

Przedmiar robót

Remont budynku wielofunkcyjnego położonego na działce nr 362 w miejscowości Gręboszów, Gmina Gręboszów (Remont pomieszczeń biurowych oraz części wspólnej).

Budowa: **Remont pomieszczeń biurowych oraz części wspólnej w budynku wielofunkcyjnym w Gręboszowie, na działce nr 362 położonej w miejscowości Gręboszów.**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: **Gmina Gręboszów,**
33-260 Gręboszów 144

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE PIOTR NOWAK**

Załączony przedmiar robót służy tylko do uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia i nie jest podstawą do wyliczenia ceny. Zgodnie z istotą wynagrodzenia ryczałtowego przedmiar robót do wyliczenia ceny oferty winien sporządzić Wykonawca na podstawie dokumentacji projektowej i pomiarów z natury. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia celem osiągnięcia właściwego efektu końcowego.

Data opracowania:
2023-03-22

Autor opracowania:
MGR INŻ. PIOTR NOWAK

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont pomieszczeń biurowych oraz części wspólnej w budynku wielofunkcyjnym w Gręboszowie, na działce nr 362 położonej w miejscowosci Greboszów.		
1	Rozdział	Roboty zduńskie		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 401/1011/2	Rozbiórka pieca, trzonów kuchennych, stołkowych i kotłowych, licowane kaflami	m3	2,720000
1.1.2	KNR 401/323/2	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	2,000000
2	Rozdział	Wymiana posadzek drewnianych na posadzki z płytek z kamieni sztucznych z przygotowanie podłoża		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1-5 5,63*3,2 18,016000		
		pom. 1-6 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-7 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-8 2,34*1,31 3,065400		
		pom. 1-11 1,31*4,4 5,764000		
		pom. 1-10 3,22*3,41 10,980200		
		pom. 1-9 3,22*3,41 10,980200		
		korekta 0,000200 0,000200		
		(import)Razem =70.566000		
		RAZEM:	m2	70,566000
2.1.2	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1-5 5,63*3,2 18,016000		
		pom. 1-6 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-7 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-8 2,34*1,31 3,065400		
		pom. 1-11 1,31*4,4 5,764000		
		pom. 1-10 3,22*3,41 10,980200		
		pom. 1-9 3,22*3,41 10,980200		
		korekta 0,000200 0,000200		
		(import)Razem =70.566000		
		RAZEM:	m2	70,566000
2.1.3	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1-5 5,63*3,2 18,016000		
		pom. 1-6 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-7 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-8 2,34*1,31 3,065400		
		pom. 1-11 1,31*4,4 5,764000		
		pom. 1-10 3,22*3,41 10,980200		
		pom. 1-9 3,22*3,41 10,980200		
		korekta 0,000200 0,000200		
		(import)Razem =70.566000		
		RAZEM:	m2	70,566000
2.1.4	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1-5 5,63*3,2 18,016000		
		pom. 1-6 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-7 3,4*3,2 10,880000		
		pom. 1-8 2,34*1,31 3,065400		
		pom. 1-11 1,31*4,4 5,764000		
		pom. 1-10 3,22*3,41 10,980200		
		pom. 1-9 3,22*3,41 10,980200		
		korekta 0,000200 0,000200		
		(import)Razem =70.566000		
		RAZEM:	m2	70,566000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1-5	5,63*3,2	18,016000	
	pom. 1-6	3,4*3,2	10,880000	
	pom. 1-7	3,4*3,2	10,880000	
	pom. 1-8	2,34*1,31	3,065400	
	pom. 1-11	1,31*4,4	5,764000	
	pom. 1-10	3,22*3,41	10,980200	
	pom.1-9	3,22*3,41	10,980200	
	korekta	0.000200	0,000200	
	(import)Razem =70.566000			
