

## **Przedmiar robót**

### **ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Budowa: **PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD  
BUDOWLANYCH I WEWNĘTRZNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH TAKICH JAK NADPROŻA I  
ŚCIANY NOŚNE W BUDYNKU BIUROWYM O NR EWIDENCYJNYM 620 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU  
UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ BIUROWO-WARSZTATOWĄ**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE**

Lokalizacja: **DZ.NR 262 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 246601\_1 , GLIWICE , OBRĘB EWIDENCYJNY: 0031 ŁABĘDY  
STWiOR: STWiOR cz budowlana**

Kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH ,44-109 GLIWICE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25 C**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3 , AGNIESZKA ROMANOWSKA-TARCZYŃSKA  
44-100 GLIWICE UL.BEDNARSKA 4/4**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	STWiOR cz budowlana	Kosztorys	<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>		
1		Rozdział	<b>POMIESZCZENIE KOTŁOWNI.</b>		
1.1		Element	<b>ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE</b>		
1	1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			11,50	11,500000	
			RAZEM:	11,500000	m2 11,50
2	1	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
			11,50*0,06	0,690000	
			RAZEM:	0,690000	m3 0,69
3	1	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
Wyliczenie ilości robót:					
			7,20*0,59	4,248000	
			11,50*0,55	6,325000	
			RAZEM:	10,573000	m3 10,57
4	1	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	10,57
5	1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,47*2+4,54*2)*1,50	21,030000	
			RAZEM:	21,030000	m2 21,03
6	1	KNR 401/429/4	Analogia.Rozbiórka sufitu - tynk na wiązkach trzciny 2,5 cm.	m2	18,70
7	1	KNR 401/414/2	Wymiana obudowy sufitów z desek- demontaż zniszczonych zbutwiałych , deski montowane na styk, grubości 25' mm		
Wyliczenie ilości robót:					
przyjęto 50 % mas			18,70*0,5	9,350000	
			RAZEM:	9,350000	m2 9,35
8		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,0
9	1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,312*3,32*0,20	2,199168	
			1,0*3,32*0,20*2	1,328000	
			2,0*3,32*0,20	1,328000	
			RAZEM:	4,855168	m3 4,86
10	1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów dla zabudowy przewodów instalacyjnych, grubość ścian ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,20*0,25*0,44	0,022000	
			RAZEM:	0,022000	m3 0,02
11	1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,04+2,85+2,47+3,13+0,40)*3,32	42,794800	
			-3,14*1,80	-5,652000	
			RAZEM:	37,142800	m2 37,14

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	1	Element	<b>ODWÓZ GRUZU.</b>		
12	1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
Wyliczenie ilości robót:					
			(11,50+21,03+37,14)*0,015	1,045050	
			18,70*0,025	0,467500	
			4,86+0,02	4,880000	
			10,57	10,570000	
			9,35*0,025	0,233750	
			RAZEM:	17,196300	m3 17,20
13	1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km do 10 km Krotność=9	m3	17,20
14	1	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3	0,69
15	1	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km do 10 km. Krotność=9	m3	0,69
16	1		Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku		
Wyliczenie ilości robót:					
			17,20+0,69	17,890000	
			RAZEM:	17,890000	m3 17,89
1.3	2.1	Element	<b>ROBOTY NOWOPROJEKTOWANE.</b>		
17		KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa,styropian twardy 300 grub.15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			18,70	18,700000	
			RAZEM:	18,700000	m2 18,70
18		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	18,70
19		KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na gładko	m2	18,70
20		KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm do 45 mm Krotność=2,5	m2	18,70
21		KNR 202/1118/11	Posadzki z płytek ceramicznych grafitowych 40x40 cm układanych na kleju elastycznym ,fuga elastyczna.		
Wyliczenie ilości robót:					
			18,70	18,700000	
			RAZEM:	18,700000	m2 18,70
22		KNR 401/704/2	Wyrównanie ubytków ścian zaprawą cementową .		
Wyliczenie ilości robót:					
przyjęto 30 % mas powierzchni po odbiciu tynków			37,14*0,3	11,142000	
			RAZEM:	11,142000	m2 11,14
23		KNR 23/2611/2	Zaimpregnowanie powierzchni ścian istniejących emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	11,14
24	2.2.3	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2'cegły, z cegieł dziurawek		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*3,32	6,640000	
			RAZEM:	6,640000	m2 6,64
25		KNR 401/303/2 (2)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*0,90	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2 1,80

