
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowo - administracyjny
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Francuska 78
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane i el. wyposażenia

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH I ELEWACJE	1	6
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ŚCIANY	7	10
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE - POSADZKI	11	20
4	ROBOTY FUNDAMENTOWE I MURARSKIE	21	39
5	POSADZKA 1	40	47
6	POSADZKA 2	48	55
7	POSADZKA 3	56	66
8	POSADZKA 4+5	67	77
9	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	78	88
10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY	89	97
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SUFITY	98	99
12	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI	100	109
13	ELEWACJA - ROBOTY MONTAŻOWE	110	115
14	ELEWACJA - TYNK	116	127
15	STOLARKA I FASADA	128	155
16	DACH (część przebudowywana i istniejąca)	156	170
17	PODESTY STALOWE	171	172
18	WYPOSAŻENIE POM. SANITARNYCH	173	193
19	ROBOTY DODATKOWE	194	197

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH I ELEWACJE			
1	kalk. ind. d.1	Demontaż płyt ściennych panelowych wraz przeszkleniami, stolarką okienną i drzwiową 70.2*5.8+61*5.8	m ² m ²	760.960	
				RAZEM	760.960
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (70.2+61.8)*0.3	m ² m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
3	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - analogia- likwidacja świetlików dachowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 760.96*0.15+39.6*0.005+0.78*1.18*0.15*12	m ³ m ³	115.999	
				RAZEM	115.999
5	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 115.999	m ³ m ³	115.999	
				RAZEM	115.999
6	kalk. ind. d.1	Opłata za wysypisko/utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami 115.999	m ³ m ³	115.999	
				RAZEM	115.999
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ŚCIANY			
7	KNR 4-04 d.2 0102-01	Rozebranie murów i słupów - analogia- rozebranie ścian wewnętrznych wraz ze stolarką bez względu na rodzaj 31.05+50.1+43.3+10.94	m ³ m ³	135.390	
				RAZEM	135.390
8	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 135.390	m ³ m ³	135.390	
				RAZEM	135.390
9	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 135.39	m ³ m ³	135.390	
				RAZEM	135.390
10	kalk. ind. d.2	Opłata za wysypisko/utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami 135.39	m ³ m ³	135.390	
				RAZEM	135.390
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE - POSADZKI			
11	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - wg projektu 386.97+424.7+871.7-74.81-28.69-32.4	m ² m ²	1 547.470	
				RAZEM	1 547.470
12	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm - analogia - dodatkowe nakłady na rozbiórkę warstw podłogowych - wg projektu 386.97	m ² m ²	386.970	
				RAZEM	386.970
13	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm - analogia - dodatkowe nakłady na rozbiórkę warstw podłogowych - wg projektu 427.7-74.81	m ² m ²	352.890	
				RAZEM	352.890
14	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 -352.89	m ² m ²	-352.890	
				RAZEM	-352.890
15	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm - analogia - dodatkowe nakłady na rozbiórkę warstw podłogowych - wg projektu 871.7-32.4-28.69	m ² m ²	810.610	
				RAZEM	810.610
16	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2 -810.64	m ² m ²	-810.640	
				RAZEM	-810.640
17	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 386.97*0.29+352.89*0.19+810.61*0.13	m ³ m ³	284.650	
				RAZEM	284.650
18	KNR 4-04 d.3 0102-01	Rozebranie murów i słupów - analogia- rozebranie ścian wewnętrznych wraz ze stolarką bez względu na rodzaj	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		284.65	m ³	284.650	
				RAZEM	284.650
19	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 284.65	m ³ m ³		
				284.650	
				RAZEM	284.650
20	kalk. ind. d.3	Opłata za wysypisko/utyлизację zgodnie z obowiązującymi przepisami 284.65	m ³ m ³		
				284.650	
				RAZEM	284.650
4		ROBOTY FUNDAMENTOWE I MURARSKIE			
21	KNR 2-01 d.4 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty 8*1.2*1	m ³ m ³		
				9.600	
				RAZEM	9.600
22	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - chudy gr. 10 cm - ławy 0.49	m ³ m ³		
				0.490	
				RAZEM	0.490
23	KNNR 2 d.4 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 4.9	m ² m ²		
				4.900	
				RAZEM	4.900
24	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.05	t t		
				0.050	
				RAZEM	0.050
25	KNNR 2 d.4 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.95	m ³ m ³		
				0.950	
				RAZEM	0.950
26	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa 6.2	m ² m ²		
				6.200	
				RAZEM	6.200
27	KNR-W 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 6.2	m ² m ²		
				6.200	
				RAZEM	6.200