		RAZEM:	m2	70,566000
2.1.6	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1-5	5,63*3,2	18,016000	
	pom. 1-6	3,4*3,2	10,880000	
	pom. 1-7	3,4*3,2	10,880000	
	pom. 1-8	2,34*1,31	3,065400	
	pom. 1-11	1,31*4,4	5,764000	
	pom. 1-10	3,22*3,41	10,980200	
	pom.1-9	3,22*3,41	10,980200	
	korekta	0.000200	0,000200	
	(import)Razem =70.566000			
		RAZEM:	m2	70,566000
2.1.7	KNR 202/1118/10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40`cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1-5	5,63*3,2	18,016000	
	pom. 1-6	3,4*3,2	10,880000	
	pom. 1-7	3,4*3,2	10,880000	
	pom. 1-8	2,34*1,31	3,065400	
	pom. 1-11	1,31*4,4	5,764000	
	pom. 1-10	3,22*3,41	10,980200	
	pom.1-9	3,22*3,41	10,980200	
	korekta	0.000200	0,000200	
	(import)Razem =70.566000			
		RAZEM:	m2	70,566000
2.1.8	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1-5	5,63*2+3,2*2	17,660000	
	pom. 1-6	3,4*2+3,2*2	13,200000	
	pom. 1-7	3,4*2+3,2*2	13,200000	
	pom. 1-8	2,34*2+1,31*2	7,300000	
	pom. 1-11	1,31*2+4,4*2	11,420000	
	pom. 1-10	3,22*2+3,41*2	13,260000	
	pom.1-9	3,22*2+3,41*2	13,260000	
		RAZEM:	m	89,300000
2.1.9	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1-5	5,63*2+3,2*2	17,660000	
	pom. 1-6	3,4*2+3,2*2	13,200000	
	pom. 1-7	3,4*2+3,2*2	13,200000	
	pom. 1-8	2,34*2+1,31*2	7,300000	
	pom. 1-11	1,31*2+4,4*2	11,420000	
	pom. 1-10	3,22*2+3,41*2	13,260000	
	pom.1-9	3,22*2+3,41*2	13,260000	
		RAZEM:	m	89,300000
3	Rozdział	Wymiana posadzek z lastryko na posadzki z płytek kamieni sztucznych		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0-1 korytarz	7,84	7,840000	
	0-2 sanitariat	4,27	4,270000	
	0-3 klatka schodowa	1,99	1,990000	
	1-1 klatka schodowa	7,59	7,590000	
	1-2 korytarz	4,13	4,130000	
		RAZEM:	m2	25,820000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz 7,84*0,01		0,078400
		0-2 sanitariat 4,27*0,01		0,042700
		0-3 klatka schodowa 1,99*0,01		0,019900
		1-1 klatka schodowa 7,59*0,01		0,075900
		1-2 korytarz 4,13*0,01		0,041300
		korekta -0.000200		-0,000200
		(import)Razem =0.258000		
		RAZEM:	m3	0,258000
3.1.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz 7,84*0,01		0,078400
		0-2 sanitariat 4,27*0,01		0,042700
		0-3 klatka schodowa 1,99*0,01		0,019900
		1-1 klatka schodowa 7,59*0,01		0,075900
		1-2 korytarz 4,13*0,01		0,041300
		korekta -0.000200		-0,000200
		(import)Razem =0.258000		
		RAZEM:	m3	0,258000
3.1.4		Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz 7,84*0,01		0,078400
		0-2 sanitariat 4,27*0,01		0,042700
		0-3 klatka schodowa 1,99*0,01		0,019900
		1-1 klatka schodowa 7,59*0,01		0,075900
		1-2 korytarz 4,13*0,01		0,041300
		korekta -0.000200		-0,000200
		(import)Razem =0.258000		
		RAZEM:	m3	0,258000
3.1.5	DC 9/708/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz 7,84		7,840000
		0-2 sanitariat 4,27		4,270000
		0-3 klatka schodowa 1,99		1,990000
		1-1 klatka schodowa 7,59		7,590000
		1-2 korytarz 4,13		4,130000
		RAZEM:	m2	25,820000
3.1.6	KNRW 712/301/4	Czyszczenie ręczne szczotkowaniem i skrobanie powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz 7,84		7,840000
		0-2 sanitariat 4,27		4,270000
		0-3 klatka schodowa 1,99		1,990000
		1-1 klatka schodowa 7,59		7,590000
		1-2 korytarz 4,13		4,130000
		RAZEM:	m2	25,820000
3.1.7	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz 7,84		7,840000
		0-2 sanitariat 4,27		4,270000
		0-3 klatka schodowa 1,99		1,990000
		1-1 klatka schodowa 7,59		7,590000
		1-2 korytarz 4,13		4,130000
		RAZEM:	m2	25,820000