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	2.2.3	KNR 202/2003/8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych typ DFH2IR o grub. 12,5 mm na rusztach metalowych, profile CW 100,UW 100 , pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 100-02 odporność ogniowa EI 120		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(3,24+0,40+0,80+1,73+0,30)*2*3,32	42,960800	
			RAZEM:	42,960800	m2 42,96
27	2.2.4	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ,ognioodporny REI 60, grubość płyty 2x15 mm	m2	18,70
28		KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(3,13+0,40+5,52+5,12+4,04+2,85)*3,30	69,498000	
			RAZEM:	69,498000	m2 69,50
29		KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego , dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian	m2	69,50
30	2.2.6	KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne ściennie 20x40 cm odporne na kwasy i środki chemiczne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.011		(3,13+0,40+5,52+4,04+2,85+0,80+2,07)*3,30	62,073000	
			-3,14*1,80	-5,652000	
			RAZEM:	56,421000	m2 56,42
31	2.2.7	KNR 202/1204/4	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, EI30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D13		3,14*1,85	5,809000	
			RAZEM:	5,809000	m2 5,81

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Rozdział	<b>POZOSTAŁE POMIESZCZENIA BUDYNKU.</b>		
2.1	1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>		
32	1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			13,15+9,0+13,70+7,0	42,850000	
			RAZEM:	42,850000	m2 42,85
33	1	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
			690,85*0,06	41,451000	
			0,90*0,30*0,09	0,024300	
			-0,69	-0,690000	
			RAZEM:	40,785300	m3 40,79
34	1	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
Wyliczenie ilości robót:					
			(690,85-(30,60+16,0+13,15+11,50))*0,59	365,564000	
dla pomieszczeń 8,9,10 i części kotłowni			71,25*0,55	39,187500	
30,60+16,0+13,15+11,50 = 71,25 m2			-10,57	-10,570000	
			RAZEM:	394,181500	m3 394,18
35	1	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	394,18
36	1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,47*2+4,54*2)*1,50	21,030000	
			(1,73+1,76)*2*1,50	10,470000	
			(13,56+2,45)*2*1,50	48,030000	
			-21,03	-21,030000	
			RAZEM:	58,500000	m2 58,50
37	1	KNR 401/429/4	Analogia. Rozbiórka sufitu - tynk na wiązkach trzciny 2,5 cm.		
Wyliczenie ilości robót:					
			690,0-18,70	671,300000	
			RAZEM:	671,300000	m2 671,30
38	1	KNR 401/414/2	Wymiana obudowy sufitów z desek- demontaż zniszczonych zbutwiałych , deski montowane na styk, grubości 25 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
przyjęto 50 % mas			690,0*0,5	345,000000	
			-9,35	-9,350000	
			RAZEM:	335,650000	m2 335,65
39	1	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,45*3,32*2	16,268000	
			RAZEM:	16,268000	m2 16,27
40	1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	15,0
41	1	KNR 401/354/11	Wykucie z muru podokienników		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,85*2	3,700000	
			RAZEM:	3,700000	m 3,70
42	1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i okiennych , powierzchnia ponad 2 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,85*2,0	3,700000	
			1,48*2,03*2	6,008800	
			RAZEM:	9,708800	m2 9,71