28	kalk. ind d.4	Izolacja z folii polietylenowej na ławach fundamentowych 4.5	m ² m ²		
				4.500	
				RAZEM	4.500
29	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczek 38x25x12 2.5	m ³ m ³		
				2.500	
				RAZEM	2.500
30	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa 13.2	m ² m ²		
				13.200	
				RAZEM	13.200
31	KNR-W 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 13.2	m ² m ²		
				13.200	
				RAZEM	13.200
32	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt XPS gr 8 cm 6.4	m ² m ²		
				6.400	
				RAZEM	6.400
33	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni 6.4	m ² m ²		
				6.400	
				RAZEM	6.400
34	kalk. ind. d.4	Montaż listwy zamykającej dla folii kubelkowej 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych 8*1.2*1-0.49-0.95-2.5-13.2*0.12	m ³ m ³		
				4.076	
				RAZEM	4.076
36	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 4.076	m ³ m ³		
				4.076	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.076
37	KNR-W 2-02 d.4 0143-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 36 cm 8*4.5	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNR-W 2-02 d.4 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1.8*3	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
39	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
5		POSADZKA 1			
40	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 849.7-74.81	m ² m ²	774.890	
				RAZEM	774.890
41	KNR-W 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 774.89	m ² m ²	774.890	
				RAZEM	774.890
42	KNR-W 2-02 d.5 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 774.89	m ² m ²	774.890	
				RAZEM	774.890
43	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian XPS 200 gr 15 cm 774.89	m ² m ²	774.890	
				RAZEM	774.890
44	kalk. ind d.5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 771.89	m ² m ²	771.890	
				RAZEM	771.890
45	KNR-W 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia- wykonanie warstwy nośnej - beton konstrukcyjny C25/30gr 16cm 779.89*0.16	m ³ m ³	124.782	
				RAZEM	124.782
46	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - zbrojenie warstwy nośnej siatką fi 8 15x15 cm 779.89*0.005	t t	3.899	
				RAZEM	3.899
47	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro warstwa - jastrych cementowy - wyrównanie pod posadzkę epoksydową 774.89	m ² m ²	774.890	
				RAZEM	774.890
6		POSADZKA 2			
48	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie <2>833.57 <4>-28.69 <5>-32.4 <ścianki>(137.75+11.78+73.56+8.4+55.27+36.27+24.8+8.3+17.4)*0.15	m ² m ² m ² m ²	833.570 -28.690 -32.400 56.030	
				RAZEM	828.510
49	KNR-W 2-02 d.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 825.51	m ² m ²	825.510	
				RAZEM	825.510
50	KNR-W 2-02 d.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 825.51	m ² m ²	825.510	
				RAZEM	825.510
51	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian XPS gr 15 cm 825.51	m ² m ²	825.510	
				RAZEM	825.510
52	kalk. ind d.6	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 825.51	m ² m ²	825.510	
				RAZEM	825.510
53	KNR-W 2-02 d.6 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro warstwa - jastrych cementowy (6) 825.51	m ² m ²	825.510	
				RAZEM	825.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.6 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4 825.51	m ² m ²	 825.510	 825.510
				RAZEM	825.510
55	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 825.51	m ² m ²	 825.510	 825.510
				RAZEM	825.510
7		POSADZKA 3			
56	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (47) 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
57	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 44 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
58	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
59	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm 74.81*0.1	m ³ m ³	 7.481	 7.481
				RAZEM	7.481
60	KNR-W 2-02 d.7 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
61	KNR-W 2-02 d.7 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
62	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian XPS 200 gr 15 cm 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
63	kalk. ind d.7	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
64	KNR-W 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia- wykonanie warstwy nośnej - beton konstrukcyjny C25/30gr 16cm 74.81*0.16	m ³ m ³	 11.970	 11.970
				RAZEM	11.970
65	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie warstwy nośnej siatką fi 8 15x15 cm 74.81*0.005	t t	 0.374	 0.374
				RAZEM	0.374
66	KNR-W 2-02 d.7 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro warstwa - jastrych cementowy - wyrównanie pod posadzkę epoksydową 74.81	m ² m ²	 74.810	 74.810
				RAZEM	74.810
8		POSADZKA 4+5			