3.1.8	DC 1-91 0101-1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem Primer G, dwukrotne, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz 7,84		7,840000
		0-2 sanitariat 4,27		4,270000
		0-3 klatka schodowa 1,99		1,990000
		1-1 klatka schodowa 7,59		7,590000
		1-2 korytarz 4,13		4,130000
		RAZEM:	m2	25,820000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.9	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz	7,84	7,840000
		0-2 sanitariat	4,27	4,270000
		1-2 korytarz	4,13	4,130000
		RAZEM:		m2 16,240000
3.1.10	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-3 klatka schodowa	1,99	1,990000
		1-1 klatka schodowa	7,59	7,590000
		RAZEM:		m2 9,580000
3.1.11	NNRNKB 202/2810/5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-3 klatka schodowa	1,99	1,990000
		1-1 klatka schodowa	7,59	7,590000
		RAZEM:		m2 9,580000
3.1.12	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	35,000000
3.1.13	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	35,000000
3.1.14	KNR 202/1118/10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 korytarz	7,84	7,840000
		0-2 sanitariat	4,27	4,270000
		1-2 korytarz	4,13	4,130000
		RAZEM:		m2 16,240000
4	Rozdział	Remont ścian; uzupełnienie ścian, tynków, obudowa elementów płytami g.k., izolacja ścian, licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych, malowanie ścian		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNRW 401/1211/8	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,50 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		komunikacja parter i piętro	(1.48+2.49+4.78+2.49+4.78+2.49+4.78+2.49+1.31+1.31+4.4)*1.4	45,920000
		RAZEM:		m2 45,920000
4.1.2	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1	7,84	7,840000
		0-2	4,27	4,270000
		0-3	1,99	1,990000
		1-1	7,59	7,590000
		1-2	4,13	4,130000
		1-3	6,99*4,76	33,272400
		1-4	3,2*3,92	12,544000
		1-5	5,63*3,2	18,016000
		1-6	3,4*3,2	10,880000
		1-7	3,4*3,2	10,880000
		1-8	3,06	3,060000
		1-9	3,22*3,41	10,980200
		1-10	3,22*3,41	10,980200
		1-11	5,76	5,760000
		korekta	0.000200	0,000200
		(import)Razem =142.193000		
		RAZEM:		m2 142,193000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.3	ORGB 202/1134/2	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 (1,48*2+2,49*2)*2,27		18,023800
		0-2 (2,16*2+2,23*2)*3		26,340000
		0-3 (4,78*2+1,26+1,2+1,66)*3		41,040000
		1-1 (3,02*2+2,49)*3,73		31,816900
		1-2 (1,66*2+2,49)*2,86		16,616600
		1-3 (6,99*2+4,76*2)*2,86		67,210000
		1-4 (3,2*2+3,92*2)*2,86		40,726400
		1-5 (5,63*2+3,05*2)*2,86		49,649600
		1-6 (3,4*2+3,2*2)*2,86		37,752000
		1-7 (3,4*2+3,2*2)*2,86		37,752000
		1-8 (2,34*2+1,31*2)*2,86		20,878000
		1-9 (3,22*2+3,41*2)*2,86		37,923600
		1-10 (3,22*2+3,41*2)*2,86		37,923600
		1-11 (4,4*2+1,31*2)*2,86		32,661200
		korekta 0.000300		0,000300
		(import)Razem =496.314000		
		RAZEM:	m2	496,314000
4.1.4	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 7,84		7,840000
		0-2 4,27		4,270000
		0-3 1,99		1,990000
		1-1 7,59		7,590000
		1-2 4,13		4,130000
		1-3 6,99*4,76		33,272400
		1-4 3,2*3,92		12,544000
		1-5 5,63*3,2		18,016000
		1-6 3,4*3,2		10,880000
		1-7 3,4*3,2		10,880000
		1-8 3,06		3,060000
		1-9 3,22*3,41		10,980200
		1-10 3,22*3,41		10,980200
		1-11 5,76		5,760000
		korekta 0.000200		0,000200
		(import)Razem =142.193000		
		RAZEM:	m2	142,193000
4.1.5	KNRW 202/2011/8	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 7,84		7,840000
		0-2 4,27		4,270000
		0-3 1,99		1,990000
		1-1 7,59		7,590000
		1-2 4,13		4,130000