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*0,90*0,30*7		3,780000
			3,05*3,0*0,30		2,745000
			4,44*3,32*0,46		6,780768
			3,14*1,85*0,44		2,555960
			-2,0*1,85*0,44		-1,628000
			2,0*0,90*0,20*2		0,720000
			RAZEM:	14,953728	m3
					14,95
44	1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(5,94+2,79)*3,32		28,983600
			RAZEM:	28,983600	m2
					28,98
45	1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,40*3,32*0,20		0,929600
			3,312*3,32*0,20		2,199168
			1,0*3,32*0,20*2		1,328000
			2,0*3,32*0,20		1,328000
			1,76*3,32*0,20		1,168640
			-4,86		-4,860000
			RAZEM:	2,093408	m3
					2,09
46	1	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach dla otworów dla zabudowy przewodów instalacyjnych, grub. ścian 12 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,20*0,60		0,120000
			3,14*0,125*0,125		0,049063
			RAZEM:	0,169063	m2
					0,17
47	1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów dla zabudowy przewodów instalacyjnych, grubość ścian ponad 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,14*0,125*0,125*0,44		0,021588
			1,10*0,25*0,44		0,121000
			0,15*0,15*0,44		0,009900
			1,10*0,25*0,30*2		0,165000
			RAZEM:	0,317488	m3
					0,32
48	1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(5,94*14+10,98*2+10,62*2+5,46*2+5,37*2+2,55*2+5,38*2+2,36*2+2,47*2+2,85*2+49,60*4+2,45*2+5,94*8)*3,32		1 427,799200
			-1,85*2,0*34		-125,800000
			-2,0*1,80*2		-7,200000
			-2,0*1,85*2		-7,400000
			-3,0*3,0*2*2		-36,000000
			-37,14		-37,140000
			RAZEM:	1 214,259200	m2
					1 214,26

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	1	Element	<b>ODWÓZ GRUZU.</b>		
49	1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
Wyliczenie ilości robót:					
			(44,35+79,53+1251,40)*0,015	20,629200	
			690,0*0,025	17,250000	
			16,27*0,02	0,325400	
			(0,17+28,98)*0,12	3,498000	
			14,95+6,95+0,34	22,240000	
			404,75	404,750000	
			345,0*0,025	8,625000	
			-17,20	-17,200000	
			RAZEM:	460,117600	m3 460,12
50	1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km do 10 km Krotność=9	m3	460,12
51	1	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			41,48-0,69	40,790000	
			RAZEM:	40,790000	m3 40,79
52	1	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km do 10 km. Krotność=9	m3	40,79
53	1		Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku		
Wyliczenie ilości robót:					
			460,12+40,79	500,910000	
			RAZEM:	500,910000	m3 500,91
2.3		Element	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>		
54		KNR 202/603/7	Izolacje odkrytych fundamentów powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, abizol, 1'warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
			49,60*1,05*6	312,480000	
			(5,94*2)*1,05*4	49,896000	
			2,45*1,05*2	5,145000	
			RAZEM:	367,521000	m2 367,52
55		KNR 202/603/8	Izolacje jw powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, abizol, dodatek za każdą następną warstwę	m2	367,52
56		KNR 201/310/2	Wykopy o głębokości do 1,50 m wykonane ręcznie ze złożeniem urobku na odkład, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,60*0,60*0,40*2	0,288000	
			7,0*3,50*0,30	7,350000	
			RAZEM:	7,638000	m3 7,64
57	2.2.11	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,50*2,70*0,30	2,835000	
			RAZEM:	2,835000	m3 2,84
58		KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,50*2,70*0,10	0,945000	
			RAZEM:	0,945000	m3 0,95
59		KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styroduru grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,50*2,70	9,450000	
			RAZEM:	9,450000	m2 9,45

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60		KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , z betonu B25		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,40*0,40*0,40*2	0,128000	
			RAZEM:	0,128000	m3
61		KNR 202/283/4 (1)	Wykonanie fundamentu pod filtr workowy , objętość do 5 m <sup>3</sup> , z betonu B25		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,50*2,70*0,30	2,835000	
			RAZEM:	2,835000	m3
62		KNR 202/290/5 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe Fi 12 mm- siatka z prętów oczka 15 cm góra dół.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			224,28/1000	0,224280	
			RAZEM:	0,224280	t
2.4	2.1	Element	<b>ROBOTY NOWOPROJEKTOWANE.</b>		
63		KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm Krotność=1,6		
	Wyliczenie ilości robót:				
		822,42 kg: 512,42 kg = 1,60	3,550*4	14,200000	
			4,94*2	9,880000	
			1,50*2*8	24,000000	
			RAZEM:	48,080000	m
64	2.2.5	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek ubity i zagęszczony		
	Wyliczenie ilości robót:				
			690,85*0,30	207,255000	
			-(13,15+11,50)*0,30	-7,395000	
			RAZEM:	199,860000	m3
65	2.2.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10		
	Wyliczenie ilości robót:				
			690,85*0,10	69,085000	
			-24,65*0,10	-2,465000	
			RAZEM:	66,620000	m3
66		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			690,85-24,65	666,200000	
			RAZEM:	666,200000	m2
67		KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa , styropian twardy 300 grub.10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			690,85-208,99	481,860000	
			RAZEM:	481,860000	m2
68		KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian twardy 300 grub.15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			31,80+30,60+16,0+18,70+3,0+4,45+3,45+25,70+15,99+29,75+16,40	195,840000	
			13,15	13,150000	
			-18,70	-18,700000	
			RAZEM:	190,290000	m2