67	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (32) 28.69+32.4	m ² m ²	 61.090	 61.090
				RAZEM	61.090
68	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 29 61.09	m ² m ²	 61.090	 61.090
				RAZEM	61.090
69	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 61.09	m ² m ²	 61.090	 61.090
				RAZEM	61.090
70	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm 61.09	m ³ m ³	 61.090	 61.090
				RAZEM	61.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02 d.8 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 61.09	m ² m ²	 61.090	
				RAZEM	61.090
72	KNR-W 2-02 d.8 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 61.09	m ² m ²	 61.090	
				RAZEM	61.090
73	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian XPS gr 15 cm 61.09	m ² m ²	 61.090	
				RAZEM	61.090
74	kalk. ind d.8	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 61.09	m ² m ²	 61.090	
				RAZEM	61.090
75	KNR-W 2-02 d.8 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro warstwa - jastrych cementowy (6) 61.09	m ² m ²	 61.090	
				RAZEM	61.090
76	KNR-W 2-02 d.8 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4 61.09	m ² m ²	 61.090	
				RAZEM	61.090
77	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 61.09	m ² m ²	 61.090	
				RAZEM	61.090
9		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
78	KNR-W 2-02 d.9 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-dynczych jednowarstwo 50-01 - 1xG-K SW1 19.6*4	m ² m ²	 78.400	
				RAZEM	78.400
79	NNRNKB d.9 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalo-wym 50 - 1xH2 SW2 wg dokumentacji (23.3+12.9)*3	m ² m ²	 108.600	
				RAZEM	108.600
80	KNR-W 2-02 d.9 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 - 2xG-K SW3 wg dokumentacji 137.75*3	m ² m ²	 413.250	
				RAZEM	413.250
81	KNR-W 2-02 d.9 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - 1xG-K+1xG-K SW4 wg dokumentacji 11.78*4	m ² m ²	 47.120	
				RAZEM	47.120
82	KNR-W 2-02 d.9 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - analogia - 2xG-K+1xG-K SW5 wg dokumentacji 73.56*4	m ² m ²	 294.240	
				RAZEM	294.240
83	KNR-W 2-02 d.9 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - analogia - 2xG-K+1xH2 SW6 wg dokumentacji 8.4*4	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
84	KNR-W 2-02 d.9 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 - 1xG-K+1xH2 SW7 wg dokumentacji 55.27*3	m ² m ²	 165.810	
				RAZEM	165.810
85	KNR-W 2-02 d.9 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 - 1xH2+1xH2 SW8 wg dokumentacji 36.27*3	m ² m ²	 108.810	
				RAZEM	108.810
86	KNR-W 2-02 d.9 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - 2xF+2xF SW9 wg dokumentacji 24.8*4.9	m ² m ²	 121.520	
				RAZEM	121.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 2-02 d.9 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - 2xF+1xF+1xFH2 SW9' wg dokumentacji 8.3*4.9	m ² m ²		
				40.670	
				RAZEM	40.670
88	KNR-W 2-02 d.9 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - 2xG-K+2xG-K SW10 wg dokumentacji 17.4*4	m ² m ²		
				69.600	
				RAZEM	69.600
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY			
89	KNNR-W 3 d.10 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany istniejące 87.03	m ² m ²		
				87.030	
				RAZEM	87.030
90	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 87.03	m ² m ²		
				87.030	
				RAZEM	87.030
91	KNR-W 2-02 d.10 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 87.03	m ² m ²		
				87.030	
				RAZEM	87.030
92	KNR AT-22 d.10 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 331.80	m ² m ²		
				331.800	
				RAZEM	331.800
93	KNR AT-22 d.10 0204-06	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pomieszczenia sanitarne na pełną wysokość 331.8	m ² m ²		
				331.800	
				RAZEM	331.800
94	KNR AT-22 d.10 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych - listwy narożnikowe 28.6	m m		
				28.600	
				RAZEM	28.600
95	KNR AT-22 d.10 0224-03	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych - listwy szklane 31.2+75.6	m m		
				106.800	
				RAZEM	106.800
96	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe <całość>2392.14 <przeszklenia wew>-(23.595*2+16.195*2) <przeszklenia zew>-(74.412+24.41+21.141+69.732+11.31) <panel>-(283.21+91.20)	m ² m ² m ² m ²		
				2 392.140	
				-79.580	
				-201.005	
				-374.410	
				RAZEM	1 737.145
97	KNNR 2 d.10 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych 1737.145	m ² m ²		
				1 737.145	
				RAZEM	1 737.145
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - SUFITY			
98	NNRNKB d.11 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 833.57	m ² m ²		
				833.570	
				RAZEM	833.570
99	NNRNKB d.11 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - analogia - sufit w formie rastra 849.7+33.71	m ² m ²		
				883.410	
				RAZEM	883.410
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI			