		1-3 6,99*4,76		33,272400
		1-4 3,2*3,92		12,544000
		1-5 5,63*3,2		18,016000
		1-6 3,4*3,2		10,880000
		1-7 3,4*3,2		10,880000
		1-8 3,06		3,060000
		1-9 3,22*3,41		10,980200
		1-10 3,22*3,41		10,980200
		1-11 5,76		5,760000
		korekta 0.000200		0,000200
		(import)Razem =142.193000		
		RAZEM:	m2	142,193000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.6	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 (1,48*2+2,49*2)*2,27		18,023800
		0-2 (2,16*2+2,23*2)*3		26,340000
		0-3 (4,78*2+1,26+1,2+1,66)*3		41,040000
		1-1 (3,02*2+2,49)*3,73		31,816900
		1-2 (1,66*2+2,49)*2,86		16,616600
		1-3 (6,99*2+4,76*2)*2,86		67,210000
		1-4 (3,2*2+3,92*2)*2,86		40,726400
		1-5 (5,63*2+3,05*2)*2,86		49,649600
		1-6 (3,4*2+3,2*2)*2,86		37,752000
		1-7 (3,4*2+3,2*2)*2,86		37,752000
		1-8 (2,34*2+1,31*2)*2,86		20,878000
		1-9 (3,22*2+3,41*2)*2,86		37,923600
		1-10 (3,22*2+3,41*2)*2,86		37,923600
		1-11 (4,4*2+1,31*2)*2,86		32,661200
		korekta 0.000300		0,000300
		(import) Razem =496.314000		
		RAZEM:	m2	496,314000
4.1.7	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-1 (1,48*2+2,49*2)*2,27		18,023800
		0-2 (2,16*2+2,23*2)*3		26,340000
		0-3 (4,78*2+1,26+1,2+1,66)*3		41,040000
		1-1 (3,02*2+2,49)*3,73		31,816900
		1-2 (1,66*2+2,49)*2,86		16,616600
		1-3 (6,99*2+4,76*2)*2,86		67,210000
		1-4 (3,2*2+3,92*2)*2,86		40,726400
		1-5 (5,63*2+3,05*2)*2,86		49,649600
		1-6 (3,4*2+3,2*2)*2,86		37,752000
		1-7 (3,4*2+3,2*2)*2,86		37,752000
		1-8 (2,34*2+1,31*2)*2,86		20,878000
		1-9 (3,22*2+3,41*2)*2,86		37,923600
		1-10 (3,22*2+3,41*2)*2,86		37,923600
		1-11 (4,4*2+1,31*2)*2,86		32,661200
		korekta 0.000300		0,000300
		(import) Razem =496.314000		
		RAZEM:	m2	496,314000
4.1.8	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion sanitariat 0,5*2*3		3,000000
		korytarz 0,5*2*4,68		4,680000
		5,63 0,5*2*5,63		5,630000
		RAZEM:	m2	13,310000
4.1.9	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01	m2	12,469600
4.1.10	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	12,469600
4.1.11	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-2 sanitariat (2,23*2+2,16*2)*2		17,560000
		RAZEM:	m2	17,560000
4.1.12	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0-2 sanitariat (2,23*2+2,16*2)*2		17,560000
		RAZEM:	m2	17,560000
4.1.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	476,806000
4.1.14	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	476,806000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.1.15	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	0-1	(1,48*2+2,49*2)*1,4	11,116000		
	0-3	(4,78*2+1,26+1,2+1,66)*1,4	19,152000		
	1-1	(3,02*2+2,49)*1,4	11,942000		
	1-2	(1,66*2+2,49)*1,4	8,134000		
	1-5	(5,63*2+3,05*2)*1,4	24,304000		
	1-6	(3,37*2+3,05*2)*1,4	17,976000		
	1-7	(3,37*2+3,05*2)*1,4	17,976000		
	1-8	(2,34*2+1,31*2)*1,4	10,220000		
	1-9	(3,05*2+3,37*2)*1,4	17,976000		
	1-10	(3,05*2+3,37*2)*1,4	17,976000		
	1-11	(4,4*2+1,31*2)*1,4	15,988000		
RAZEM:			m2	172,760000	
4.1.16	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2*0.7*0.325*2	0,910000	m3	0,910000
RAZEM:					
5	Rozdział	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej			
5.1	Element	Element			
5.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	11,000000	
5.1.2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7*2*0.25*0.2*0.42	0,294000	m3	0,294000
RAZEM:			m3	0,100000	
5.1.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,100000	
5.1.4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7*2*1,3	18,200000		
