

Kosztorys inwestorski

„Przebudowa z częściową zmianą sposobu użytkowania oraz termomodernizacja budynku administracji (nr 5) wraz z instalacjami: wod.-kan. C.O., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, elektrycznymi; budowa schodów zewnętrznych oraz podnośnika dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowa, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na techniczny (nr 5A) wraz z instalacjami: wod.-kan., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, elektrycznymi, gazów medycznych, zlokalizowanego nadziałce nr 211/66”.

Budowa: **Budynek gospodarczy (nr 5a)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. A. Sokołowskiego 2, 40-749 Katowice**

Inwestor: **Szpital Murcki sp. z o.o. z siedzibą Katowicach ul. A. Sokołowskiego 2, 40-749 Katowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Meritum Grupa Budowlana Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. 30-443 Kraków, ul. Jugowicka 8A**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Przebudowa z częściową zmianą sposobu użytkowania oraz termomodernizacja budynku administracji (nr 5) wraz z instalacjami: wod.-kan. C.O., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, elektrycznymi; budowa schodów zewnętrznych oraz podnośnika dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowa, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na techniczny (nr 5A) wraz z instalacjami: wod.-kan., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, elektrycznymi, gazów medycznych, zlokalizowanego nadziałce nr 211/66”.		
1	Rozdział	PARTER		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*5,68	45,440000	
		RAZEM:	45,440000	m2
1.1.2	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belki 16x22	8,0/0,3*(5,68+0,3)	159,466667
		legary 8x8	5,68/0,68*(8,0+0,3)	69,329412
		RAZEM:	228,796079	m
1.1.3	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*5,68	45,440000	
		RAZEM:	45,440000	m2
1.1.4	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-analogia-drewno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deski	45,44*0,03*2	2,726400
		belki	8,0/0,3*(5,68+0,3)*0,16*0,22	5,613227
		legary	5,68/0,68*(8,0+0,3)*0,08*0,08	0,443708
		RAZEM:	8,783335	m3
1.1.5	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-analogia-drewno Krotność=10,00		
				m3
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie-analogia-drewno		
				m3
1.1.7	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,68*8,0*0,41	18,630400	
		RAZEM:	18,630400	m3
1.1.8	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej i okiennej		
				szk.
1.1.9	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,95+2,4+1,7+1,8*2)*2,6	27,690000	
		RAZEM:	27,690000	m2

„Przebudowa z częściową zmianą sposobu użytkowania oraz termomodernizacja budynku administracji (nr 5) wraz z instalacjami: wod...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.1.10	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,68*8,0*0,2	9,088000		
		RAZEM:	9,088000	m3	9,088
1.1.11	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,0+5,68)*2*2,5	68,400000		
		RAZEM:	68,400000	m2	68,400
1.1.12	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,461+8,783	43,244000		
		RAZEM:	43,244000	m3	43,244
1.1.13	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,63+27,69*0,12+9,088+68,4*0,05	34,460800		
		RAZEM:	34,460800	m3	34,461
1.1.14	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność=10,00		m3	34,461
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Oплата za składowanie		m3	34,461
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE I IZOLACYJNE			
1.2.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,6+1,2)/2*1,2*((8,68+1,2)*2+(6,48+1,2)*2)	37,929600		
		RAZEM:	37,929600	m3	37,930
1.2.2	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,48+8,68)*2*1,2	36,384000		
		RAZEM:	36,384000	m2	36,384
1.2.3	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa-emulsja wodna		m2	36,384
1.2.4	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę-emulsja wodna		m2	36,384
1.2.5	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy Deitermann, mocowanie punktowe, masa SUPERFLEX-10-gr.8 cm		m2	36,384
1.2.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		m2	36,384
1.2.7	DC 19/505/3 (1)	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu Mapestop PL, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości 2 cegieł-analogia-technologie-MC-INJEKT GL-95TR		mb	
1.2.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		m3	37,930
1.3	Element	STAN SUROWY			
1.3.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*2,66*0,25	5,320000		
		RAZEM:	5,320000	m2	5,320
1.3.2	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8 cm-analogia-gr.15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,65*2+0,2)*2*2,66	7,980000		
		RAZEM:	7,980000	m2	7,980
1.3.3	KNR 27/163/5 (2)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 44 cm, zaprawa POROTHERM-analogia-gr.38 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,38*0,38*2*2,66	0,768208		
		RAZEM:	0,768208	m2	0,768