100	KNR AT-23 d.12 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 1683.27	m ² m ²		
				1 683.270	
				RAZEM	1 683.270
101	KNR AT-23 d.12 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie 286.27	m ² m ²		
				286.270	
				RAZEM	286.270
102	KNR AT-23 d.12 0206-05	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 286.55	m ² m ²		
				286.550	
				RAZEM	286.550
103	KNR AT-23 d.12 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej;	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		143.8	m	143.800	
				RAZEM	143.800
104	KNR BC-02 d.12 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych - pod wykładzinę 3 mm 547.02	m ² m ²	547.020	
				RAZEM	547.020
105	KNR BC-02 d.12 0416-09	Wylewka samopoziomująca - dodatek lub potrącenie za 1 mm gr. warstwy Krotność = 7 -547.02	m ² m ²	-547.020	
				RAZEM	-547.020
106	KNR AT-23 d.12 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie 547.02	m ² m ²	547.020	
				RAZEM	547.020
107	KNR-W 2-02 d.12 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia- wykładzina dywanowa wg dokumentacji 547.02	m ² m ²	547.020	
				RAZEM	547.020
108	KNR K-04 d.12 0104-03	Montaż listwy cokołowej - cokolik dla wykładziny 415	m m	415.000	
				RAZEM	415.000
109	KNR 2-02 d.12 1116-01	Posadzki epoksydowe wg dokumentacji 849.70	m ² m ²	849.700	
				RAZEM	849.700
13		ELEWACJA - ROBOTY MONTAŻOWE			
110	KNR 13-13 d.13 0901-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych - płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanu (PIR) gr 12 cm - imitacja łupka SZ 1 wg dokumentacji (założono wykorzystanie 100% istniejącej konstrukcji od montażu nowych paneli) <całość>70.2*5.8 <stolarka i fasada>-28.32	m ² m ² m ²	407.160 -28.320	
				RAZEM	378.840
111	KNR 13-13 d.13 0901-01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych - płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanu (PIR) gr 12 cm - blacha z podziałem pionowym SZ 2 wg dokumentacji (założono wykorzystanie 100% istniejącej konstrukcji od montażu nowych paneli) <całość>61*5.8 <stolarka i fasada>-190.24	m ² m ² m ²	353.800 -190.240	
				RAZEM	163.560
112	NNRNKB d.13 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <stolarka>122.86*0.3 <naroża>5.8*3*0.4 <dylatacje>5.8*0.4 <dół>(70.2+61)*0.4 <dach>(70.2+61)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	36.858 6.960 2.320 52.480 65.600	
				RAZEM	164.218
113	kalk. ind. d.13	Dostarczenie i montaż - Żaluzja fasadowa stała 61.5	m ² m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
114	kalk. ind. d.13	Wykonanie logo "Krajowe centrtrum BRD" wg dokumentacji 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
115	kalk. ind. d.13	Wykonanie logo "WORD katowice" wg dokumentacji 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14		ELEWCJA - TYNK			
116	KNR K-04 d.14 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 76.323	m ² m ²	76.323	
				RAZEM	76.323
117	KNR K-04 d.14 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 76.323	m ² m ²	76.323	
				RAZEM	76.323
118	KNR K-04 d.14 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr 10 cm <całość>4*4.5+4*4.5+25.2*1.1+13.83*1.1 <stolarka>-1.5*1.74	m ² m ² m ²	78.933 -2.610	
				RAZEM	76.323

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	kalk. ind. d.14	Frezowanie otworów i montaż zaślepek styropianowych/wełnianych 76.323	m ² m ²	 76.323	
				RAZEM	76.323
120	KNR K-04 d.14 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm (1.5+1.74+1.74)*0.3	m ² m ²	 1.494	
				RAZEM	1.494
121	KNR K-04 d.14 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - listwa kapinosowa/ startowa 4+4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
122	KNR K-04 d.14 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 76.323	m ² m ²	 76.323	
				RAZEM	76.323
123	KNR K-04 d.14 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 1.494	m ² m ²	 1.494	
				RAZEM	1.494
124	KNR K-04 d.14 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu 76.323+1.494	m ² m ²	 77.817	
				RAZEM	77.817
125	NNRNKB d.14 202 1621a- 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 15 m , dla wykonania robót elewacyjnych 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
126	NNRNKB d.14 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
127	kalk. ind. d.14	Praca rusztowań 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
15		STOLARKA I FASADA			
128	KNR-W 2-02 d.15 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno EI 60 OZ1 z obróbką osadzenia wg dokumentacji 1.5*1.74*1	m ² m ²	 2.610	
				RAZEM	2.610
129	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne "90" DW1 wg dokumentacji 8+8	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
130	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne "90" DW2 wg dokumentacji 1+6	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