		4*2*1,3	10,400000		
RAZEM:			m	28,600000	
5.1.5	KNR 401/324/1	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7*2*1,3	18,200000		
		4*2*1,3	10,400000		
RAZEM:			m	28,600000	
5.1.6	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0`m2	szt	11,000000	
5.1.7		Dostawa i montaż ościeżnic opaskowych regulowanych drewnianych	szt	11,000000	
5.1.8	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2, do sanitariatu typu Aqua (odporne na kontakt z wodą)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10*0,9*2,05 (do pom. biurowych)	18,450000		
		1*0,7*1,60 (do pom. pod schodami)	1,120000		
RAZEM:			m2	19,570000	
5.1.9	KNR 401/708/1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15`cm	m	53,200000	
6	Rozdział	Remont instalacji wentylacyjno - spalinowej			
6.1	Element	Element			
6.1.1	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	80,000000	
6.1.2	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	80,000000	
6.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt	16,000000	
6.1.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	10,000000	
6.1.5		Dostawa i montaż wkładu kominowego ze stali kwaso i żaroodpornej grubości 0,8 mm z kołnierzem przeciw deszczowym 10,8*2 = 21,6	m	10,000000	
6.1.6	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150`mm	kpl	12,000000	
6.1.7	KNP 5/955/2	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ`S, grubość taśmy stalowej ocynkowanej do 0,6-0,7`mm, średnica przewodu do 200`mm, długość przewodu do 3`m	m	3,000000	
7	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej z wymianą opraw oświetleniowych, montaż podgrzewacza wody, montaż skrzynek i rozdzielnic			
7.1	Element	Element			
7.1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	16,000000	
7.1.2	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	4,000000	
7.1.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	10,000000	
7.1.4	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25`A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody	szt	12,000000	
7.1.5	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10`kg, demontaż	szt	3,000000	
7.1.6	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20`kg	szt	1,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.7	KNNR 5/404/6	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2'm2	szt	1,000000
7.1.8	KNNR 5/1209/11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30'cm, Fi'40'mm	otwór	1,000000
7.1.9	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	2,000000
7.1.10	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	szt	4,000000
7.1.11	KSNR 5/301/6	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód okrągły w bruzdzie, do 24'mm2 Cu lub 40'mm2 Al, na podłożu innym niż cegła, beton	m	10,000000
7.1.12	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	3,000000
7.1.13	KNNR 5/306/7	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt	14,000000
7.1.14	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5'mm2 przelotowe podwójne	szt	20,000000
7.1.15	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5'mm2 przelotowe pojedyncze	szt	4,000000
7.1.16	KSNR 5/408/5	Wypusty przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs n.t., w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych, na gniazdo wtynkowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, tynk na cegle	szt	24,000000