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			690,85-18,70	672,150000	
			RAZEM:	672,150000	m2
					672,15
70		KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod płytki ceramiczne		31,80+30,60+16,0+18,70+3,0+4,45+3,45+25,70+15,99+29,75+16,40	195,840000	
	pod płytki olejoodporne		13,15	13,150000	
			-18,70	-18,700000	
			RAZEM:	190,290000	m2
					190,29
71		KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do 45 mm Krotność=2,5	m2	190,29
72		KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu C30/37 zbrojonego włóknom rozproszonym w ilości 25 kg/m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(690,85-208,99)*0,15	72,279000	
			RAZEM:	72,279000	m3
					72,28
73	2.2.5	KNR 202/1106/2	Analogia. Cienkowarstwowa polimerowo-cementowa posadzka o grubości 8-16 mm, polerowana		
	Wyliczenie ilości robót:				
	05		16,20	16,200000	
			RAZEM:	16,200000	m2
					16,20
74		KNR 202/1217/3	Analogia. Osadzenie cokołu przy ścianach ze stali nierdzewnej szczotkowanej wysokości 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.05		(5,94+2,73)*2	17,340000	
			-0,90	-0,900000	
			RAZEM:	16,440000	m
					16,44
75		KNR 202/1118/11	Posadzki z płytek ceramicznych grafitowych 40x40 cm układanych na kleju elastycznym, fuga elastyczna.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			31,80+30,60+16,0+18,70+3,0+4,45+3,45+25,70+15,99+29,75+16,40	195,840000	
			-18,70	-18,700000	
			RAZEM:	177,140000	m2
					177,14
76		KNR 202/1118/11	Posadzki z płytek olejoodpornych 40x40 cm układanych na kleju elastycznym, fuga elastyczna.	m2	13,15
77		KNR 401/704/2	Wyrównanie ubytków ścian zaprawą cementową.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przyjęto 30 % mas powierzchni po odbiciu tynków		1251,40*0,30	375,420000	
			-11,14	-11,140000	
			RAZEM:	364,280000	m2
					364,28
78		KNR 23/2611/2	Zaimpregnowanie powierzchni ścian istniejących emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1251,40-11,14	1 240,260000	
			RAZEM:	1 240,260000	m2
					1 240,26
79	2.2.12	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna-ogniomurki		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,30*3,50*2	2,100000	
			RAZEM:	2,100000	m2
					2,10
80	2.2.12	KNR 202/120/9	Związanie ogniomurków ze ścianą istniejącą wąsami.	m2	2,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81			Wykonanie uzupełnień w ociepleniu elewacji po wykonanych zamurowaniach. Styropian grub.15 cm , tynk silikonowy na siatce.	m2	12,0
82	2.2.3	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł dziurawek		
Wyliczenie ilości robót:					
			5,94*3,32*4	78,883200	
			-2,0*0,90*3	-5,400000	
			2,83*3,32	9,395600	
			(1,13+1,76+2,0)*3,32	16,234800	
			5,94*3*3,32	59,162400	
			-2,80*3,0*2	-16,800000	
			-2,0*0,90	-1,800000	
			-6,64	-6,640000	
			RAZEM:	133,036000	m2 133,04
83		KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*1,85*0,38*2	2,812000	
			-2,0*1,85*0,5*0,38	-0,703000	
			-1,10*0,25*0,38	-0,104500	
			-3,14*0,125*0,125*0,38	-0,018644	
			RAZEM:	1,985856	m3 1,99
84		KNR 401/303/2 (2)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*0,90*7	12,600000	
			2,03*1,48	3,004400	
			-1,80	-1,800000	
			RAZEM:	13,804400	m2 13,80
85	2.2.3	KNR 202/2003/8	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych typ DFH2IR o grub. 12,5 mm na rusztach metalowych, profile CW 100,UW 100 , pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 100-02 odporność ogniowa EI 120		
Wyliczenie ilości robót:					
			(5,94+3,50)*2*3,32	62,681600	
			(5,94+2,47)*2*3,32	55,842400	
			(2,50+1,73+3,0)*2*3,32	48,007200	
			-2,0*1,85	-3,700000	
			5,94*2*3,32	39,441600	
			1,50*2*3,32	9,960000	
			-42,96	-42,960000	
			RAZEM:	169,272800	m2 169,27
86	2.2.4	KNRW 202/2702/1	Sufit podwieszany akustyczny o klasie A, o wymiarach paneli 1200x1200x 50 mm, płyta z wełny skalnej mineralnej , widoczna strona płyty barwiony welon z włókna szklanego , gruntowane krawędzie		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.1 do 6			49,40+15,0+48,6+13,80+16,20+15,50	158,500000	
15,19 do 23			25,70+14,50+112,30+52,0+47,40+95,20	347,100000	
			RAZEM:	505,600000	m2 505,60
87	2.2.4	KNRW 202/2702/1	Sufit podwieszany akustyczny o klasie A, odporny na wilgoć, o wymiarach paneli 60x60 cm, płyta z wełny skalnej mineralnej , widoczna strona płyty ultra matowy gładki, idealnie biały pomalowany welon , malowane trwałe krawędzie , krawędź płyty X		
Wyliczenie ilości robót:					
pom.7 do 9			31,80+30,60+16,0	78,400000	
12 do 14			3,0+4,45+3,45	10,900000	
16 do 18			16,0+29,75+16,50	62,250000	
			RAZEM:	151,550000	m2 151,55