131	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne "90" DW3 wg dokumentacji 1+3	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
132	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne "90" z powiększoną futryną DW4 wg dokumentacji 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne "90" DW5 wg dokumentacji 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
134	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne stalowe EI 60 "90" DW6 wg dokumentacji 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
135	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne stalowe EI 60 "90" DW7 wg dokumentacji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	kalk. ind. d.15	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne PCV "90" DW8 wg dokumen- tacji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne EI30 "90" DW9 wg dokumentacji 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe EI30 "180" DW10 wg dokumentacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe EI30 "180" DW11 wg dokumentacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe "180" DW12 wg dokumentacji 1+1	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe "180" DW13 wg dokumentacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe "180" DW14 wg dokumentacji 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - brama roletowa techniczna z napędem elektrycznym ALU 400x350 DW15 wg dokumentacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi zewnętrzne PVC dwuskrzydłowe z naswietlem 180x200+190 Dz1 wg dokumentacji 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - drzwi zewnętrzne PVC "90" Dz2 wg dokumentacji 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - brama roletowa zewnętrzna ALU z napędem elektrycznym 350x390 Dz2 wg dokumentacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - analogia - ścianka przeszklona wewnętrzna z drzwiami FS-W-01 wg dokumentacji 6.05*3.9	m ² m ²	23.595	
				RAZEM	23.595
148 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - analogia - ścianka przeszklona wewnętrzna z drzwiami FS-W-02 wg dokumentacji 7.9*2.05	m ² m ²	16.195	
				RAZEM	16.195
149 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - parapet zewnętrzny 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
150 d.15	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - parapet wewnętrzny 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
151 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - analogia - fasada z drzwiami FS-Z-01 wg dokumentacji 19.08*3.9	m ² m ²	74.412	
				RAZEM	74.412
152 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - analogia - fasada z drzwiami FS-Z-02 wg dokumentacji 6.19*3.9	m ² m ²	24.141	
				RAZEM	24.141
153 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - analogia - fasada FS-Z-03 wg dokumentacji 5.63*3.9	m ² m ²	21.957	
				RAZEM	21.957
154 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - analogia - fasada z drzwiami FS-Z-04 wg dokumentacji 17.88*3.9	m ² m ²	69.732	
				RAZEM	69.732
155 d.15	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - analogia - fasada z drzwiami FS-Z-05 wg dokumentacji 2.9*3.9	m ² m ²	11.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.310
16		DACH (część przebudowywana i istniejąca)			
156	kalk. ind. d.16	Zaślepienie otworów po zlikwidowanych świetlikach dachowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
157	KNR K-04 d.16	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - analogia - przygotowanie powierzchni poprzez czyszczenie, likwidacja nierówności 1745.61+2096	m ²		
			m ²	3 841.610	
				RAZEM	3 841.610
158	KNR-W 2-02 d.16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropapa gr 15 cm 3841.61	m ²		
			m ²	3 841.610	
				RAZEM	3 841.610
159	KNR K-04 d.16	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - analogia- mocowanie styropapy poprzez kołkowanie lub klejenie 3841.61	m ²		
			m ²	3 841.610	
				RAZEM	3 841.610
160	KNR-W 2-02 d.16	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - analogia - papa perforowana 3841.61	m ²		
			m ²	3 841.610	
				RAZEM	3 841.610
161	KNR-W 2-02 d.16	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa termozgrzewalna podkładowa i nawierzchniowa 3841.61	m ²		
			m ²	3 841.610	
				RAZEM	3 841.610
162	KNR-W 2-02 d.16	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (170+199.5)*0.25	m ²		
			m ²	92.375	
				RAZEM	92.375
163	kalk. ind. d.16	Klin styropianowy przyścienny 170+199.5	mb		
			mb	369.500	
				RAZEM	369.500
164	kalk. ind. d.16	Montaż kominków wentylacyjnych (1sz/50m2) 77	szt		
			szt	77.000	
				RAZEM	77.000
165	NNRNKB d.16	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (170+199.5)*0.25	m ²		
			m ²	92.375	
				RAZEM	92.375
