

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku szkoły o łącznik z szybem windowym wraz z przebudową instalacji wewnętrznych w ramach zadania inwestycyjnego p.n. "Modernizacja szkół ponadpodstawowych w zakresie efektywności energetycznej**
dz. nr 620/10 i 368/37, 32-600 Oświęcim ul. Józefa Bema 8

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża: Budowlana CPV 45000000 - 7 Roboty budowlane**

Inwestor: **Powiat Oświęcimski**
32-602 Oświęcim ul. Wyspiańskiego 10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Łącznik z szybem windowym		
1.1	Element	PRZEBUDOWA		
1.1.1		Demontaż i wyniesienie wyposażenia	kpl	1,000
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000
1.1.3	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - rozbiórka skrzydeł drzwiowych	szt.	2,000
1.1.4	KNR 3/701/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - tylko demontaż okien PCV w segm. B	m2	12,964
1.1.5	KNR 19/931/5	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie - wymiana na okna EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p4	12.964000	12.964000	
	RAZEM:		12.964000	
1.1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	70,910
1.1.7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnica	1,315*2,1*0,68+1,65*2,1*0,59	3,922170	
	parter	1,315*2,1*0,68	1,877820	
	I piętro	1,315*2,1*0,68+1,65*2,1*0,59	3,922170	
	II piętro	1,79*2,1*0,68+0,65*2,1*0,42	3,129420	
	korekta	-0.001000	-0,001000	
	(import)Razem =12.851000			
	RAZEM:		12,850580	
1.1.8	KNR 401/348/4	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m2	16,184
1.1.9	KNR 401/354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - demontaż parapetów wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.1*3+1.16*1	7,460000	
	RAZEM:		7,460000	
1.1.10	KNR 1323/206/10	Osadzenie belek stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	N-1	0,46615	0,466150	
	N2	0,24175	0,241750	
	N-4	0,14375	0,143750	
	RAZEM:		0,851650	
1.1.11	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19D	m	3,000
1.1.12	KNR K 2/105/6	Ścianki działowe REI120 z bloków silikatowych gr. min. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.62*3.2-1.0*2.0+8.40*3.2+6.39*3.2	63,312000	
	RAZEM:		63,312000	
1.1.13	KNP 02 0912-07.01	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 50 cm - tynk kat. I - obróbka nadproży i wnęk po wykuciu otworów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnica	(1,315+2,1*2)*0,68+(1,65+2,1*2)*0,59	7,201700	
	parter	(1,315+2,1*2)*0,68	3,750200	
	I piętro	(1,315+2,1*2)*0,68+(1,65+2,1*2)*0,59	7,201700	
	II piętro	(1,79+2,1*2)*0,68+(1,65+2,1*2)*0,42	6,530200	
	RAZEM:		24,683800	
1.1.14	KNR 1312/802/2	Tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III - tynkowanie ścianek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5.62*3.2-1.0*2.0+8.40*3.2+6.39*3.2)*2	126,624000	
	RAZEM:		126,624000	
1.1.15	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	70,910
1.1.16	KNKRB 2 1002-04	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 - EI60	m2	18,300
1.1.17	KNKRB 2 1003-04	Ościeżnice drzwiowe EI60	m2	18,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.18	KNKRKB 2 1401-09	Fluatowanie tynków wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (22,42-8,4)*3,2-1,65*2,1-1,315*2,1		38,637500
		parter (19,24-5,62)*3,2-1,315*2,1		40,822500
		I piętro (20,88-6,39)*3,2-1,315*2,1-1,65*2,1		40,141500
		II piętro 19,20*3,2-1,79*2,1-0,65*2,1		56,316000
		korekta 0.002000		0,002000
		(import)Razem =175.919000		
		RAZEM:	175,919500	m2
1.1.19	KNR 924/101/9	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (22,42+8,4)*3,2-1,65*2,1-1,315*2,1		92,397500
		parter (19,24+5,62)*3,2-1,315*2,1		76,790500
		I piętro (20,88+6,39)*3,2-1,315*2,1-1,65*2,1		81,037500
		II piętro 19,20*3,2-1,79*2,1-0,65*2,1		56,316000
		korekta 0.002000		0,002000
		(import)Razem =306.543000		
		RAZEM:	306,543500	m2
1.1.20	KNR 924/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2	70,910
1.1.21	KNNRW 3/1006/3	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (22,42+8,4)*3,2-1,65*2,1-1,315*2,1		92,397500
		parter (19,24+5,62)*3,2-1,315*2,1		76,790500
		I piętro (20,88+6,39)*3,2-1,315*2,1-1,65*2,1		81,037500
		II piętro 19,20*3,2-1,79*2,1-0,65*2,1		56,316000
		korekta 0.002000		0,002000
		(import)Razem =306.543000		
		RAZEM:	306,543500	m2
1.1.22		Dostawa i montaż systemu maskującego dylatację (od dobudowy)	kpl	7,000
1.1.23		Przeniesienie klimatyzatora	kpl	1,000
1.1.24	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	70,910
1.1.25	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	70,910
1.1.26	NNRNKB 202/2806/6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	70,910
1.1.27	NNRNKB 202/2809/3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (22,42+8,4)-1,65-1,315		27,855000
		parter (19,24+5,62)-1,315		23,545000
		I piętro (20,88+6,39)-1,315-1,65		24,305000
		II piętro 19,20-1,79-1,65		15,760000
		RAZEM:	91,465000	m
1.1.28	KNR AT 43/213/1	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2	53,610
1.1.29	KNNRW 3/1006/3	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - pomieszczenia sąsiednie	m2	144,000