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	2.2.4	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ,ognioodporny REI 120, grubość płyty 4x15 mm	m2	13,15
89		KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
Wyliczenie ilości robót:					
pom 01			(5,94+8,32)*2*3,30	94,116000	
02			(2,54+5,94)*2*3,30	55,968000	
03			(5,94+8,18)*2*3,30	93,192000	
04			(2,32+5,94)*2*3,30	54,516000	
05			(2,73+5,94)*2*3,30	57,222000	
06			(2,61+5,94)*2*3,30	56,430000	
07			(5,37+5,94)*2*3,30	74,646000	
08,09,010,011,012,013,014,024			(5,94*10+2,55*2+5,38*2+2,36*4+2,47*4+2,85*4)*3,30	349,734000	
015			(12,0+2,45)*2*3,30	95,370000	
016,017,018			(5,94*6+2,70*2+4,85*2+2,79*2)*3,30	185,856000	
019 do 023			(5,94*8+10,98*2+10,65*2+16,19*2+0,75*4)*3,30	416,328000	
minus otwory okienne i drzwiowe o pow.ponad 3,0 m2			-1,85*2,0*33	-122,100000	
			-2,0*1,80	-3,600000	
			-3,14*1,80	-5,652000	
			-69,50	-69,500000	
			RAZEM:	1 332,526000	m2 1 332,53
90		KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego , dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian	m2	1 332,53
91	2.2.6	KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne ściennie 20x40 cm odporne na kwasy i środki chemiczne		
Wyliczenie ilości robót:					
wnęki dla umywalk			2,05*(0,98+0,20*2)	2,829000	
			2,05*(0,90+0,20*2)	2,665000	
05 pom.socjalne			0,60*5,94	3,564000	
pom.07 do 014			(5,37+5,94)*2*3,30	74,646000	
			-2,0*1,85*2	-7,400000	
			(5,94*6+2,55*2+5,38*2)*3,30	169,950000	
			-1,85*2,0*1,5	-5,550000	
			(5,94*5+3,0*4+2,47*2+2,85*2+1,76*2)*3,30	184,338000	
			-2,0*1,85	-3,700000	
			-3,14*1,80	-5,652000	
			-56,42	-56,420000	
			RAZEM:	359,270000	m2 359,27
92		KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
pom 01			(5,94+8,32)*2*1,30	37,076000	
02			(2,54+5,94)*2*1,30	22,048000	
03			(5,94+8,18)*2*1,30	36,712000	
04			(2,32+5,94)*2*1,30	21,476000	
05			(2,73+5,94)*2*1,30	22,542000	
06			(2,61+5,94)*2*1,30	22,230000	
015			(12,0+2,45)*2*3,30	95,370000	
016,017,018			(5,94*6+2,70*2+4,85*2+2,79*2)*3,30	185,856000	
019 do 023			(5,94*8+10,98*2+10,65*2+16,19*2)*1,30	160,108000	
			RAZEM:	603,418000	m2 603,42