166	kalk. ind. d.16	Montaż wpustów systemowych dla styropapy 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNR-W 2-02 d.16	Rury spustowe z PCW okrągłe - analogia- rura spustowa metalowa wg dokumentacji 2*6	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
168	KNR 7-12 d.16	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne konstrukcji kratowych - czyszczenie konstrukcji dachu 1745.61	m ²		
			m ²	1 745.610	
				RAZEM	1 745.610
169	KNR 7-12 d.16	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - odtłuszczenie konstrukcji dachu 1745.61	m ²		
			m ²	1 745.610	
				RAZEM	1 745.610
170	KNR 7-12 d.16	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji - analogia - zabezpieczenie konstrukcji stalowej dachu do klasy REI 30 poprzez malowanie farbami pęczniejącymi wg dokumentacji 1745.61	m ²		
			m ²	1 745.610	
				RAZEM	1 745.610
17		PODESTY STALOWE			
171	KNR 2-28 d.17	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszń - konstrukcja podestów stalowych NW1-NW5 wg dokumentacji 1350.24	kg		
			kg	1 350.240	
				RAZEM	1 350.240
172	kalk. ind. d.17	Dostarczenie i montaż krat pomostowych stalowych ocynkowanych wg dokumentacji 4.8*2.3*2+3.6*2.3*2+2.4*3.3*1	m ²		
			m ²	46.560	
				RAZEM	46.560
18		WYPOSAŻENIE POM. SANITARNYCH			
173	kalk. własna d.18	Dostawa i montaż - PRZEGRODA MIĘDZYPISUAROWA 350x600 wg dokumentacji	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
174 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - KOSZ NA ODPADY HIGIENICZNE 4.5L wg dokumentacji	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
175 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - SZCZOTKA DO WC Z UCHWYTEM ŚCIENNYM wg dokumentacji	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
176 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY MINI wg dokumentacji	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
177 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE 400ML MINI wg dokumentacji	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
178 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - POJEMNIK NA POJEDYNCZE RĘCZNIKI PAP. wg dokumentacji	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
179 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - SUSZARKA DO RĄK KIESZENIOWA wg dokumentacji	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
180 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż -KOSZ NA ODPADY OTWARTY 27L wg dokumentacji	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
181 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż -PORĘCZ PROSTA 800MM CZARNA 90 wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż -PORĘCZ ŚCIENNA UCHYLNA 850MM CZARNA 90 wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - analogia- montaż ustępu wraz systemem splukującym do zabudowy i deską (bez stelarza)	kpl.		
		18+1	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
184 d.18	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką wg dokumentacji	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
185 d.18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 55x52 cm wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 70x55 cm wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.18	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe wg dokumentacji	szt.		
		20+1	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
188 d.18	KNR 0-35 0114-02	Baterie zlewozmywakowe wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.18	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów - komora gospodarcza wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.18	kalk. ind.	Dostawa i montaż blatu umywalkowego systemowego - cztery komory szer 317 cm wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.18	kalk. ind.	Dostawa i montaż blatu umywalkowego systemowego - cztery komory szer 273 cm wg dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.18	kalk. ind.	Dostawa i montaż blatu umywalkowego systemowego - dwie komory szer 160 cm wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.18	kalk. ind.	Dostawa i montaż blatu umywalkowego systemowego - trzy komory szer 209 cm wg dokumentacji 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19		ROBOTY DODATKOWE			
194 d.19	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - ścianki systemowe z płyty HPL z drzwiami w pom sanitarnych wg dokumentacji 4.4+5.6+10+7.8+7.8	mb mb	35.600	
				RAZEM	35.600
195 d.19	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - wycieraczka systemowa 380x500 wg dokumentacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.19	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - wycieraczka systemowa 205x225 wg dokumentacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.19	kalk. ind.	Wykonanie osłony z żaluzji maskującej dla agregatów wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000