1.1.30		Demontaż pasa elewacji w technologii lekkiej mokrej pod wykonanie pasa z materiału niepalnego szer. 2m	m2	22,000
1.1.31	KNR AT 31/302/3	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach Krotność=2,00	m2	22,000
1.1.32		Sprzątanie po robotach budowlanych	kpl	1,000
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	25,000
1.2.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,000
1.2.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 30cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p34 50.000000		50,000000
		RAZEM:	50,000000	m2
1.2.4	KNR 201/215/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II, wykopy pod fundamenty	m3	122,850
1.2.5	KNNRW 201/222/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	52,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNRW 201/501/3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne przy fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p37*0.33	17.375000	17,375000	
		RAZEM:	17,375000	m3 17,375
1.3	Element	STAN ZEROWY		
1.3.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe pod płytę fundamentową, na podłożu gruntowym, C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.45*6.34*0.1	3,455300	
		RAZEM:	3,455300	m3 3,455
1.3.2	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - izolacja wodorozcieńczalna płyty fundamentowej	m2	34,553
1.3.3	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.45*6.34*0.5	17,276500	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =17.277000			
		RAZEM:	17,277500	m3 17,278
1.3.4	KNR 202/206/1	Ściany fundamentowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.69*(6.34*2+1.95*2)	44,600200	
		RAZEM:	44,600200	m2 44,600
1.3.5	KNR 202/206/5	Ściany fundamentowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu, do 15cm grubości Krotność=-5,00	m2	10,491
1.3.6	KNR 202/206/5	Ściany fundamentowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu, do 25cm grubości Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.69*(3.11+0.27)*2	18,184400	
		RAZEM:	18,184400	m2 18,184
1.3.7	KNR 202/206/5	Ściany fundamentowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu, do 40cm grubości Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p42-#p43-#p44	15.925000	15,925000	
		RAZEM:	15,925000	m2 15,925
1.3.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - izolacja wodorozcieńczalna ścian fundamentowych, obustronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p42*2	89.200000	89,200000	
		RAZEM:	89,200000	m2 89,200
1.3.9	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - polistyren ekstrudowany gr 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.34*2.69*2	34,109200	
		RAZEM:	34,109200	m2 34,109
1.3.10	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.51*6.34*2	44,506800	
		RAZEM:	44,506800	m2 44,507
1.3.11		Zakup kruszywa łamanego 16-63mm do zasypu fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.77*2.24	17,404800	
		RAZEM:	17,404800	m3 17,405
1.3.12	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm Krotność=8,00	m2	7,770
1.3.13	KNRW 201/208/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz kruszywa do zasypu fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p49	17.405000	17,405000	
		RAZEM:	17,405000	m3 17,405
1.3.14	KNRW 201/501/3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p49	17.405000	17,405000	
		RAZEM:	17,405000	m3 17,405

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	STAN SUROWY		
1.4.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, posadzka parteru	m2	6,660
1.4.2	KNR K 2/104/9	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	149,296
1.4.3	KNNRW 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm - zamurowanie otworów po oknach w segm. B		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1.65*1.4*0.63*3+0.35*2.1*0.63*2	9,657900	
		RAZEM:	9,657900	m3
1.4.4	KNR 202/210/3	wierce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.31*0.25*0.25	0,394375	
		RAZEM:	0,394375	m3
1.4.5	KNR 202/216/2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P-1	0,57*2,45*5	6,982500
		P-2	3,39*2,45*3	24,916500
		P-3	3,39*2,45*1	8,305500
		P-4	2,93*2,45*1	7,178500
		korekta	0.002000	0,002000
		(import)Razem =47.385000		
		RAZEM:	47,385000	m2
1.4.6	KNR 202/216/5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność=-3,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P-1	0,57*2,45*5	6,982500
		P-2	3,39*2,45*3	24,916500
		P-3	3,39*2,45*1	8,305500
		korekta	0.002000	0,002000
		(import)Razem =40.206000		
		RAZEM:	40,206500	m2
1.4.7	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm	t	0,008
1.4.8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.59563	4,595630	
		RAZEM:	4,595630	t
1.4.9	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.34454	0,344540	
		RAZEM:	0,344540	t
1.5	Element	ELEWACJA		
1.5.1	KNR AT 38/501/1	Montaż listwy startowej	m	12,620
1.5.2	KNR AT 31/203/5	Ocieplenie elewacji (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m2	161,060
1.5.3	KNR AT 31/704/2	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p63	161.060000	161,060000
		RAZEM:	161,060000	m2