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93		KNR 202/1505/3	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - lamperia do wysokości 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom 01		(5,94+8,32)*2*2,0	57,040000	
	02		(2,54+5,94)*2*2,0	33,920000	
	03		(5,94+8,18)*2*2,0	56,480000	
	04		(2,32+5,94)*2*2,0	33,040000	
	05		(2,73+5,94)*2*2,0	34,680000	
	06		(2,61+5,94)*2*2,0	34,200000	
	019 do 023		(5,94*8+10,98*2+10,65*2+16,19*2)*2,0	246,320000	
			RAZEM:	495,680000	m2 495,68
94	2.2.7	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe,dźwiękoszczelne dB-43, REI60,EI30 ,klamka stal nierdzewna,zamek patentowy z kompletem kluczy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D2		3,30*2,45	8,085000	
			RAZEM:	8,085000	m2 8,09
95	2.2.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe,EI60,klamka stal nierdzewna,zamek patentowy z kompletem kluczy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D3		2,05*1,0*2	4,100000	
			RAZEM:	4,100000	m2 4,10
96	2.2.7	KNRW 202/1022/1	Osadzenie drzwi wewnętrznych gładkich,klamka obustronna,zamek łazienkowy,nawiewnik w dole drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D4		2,05*1,0*2	4,100000	
			RAZEM:	4,100000	m2 4,10
97	2.2.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe,przeszkłone,klamka obustronna,zamek patentowy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D5		2,05*1,0*10	20,500000	
			RAZEM:	20,500000	m2 20,50
98	2.2.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe przemysłowe,dźwiękoszczelne,32 dB ,klamka obustronna,zamek patentowy,przeszklenie szkłem przezroczystym		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D6		2,05*1,0*6	12,300000	
			RAZEM:	12,300000	m2 12,30
99	2.2.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe przemysłowe,klamka obustronna,zamek patentowy,przeszklenie szkłem przezroczystym,kratka nawiewna		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D7		2,05*1,0*4	8,200000	
			RAZEM:	8,200000	m2 8,20
100	2.2.7	KNR 202/1205/3	Brama przesuwna ręczna na prowadnicach,funkcja wysprężania,przeszklenie 100x50 cm,dźwiękoszczelna 29 dB , teleskopowa,klamka obustronna,zamek patentowy.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D8,D9		3,0*3,0*2	18,000000	
			3,0*2,80*2	16,800000	
			RAZEM:	34,800000	m2 34,80
101	2.2.7	KNR 202/1019/4	Drzwiowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0 m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D10		2,05*1,45*2	5,945000	
			RAZEM:	5,945000	m2 5,95
102	2.2.7	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe klamka obustronna zamek patentowy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D11		3,14*1,67	5,243800	
			RAZEM:	5,243800	m2 5,24