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,38+1,85+1,2)*2,66	14,443800	
		RAZEM:	14,443800	m2 14,444
1.3.5	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,03*(1,2+1,2+1,3)	22,311000	
		RAZEM:	22,311000	m2 22,311
1.4	Element	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE		
1.4.1	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	114,440
1.4.2	KNR AT 31/101/3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach - styropian ekstrudowany	m2	114,440
1.4.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,0*3+2,74*2+2,38*4+1,85+1,66+2,25+0,3)*2,8	126,168000	
		-(1,0*2,1*4+0,36*0,36+0,74*0,62*2+0,9*2,0+0,37*0,65*2)	-11,728200	
		RAZEM:	114,439800	m2 114,440
1.4.4	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,44	114,440000	
		(2,33*2,8+0,65*4+0,5*2)*2,8	28,347200	
		RAZEM:	142,787200	m2 142,787
1.4.5	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność=2	m2	142,787
1.4.6	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa zmywalna	m2	142,787
1.5	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
1.5.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(2,87*7,94+2,48*1,76+2,48*3,48+2,48*2,43)	12,542820	
		RAZEM:	12,542820	m3 12,543
1.5.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*(2,87*7,94+2,48*1,76+2,48*3,48+2,48*2,43)	4,180940	
		RAZEM:	4,180940	m3 4,181
1.5.3	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,87*7,94+2,48*1,76+2,48*3,48+2,48*2,43)	41,809400	
		RAZEM:	41,809400	m2 41,809
1.5.4	KNR 29/640/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10	m2	41,809
1.5.5	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	41,809
1.5.6	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie- gr.10 cm	m2	41,809
1.5.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	41,809
1.5.8	NNRNKB 202/1127/1	(z. VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	41,809

„Przebudowa z częściową zmianą sposobu użytkowania oraz termomodernizacja budynku administracji (nr 5) wraz z instalacjami: wod...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.9	NNRNKB 202/1127/3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność=2	m2	41,809
1.5.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	41,809
1.5.11	NNRNKB 202/2806/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	41,809
1.6	Element	SUFITY		
1.6.1	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2*5,5+1,3*5,5+4,5*2*8,3		95,050000
		RAZEM:		95,050000
2	Rozdział	PODDASZE I DACH		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej	szt.	10,000
2.1.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3*3,6/2*2		22,680000
		RAZEM:		22,680000
2.1.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*4,8*2		17,280000
		RAZEM:		17,280000
2.1.4	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,6*0,5*2		0,240000
		RAZEM:		0,240000
2.1.5	KNR 404/507/1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6*8,8*2+7,8*0,6*2		107,920000
		RAZEM:		107,920000
2.1.6	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,68*0,05+17,28*0,12+0,24+107,92*0,03		6,685200
		RAZEM:		6,685200
2.1.7	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność=10,00	m3	6,685
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie	m3	6,685
2.1.9	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu	m2	107,920
2.1.10	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami	m2	107,920
2.1.11	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-analogia-drewno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łaty		107,92/5,5*0,04*0,06
				0,047092
		krokwie		107,92/1,0*0,1*0,2
				2,158400
		słupy,belki		(8,3*4+2,5*8)*0,15*0,15
				1,197000
		RAZEM:		3,402492
2.1.12	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-analogia-drewno Krotność=10,00	m3	3,402
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie-analogia-drewno	m3	3,402

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	STAN SUROWY		
2.2.1	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8 cm-analogia-gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,65*2+0,2)*2*5,1	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m2 15,300
2.2.2	KNR 202/402/3	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod karpiówkę układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 9.0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6*8,8*2+7,8*0,6*2	107,920000	
		RAZEM:	107,920000	m2 107,920
2.2.3	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-folia paroizolacyjna.	m2	107,920
2.2.4	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-folia paroprzepuszczalna.	m2	107,920
2.2.5	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	107,920
2.2.6	KNR 202/504/5	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w łuskę	m2	107,920
2.2.7	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAEOC SSB 1, PAROC CGL 20cy, układanymi w połaci dachu krokwiowego-wełna gr. 15 cm.	m2	107,920
2.2.8	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAEOC SSB 1, PAROC CGL 20cy, układanymi w połaci dachu krokwiowego-wełna gr. 5 cm.	m2	107,920
2.2.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,5*2+7,3*2+6,0*2+9,0*2+1,8*2+3,0*2+2,5*2+0,65*8)*0,5	41,700000	
		RAZEM:	41,700000	m2 41,700
2.2.10	NNRNKB 202/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.50 mm-analogia-blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,5+7,3)*2	33,600000	
		RAZEM:	33,600000	m 33,600
2.2.11	NNRNKB 202/519/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.50 mm-analogia-blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*2	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m 5,400
2.3	Element	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE		
2.3.1	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3*3,6/2*2	22,680000	
		RAZEM:	22,680000	m2 22,680
2.3.2	KNR AT 31/101/3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach - styropian ekstrudowany	m2	22,680
2.3.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	22,680
2.3.4	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	22,680
2.3.5	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność=2	m2	22,680
2.3.6	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa zmywalna	m2	22,680
2.4	Element	SUFITY		
2.4.1	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	107,920
2.4.2	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, płyty grubości 12,5 mm	m2	107,920