1.6	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.6.1	Element	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
1.6.1.1	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	0	0,000000
		parter	10,74*3,3-1,0*2,1-1,65*2,1	29,877000
		I piętro	10,74*3,3-1,0*2,1-1,65*2,1	29,877000
		II piętro	10,74*3,3-1,0*2,1-1,65*2,1	29,877000
		RAZEM:	89,631000	m2
1.6.1.2	KNR 202/804/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p65	89.631000	89,631000
		RAZEM:	89,631000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.1.3	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:		
	#p66	89.631000	89.631000	
		RAZEM:	89,631000	m2 89,631
1.6.1.4	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą lateksową zmywalną		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p66	89.631000	89.631000	
		RAZEM:	89,631000	m2 89,631
1.6.2	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
1.6.2.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	6,66*2	13,320000	
	I piętro	6,66	6,660000	
	II piętro	6,66	6,660000	
		RAZEM:	26,640000	m2 26,640
1.6.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian podłogowy, grubości 30cm - podłoga na gruncie		m2 6,660
1.6.2.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian podłogowy, grubości 5cm - podłoga piętra		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I piętro	6,66	6,660000	
	II piętro	6,66	6,660000	
		RAZEM:	13,320000	m2 13,320
1.6.2.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	6,66	6,660000	
	I piętro	6,66	6,660000	
	II piętro	6,66	6,660000	
		RAZEM:	19,980000	m2 19,980
1.6.2.5	NNRNKB 202/1126/1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	6,66	6,660000	
	I piętro	6,66	6,660000	
	II piętro	6,66	6,660000	
		RAZEM:	19,980000	m2 19,980
1.6.2.6	NNRNKB 202/1126/3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p73	19.980000	19,980000	
		RAZEM:	19,980000	m2 19,980
1.6.2.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p73	19.980000	19,980000	
		RAZEM:	19,980000	m2 19,980
1.6.2.8	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p73	19.980000	19,980000	
		RAZEM:	19,980000	m2 19,980
1.6.2.9	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p73	19.980000	19,980000	
		RAZEM:	19,980000	m2 19,980
1.6.2.10	NNRNKB 202/2805/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p73	19.980000	19,980000	
		RAZEM:	19,980000	m2 19,980
1.6.3	Element	SUFITY		
1.6.3.1	KNR AT 43/213/1	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi		m2 19,980
1.6.3.2		Sprzątanie po robotach budowlanych		kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.4	Element	DACH		
1.6.4.1	KNR 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.95*3.25+0.93*2*3.25		28,632500
		korekta		0,001000
		(import)Razem =28.633000		
		RAZEM:		28,633500
			m2	28,634
1.6.4.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny styropianowe grubości Śr. 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.95*3.25		22,587500
		korekta		0,001000
		(import)Razem =22.588000		
		RAZEM:		22,588500
			m2	22,589
1.6.4.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -styropian do dachów płaskich o grubości 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p82		22,588000
		RAZEM:		22,588000
			m2	22,588
1.6.4.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, folia EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p81		28,633000
		RAZEM:		28,633000
			m2	28,633
1.6.4.5	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet, blacha aluminiowa powlekana	m2	16,320
1.6.4.6	KSNR 2/503/5	Rury spustowe z PCV	m	20,000
1.6.5	Element	WINDA		
1.6.5.1		Podstawa i mntaż windy, wraz z odbiorem UDT i wszelkimi innymi robotami w ceu uruchomienia windy	kpl.	1,000
1.6.6	Element	PODBICIE FUNDAMENTU		
1.6.6.1		Podbicie istniejących fundamentów do poziomu posadowienia płyty fundamentowej łącznika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.45*2*0.8*0.8		6,976000
		RAZEM:		6,976000
			m3	6,976
1.6.7	Element	DEMONTAŻ GRZEJNIKÓW C.O.		
1.6.7.1	KNR 407/308/3	Demontaż podejścia do pionów c.o. o śr. zewnętrznej 22-28 mm	szt.	3,000
1.6.7.2	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	3,000
1.6.8	Element	INNE		
1.6.8.1	KNR 404/1101/2 analogia	Transport ziemi, gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	117,000
1.6.8.2	KNR 404/1101/5	Transport ziemi, gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodem skrzyniowym dodatek za każdy nast. Rozp. 1 km. Krotność=10	m3	117,000
1.6.8.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów	m3	117,000
1.6.8.4	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącego okna klatki schodowej poprzez usunięcie starego szklenia stałego oraz montaż okna renowacyjnego otwieralnego (montaż nowej ramy w starą ramę okienną wraz z zamocowaniem kątownika maskującego) - wymiar okna 1,00 x 0.90 m	kpl	2,000
1.6.8.5	KNR 202/206/1 (1) analogia	Ściany proste grubość 20`cm - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 (wysokość szybu zgodna z dokumentacją projektową)	m2	100,000
1.6.8.6	KNR 202/206/5 (1) analogia	Ściany fundamentowe - dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu, do 15 cm grubości Krotność=5	m2	-100,000