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	2.2.7	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe , ocieplone,antywlamaniowe,klamka stal nierdzewna,zamek patentowy z kompletem kluczy,wkład szyby ciepły EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D1		1,85*3,14	5,809000	
			RAZEM:	5,809000	m2
104	2.2.7	KNRW 202/1040/2	Analogia. Demontaż drzwi aluminiowych , ponowne ich osadzenie zmieniając kierunek otwierania. R = 1,600 M = 1,000 S = 1,600		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D12		3,14*1,85	5,809000	
			RAZEM:	5,809000	m2
105		KNRW 202/1029/5 (1)	Analogia. Dostawa i montaż ścianek kabin z laminatu HPL ,systemowe,zamek łazienkowy,2 wieszaki,nóżki		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ś1		(4,40+1,30*5)*2,0*2	43,600000	
	Ś2		(5,94+1,30*5)*2,0	24,880000	
			0,50*1,15*2	1,150000	
			RAZEM:	69,630000	m2
106			Dostawa i montaż zabudowy kuchennej pom.05.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	blat sztuczny kamień 60x594 x5 cm				
	szafka z szufladami 2 szt,				
	szafka pod umywalkę 1 szt				
	szafka pod zlewozmywak 1 szt				
	miejsca do siedzenia - hokery 5 szt				
			1,0		
	wyposażenie kpl			1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
107			Dostawa i montaż zabudowy kuchennej pom.013.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	blat sztuczny kamień 60x177 x5 cm,33x113x5 cm				
	szafka z szufladami 1 szt,				
	szafka pod umywalkę 1 szt				
	szafka pod zlewozmywak 1 szt				
	szafki górne z półką wewnątrz				
	miejsca do siedzenia - hokery 2 szt				
			1,0		
	wyposażenie kpl			1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
108	2.2.8	KNR 202/1220/4	Dostawa i montaż zadaszenia wyjścia - daszek szklany systemowy o wymiarach 100 x 245 cm , szkło bezpieczne, laminowane , przezroczyste, mocowanie na odciągach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,45*1,0*2	4,900000	
			RAZEM:	4,900000	m2
109		KNR 202/1219/6	Wieszaki umocowane w ścianach pod przybory sanitarne. R = 0,500 M = 1,000 S = 0,300		
					szt
110	2.2.13		Dostawa pojemnika na ręczniki papierowe, stal matowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2+1+4	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
111	2.2.13		Dostawa pojemnika na papier toaletowy, stal matowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4+1	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	2.2.13		Dostawa dozownika w płynie, stal matowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2+1+4	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt 7,00
113	2.2.13		Dostawa kosza na odpady , 27l, stal matowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1+1+4	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt 6,00
114	2.2.13		Dostawa szczotki muszli, stal, wersja matowa, 10/39/10cm, uchwyt przykręcany do ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4+1	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt 5,00
115	2.2.13		Dostawa lustra klejonego do ściany nad umywalkami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,80*1,20	3,360000	
			1,20*11,20	13,440000	
			RAZEM:	16,800000	m2 16,80
116	2.2.13		Dostawa szafki na sprzęt porządkowy , stalowa 80*180*50 cm	szt	1
117	2.2.13		Dostawa pochwyty dla osób niepełnosprawnych do umywalki i muszli ustępowej	kpl	1
2.5		Element	<b>INSTALACJA ODWIÓROWANIA STOLARNI</b>		
118			Wykonanie instalacji odwiórowania stolarni , dostawa urządzeń i montaż.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zamontowanie w instalacji króćców do sprzątnia		
			okolicy stanowiska pracy,		
			zamontowanie dodatkowo w szafie sterowniczej		
			falownika regulującego płynnie zmianę obrotów		
			silnika wentylatora przewidzianego w instalacji		
			odwiórowania stolarni,		
			Filtr FW4 workowy nadciśnieniowy zabudowany (do		
			usytuowania na zewnątrz hali produkcyjnej)		
			– 1 szt.		
			Wentylator promieniowy WPT 300- 7,5kW - 1 szt.		
			tłumik hałasu		
			Instalacja ssąca rurowa wykonana z elementów z		
			blachy ocynkowanej grubości 0,75-1,0 mm o		
			przekroju		
			okrągłym.		
			System sygnalizacji iskier i ognia w instalacji ssącej.		
			Szafa sterownicza elektryczna sterująca – 1 szt.		
			kpl	1,0	1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl 1