
			szt	1,000
100	KNNR 5/302/5	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
			szt	1,000
101	KNNR 5/302/5	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych kinkietowych o średnicy do 32mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	
			szt	11,000
102	KNRW 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x28W przykręcane - oprawy sufitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,000	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	
			kpl	9,000
103	KNRW 508/514/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - kinkiety ściennie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,000	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	
			kpl	7,000
3.3	Element	Pomiary		
104	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	
			pomiar	10,000
105	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
			pomiar	1,000
106	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	
			pomiar	5,000
107	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
			pomiar	1,000
108	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	
			pomiar	9,000
4	Grupa	ROBOTY INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNYCH		
4.1	Element	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji		
109	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,00	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	
			m	54,000
110	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,00	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	
			m	28,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
112	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
113	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,000
114	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 54.000+28.000+6.000+6.000+1.000	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m 95,000
115	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 95.000	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m 95,000
4.2	Element	Izolacja rurociągów		
116	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54.000+28.000	82,000000	
		RAZEM:	82,000000	m 82,000
117	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
118	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.000+1.000	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,000
4.3	Element	Zestaw wodomierzowy		
119	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,000
120	KNRW 215/130/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
121	KNRW 215/527/5 (1)	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzykowy DN 32 mm z możliwością nadzoru i odwodnieniem typ EA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.4	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
122	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4,000
123	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m 8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
125	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
126	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
4.5	Element	Roboty budowlane		
127	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	4	4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
128	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	4	4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
129	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	8	8,000000
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
130	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	8	8,000000
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
131	KNR 728/208/1	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	10	10,000000
		RAZEM:	10,000000	otwór
				10,000
5	Grupa	ROBOTY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA I GAZU		
5.1	Element	Łazienka - "kotłownia"		
132	KNR 215/503/1	Kocioł gazowy kondensacyjny Vaillant		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
133	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż układu spalinowego dla kotła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
134	KNRW 215/509/1	Termet 120 - Zasobnik c.w.u.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
135	KNR 707/102/1	Pompa cyrkulacyjna LFP Leszno typ ERGA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
136	KNRW 215/509/1	Naczynie wzbiorcze Refix DD 8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNRW 215/527/5 (1)	Zawór antyskażeniowy typu CA, DN15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
138	KNRW 215/130/1 (1)	Filtr wody użytkowej DN15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
139	KNRW 215/140/2 (1)	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1"z, Qnom: 2,5 m3/h		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
140	KNRW 215/130/3 (1)	Zawór napełniania instalacji Syr 2128 DN15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
141	KNRW 215/130/3 (1)	Zawór odcinający wody użytkowej DN15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
142	KNRW 215/130/3 (1)	Filtr DN20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
143	KNRW 215/130/3 (1)	Zawór odcinający DN20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
144	KNRW 215/517/1	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., węzeł wodny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
5.2	Element	Instalacja centralnego ogrzewania - grzejniki		
145	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur polietylenowych PEXc/AL/PE o połączeniach zaciskowych, śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,00	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
146	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur polietylenowych PEXc/AL/PE o połączeniach zaciskowych, śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
147	KNRW 215/404/3 (1)	Rurociąg z rur polietylenowych PEXc/AL/PE o połączeniach zaciskowych, śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
148	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl
149	KNRW 215/412/2	Herz Przyłącze do grzejnika HERz-3000" kątowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	-	5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNRW 215/412/2	Zawór odcinający RL-1 kątowy HERZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
151	KNRW 215/412/2	HERZ HERZ-TS-90-V, zawór termostatyczny – figura kątowa 1/2 "		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
152	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, Danfoss typu PID living eco		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	5,00	5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
153	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm PURM CV22 600x1000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	1,000	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
154	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm PURM CV22 600x1600		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	2,000	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
155	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe łazienkowe SANTORINI SAN 15 06 600x1470		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	2,000	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
156	KNR 34/101/1	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 15 mm/gr.6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	50.000	50,000000
		RAZEM:	50,000000	m
157	KNR 34/101/1	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 18 mm/gr.6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	10.000	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
158	KNR 34/101/2	Otulina z pianki PU o średnicy wewn. 35 mm/gr.6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	4.000	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m
159	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	5,000	5,000000
		RAZEM:	5,000000	urz.