„Przebudowa z częściową zmianą sposobu użytkowania oraz termomodernizacja budynku administracji (nr 5) wraz z instalacjami: wod...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	107,920
2.4.4	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	107,920
2.4.5	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa	m2	107,920
3	Rozdział	ELEWACJA		
3.1	Element	ELEWACJA		
3.1.1	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,6+6,45)*2*2,6+6,3*3,6/2*2	100,940000	
		RAZEM:	100,940000	m2 100,940
3.1.2	KNR 921/106/2	Cięsnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,6+6,45)*2*2,6+6,3*3,6/2*2	100,940000	
		RAZEM:	100,940000	m2 100,940
3.1.3	KNR AT 31/101/3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach - styropian ekstrudowany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,6+6,45)*2*2,6+6,3*3,6/2*2	100,940000	
		-(0,7*0,6*4+1,0*2,1*4+0,36*0,76*2+0,37*0,65*2+0,9*2,0+0,74*0,62*2+0,73*0,85*2)	-15,066800	
		RAZEM:	85,873200	m2 85,873
3.1.4	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85,873*4	343,492000	
		RAZEM:	343,492000	szt 343,492
3.1.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	85,873
3.1.6	KNR 221/609/1	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,2+6,7)*0,4+(1,6+1,9+2,8)*0,5+(0,9+1,5+1,5+0,9)*0,55	10,950000	
		RAZEM:	10,950000	m2 10,950
3.1.7	KNR AT 31/504/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	85,873
3.1.8	KNR AT 31/504/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	85,873
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie charakterystycznych wywietrzników.	kpl	2,000
4	Rozdział	WYPOSAŻENIE		
4.1	Element	OKNA I DRZWI		
4.1.1	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne- Dostawa i montaż drzwi zewnętrzne drewniane,jednoskrzydłowe, pełne, klamka stal nierdzewna, ościeżnica z litego drewna, kompletne, samozamykacz, zawias stalowy typu krawat, u=1,3. Wymiar w świetle ościeżnicy 100x200 cm DG01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,0*5	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,000
4.1.2	KNR 202/1001/4	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.5-0.7 m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4 - antywłamaniowa. Wymiar:73x85 cm. OG1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,73*0,85*2	1,241000	
		RAZEM:	1,241000	m2 1,241

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.3	KNR 202/1001/4	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.5-0.7 m ² -okno drewniane, stałe, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4 - antywłamaniowa. Wymiar:74x62 cm. OG2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,74*0,62*6	2,752800	
		RAZEM:	2,752800	m2 2,753
4.1.4	KNR 202/1001/2	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.2-0.4 m ² -okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa. Wymiar:36x76 cm. OG3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,36*0,76*2	0,547200	
		RAZEM:	0,547200	m2 0,547
4.1.5	KNR 202/1001/2	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.2-0.4 m ² -okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa. Wymiar:37x65 cm. OG4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,37*0,65*2	0,481000	
		RAZEM:	0,481000	m2 0,481
4.1.6	KNR 202/1001/8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5 m ² -okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa. Wymiar:200x103 cm. OG5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,03	2,060000	
		RAZEM:	2,060000	m2 2,060
4.1.7	KNR 202/1001/8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5 m ² -okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa. Wymiar:250x103 cm. OG6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*1,03	2,575000	
		RAZEM:	2,575000	m2 2,575
4.1.8	KNR 202/2103/2	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - parapety wewn. MDF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,77*4+0,41*4	4,720000	
		RAZEM:	4,720000	m 4,720
4.1.9	KNR 202/2103/2	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - parapety zewn. z blachy powlekanej		
4.2	Element	Elementy wyposażenia wewn.		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tabliczki oznaczeniowe na drzwi wykonane ze szkła mocowane na dystansach		szt 4,000
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablica informacyjna		szt 1,000
4.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tabliczki oznaczeniowe ppoż.		szt 4,000
4.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnic proszkowych ABC 5 kg.		szt 2,000
5	Rozdział	AKTUALIZACJA		
5.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
5.1.1	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,94*1,5*1,2	14,292000	
		RAZEM:	14,292000	m3 14,292
5.1.2	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,29-3,97	10,320000	
		RAZEM:	10,320000	m3 10,320
5.1.3	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		m3 3,970
5.1.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		m3 3,970
5.1.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=10		m3 3,970

„Przebudowa z częściową zmianą sposobu użytkowania oraz termomodernizacja budynku administracji (nr 5) wraz z instalacjami: wod...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację ziemi.	m3	3,970