7.1.17	KSNR 5/408/3	Wypusty przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVs n.t., w magazynach na gniazdo wtynkowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, tynk na cegle	szt	12,000000
7.1.18	KSNR 5/502/3	Oprawa PANEL LED 60W, 4000K, 4800lm, 120x30cm, n/t	kpl	18,000000
7.1.19	KSNR 5/502/3	Oprawa Panel LED 45W, 230V, 4000K, 4564lm, 60x60cm, n/t	kpl	8,000000
7.1.20	KNR 31/105/1	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW	kpl	1,000000
7.1.21	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	szt	4,000000
7.1.22	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000000
7.1.23	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	30,000000
8	Rozdział	Wymiana przyborów wodno - kanalizacyjnych		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNRW 402/234/8	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	2,000000
8.1.2	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	1,000000
8.1.3	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000000
8.1.4	KNRW 402/110/1	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi'15'mm, na długi gwint	miejsce	4,000000
8.1.5	KNRW 402/111/1	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenia sztywne Fi'15'mm	szt	5,000000
8.1.6	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi'50'mm	szt	2,000000
8.1.7	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi'110'mm	szt	3,000000
8.1.8	KNRW 402/212/3	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą klejenia, Fi'50'mm	miejsce	2,000000
8.1.9	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn'15'mm	szt	1,000000
8.1.10	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'15'mm	szt	6,000000
8.1.11	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000000
8.1.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2,000000
8.1.13	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	2,000000
8.1.14	KNRW 215/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi'110'mm	szt	2,000000
8.1.15	KNRW 215/130/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'15'mm	szt	6,000000
8.1.16	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn'15'mm	szt	1,000000
9	Rozdział	Montaż instalacji wody zimnej i ciepłej		
9.1	Element	Element		
9.1.1		Instalacja wody zimnej w zakresie umożliwiającym doprowadzenie do projektowanego ułożenia piecyka gazowego wg rys. i wody ciepłej (ZE WZGLĘDU NA BRAK MOŻLIWOŚCI INWENTARYZACJI INSTALACJI (INSTALACJE PROWADZONE W BRUZZACH ŚCIENNYCH) ORAZ BRAK DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ, MIEJSCA WŁĄCZENIA DO INSTALACJI ISTNIEJĄCEJ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA ETAPIE REALIZACJI !)	kpl	1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Montaż instalacji centralnego ogrzewania		
10.1	Element	Element		
10.1.1		Instalacja c.o. grzejnikowa w zakresie zgodnym z rys. z dostawą i montażem kotła 2-funkcyjnego kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy cieplnej do 23kW - trasa ok 35mb; 11 grzejników płytowych CV11-60 0,6m 410 W n2	kpl	1,000000
11	Rozdział	Wymiana balustrady schodowej I wjazdu strychowego		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	7,700000
11.1.2	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2	szt	1,000000
11.1.3	KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady	szt	2,000000
11.1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	1,000000
11.1.5	KNBK 24/14/6	Balustrady schodowe proste ze stali długość balustrady do 6 m kształtowej wypełniona prętami prostymi L=7,7m	kg	38,500000
11.1.6	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy	m2	0,490000