160	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	próba
5.3	Element	Instalacja gazu		
161	KNRW 215/518/3	Zawór odcinający O25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
162	KNR 215/301/1	Rurociągi stalowe o płaczeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	6,00	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m
163	KNR 215/301/2	Rurociągi stalowe o płaczeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-	8,00	8,000000
		RAZEM:	8,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNR 215/301/3	Rurociągi stalowe o płaczeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00		
		RAZEM:		
165	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 32 mm	m	6,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00		
		RAZEM:		
166	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż detekcji gazu	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
167	KNR 215/310/4	Kurki gazowe przelotowe, Fi 40 mm	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
168	KNR 215/310/4	Filtr siatkowy do gazu o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
169	KNR 215/305/3	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi 80-150 mm	m	24,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.000+8.000+10.000		
		RAZEM:		
5.4	Element	Roboty towarzyszące		
170	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	8,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 8,00		
		RAZEM:		
171	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	17,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 17		
		RAZEM:		
172	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 4		
		RAZEM:		
6	Element	ROBOTY INSTALACJI WENTYLACJI		
173	KNR 217/204/2	Wentylator kuchenny ELS-GUB-V60/35	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM:		
174	KNR 217/204/2	Wentylator łazienkowy ELS-GUB-V60/35	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM:		
7	Element	BIAŁY MONTAŻ		
175	KNRW 215/232/2 (1)	Brodziki natryskowe kwadratowe 90*90 cm	kpl	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 2,000		
		RAZEM:		
176	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabiny do brodzika	kpl	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 2,000		
		RAZEM:		
177	Kalkulacja indywidualna	Zlewozmywak 45x50, wykonany z materiału tectonite, kolor onyx np. Franke Single 610	szt	1,000
178	Kalkulacja indywidualna	Bateria kuchenna stojąca z wyciąganą wylewką, chrom np. Franke Active Neo	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	Kalkulacja indywidualna	Jednouchwytowa bateria umywalkowa, chrom np. Hansgrohe Talis	szt	2,000
180	Kalkulacja indywidualna	Umywalka 65 cm dla osób niepełnosprawnych z otworem przelewowym np. Koło Nova Pro	szt	1,000
181	Kalkulacja indywidualna	Umywalka 45 cm z otworem przelewowym np. Koło Nova Pro	szt	2,000
182	Kalkulacja indywidualna	Syfon np. Viega	szt	3,000
183	Kalkulacja indywidualna	Stelaż podtynkowy do WC np. Koło Technic GT	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM: 2,000000		
184	Kalkulacja indywidualna	Przycisk spłukujący, chrom np. Koło Clip	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM: 2,000000		
185	Kalkulacja indywidualna	Miska WC lejowa wisząca np. Koło Nova Pro	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM: 2,000000		
186	Kalkulacja indywidualna	Deska sedesowa antybakteryjna np. Koło Nova Pro	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM: 2,000000		
187	Kalkulacja indywidualna	Poręcz ścienna łukowa 60cm, uchylna, chrom np. Terma	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM: 2,000000		
188	Kalkulacja indywidualna	Lustro uchylne w oprawie chromowanej, 40x60cm np. Merida	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM: 2,000000		
189	Kalkulacja indywidualna	Lustro uchylne w oprawie chromowanej, 60x60cm np. Merida	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		
		RAZEM: 1,000000		
190	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła w płynie ścienny, chrom polerowany np. Merida	szt	3,000
191	Kalkulacja indywidualna	Kosz pedałowy 5l, chrom np. Merida	szt	3,000
192	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy, stal polerowana np. Merida	szt	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000		
		RAZEM: 3,000000		
193	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do WC stojąca, stal polerowana np. Merida	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000		
		RAZEM: 2,000000		
194	Kalkulacja indywidualna	Wieszak podwójny, chrom np. Merida	szt	3,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000		
		RAZEM: 3,000000		
8	Element	WYPOSAŻENIE KUCHNI		
195	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piekarnika	szt	1,000
196	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okapu kuchennego	szt	1,000
197	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pralki	szt	1,000
198	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zmywarki	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
199	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lodówki	szt	1,000
200	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa kuchenna - blat kuchenny + szafki dolne stojące + szafki wiszące	szt	1,000
9	Element	ZABUDOWY STAŁE		
201	Kalkulacja indywidualna	Szafa w komunikacji	szt	1,000
202	Kalkulacja indywidualna	Szafa przy drzwiach wejściowych w pomieszczeniu nr 1. komunikacja	szt	1,000
203	Kalkulacja indywidualna	Szafa we wnęce w pomieszczeniu nr 1. komunikacja	szt	1,000
204	Kalkulacja indywidualna	Szafa w pomieszczeniu nr 4. łazienka	szt	1,000
205	Kalkulacja indywidualna	Szafa w pomieszczeniu nr 5. pokój	szt	1,000
206	Kalkulacja indywidualna	Szafa w pomieszczeniu nr 6. pokój	szt	1,000