

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane - etap I**
Lokalizacja: **Działka nr 1, 1087, część działek numer: 2/4, jednostka ewidencyjna: 121306_2 Oświęcim- obszar wiejski, obręb: Nr 0010 Poręba Wielka**
Zamawiający: **Gmina Oświęcim, ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont elewacji, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania zabytkowego budynku na potrzeby dziennego domu pobytu dla osób starszych wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą towarzyszącą i budową biologicznej oczyszczalni ścieków, ul. Parkowa 1, Poręba Wielka Gm. Oświęcim		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE		
1.1	Element	SST-B01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt	1
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	1
1.1.3	KNR 401/354/3	Demontaż wyłazu dachowego	szt	1
1.1.4	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	469,5
1.1.5	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	469,5
1.1.6	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	469,5
1.1.7	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	469,5
1.1.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	149,9
1.1.9	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	97,4
1.1.10	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	49,5
1.1.11	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór pod klapę oddymiającą	1,65*1,85*0,3	0,915750
		czapy kominowe	0,5*0,82*0,07	0,028700
			0,69*0,69*0,07	0,033327
		RAZEM:	0,977777	m3
1.1.12	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro	1,11*0,84*2,2	2,051280
		RAZEM:	2,051280	m3
1.1.13	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,44*0,75*3,8	1,254000
			0,59*0,59*3,8	1,322780
		RAZEM:	2,576780	m3
1.1.14	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów wentylacyjnych Rx2	szt	1
1.1.15	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla kanału 14x26 cm	3,6	3,600000
		RAZEM:	3,600000	m
1.1.16	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro	(4,1+1,68)*4,05-0,85*1,98	21,726000
		RAZEM:	21,726000	m2
1.1.17	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*3,5*2+1,3	6,900000
		RAZEM:	6,900000	m2
1.1.18		Zapakowanie i wywóz do utylizacji papy	t	4,0
1.1.19	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1+0,1+13,1+8,0+1,5+1,0+0,5+1,0+2,6+0,1+0,3+3,2	31,500000
		RAZEM:	31,500000	m3
1.1.20	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	31,5
1.1.21	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu	m3	31,5
1.1.22		Dodatek za składowanie gruzu	m3	31,5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2	Element	SST-B04, SST-B05 WIENIEC KRENELAŻU		
1.2.1	KNR 202/210/3 (2)	Wieniec żelbetowy, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą, bet. C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,38*0,25*32,4)*2	6,156000	
		RAZEM:	6,156000	m3
1.2.2	KNR 202/122/1 analogia	Słupki krenelażu z cegły pełnej o wym. 0,38*0,68*0,6	m3	9,96
1.2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		57,28/1000	0,057280	
		RAZEM:	0,057280	t
1.2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		379,1/1000	0,379100	
		RAZEM:	0,379100	t
1.3	Element	SST-B05 NADPROŻA PREFABRYKOWANE		
1.3.1	KNR 202/126/5	Nadproża prefabrykowane L19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*5	7,000000	
		1,7*3	5,100000	
		RAZEM:	12,100000	m
1.4	Element	SST-B15 SCHODY STALOWE, DRABINA		
1.4.1	KNR 205/120/5	Konstrukcja schodów stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		946,32/1000	0,946320	
		RAZEM:	0,946320	t
1.4.2	KNR 202/702/9 analogia	Spocznik i stopnie z kraty pomostowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6+0,2*22	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
1.4.3	DC 3/105/4	Kotwy chemiczne M16	kotwienie	14
1.4.4	KNNR 7/904/3 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji schodów	t	0,946
1.4.5	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji schodów powłoką malarską podkładową i warstwą ogniochronną do EI60	t	0,946
1.4.6	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji schodów warstwą nawierzchniową	t	0,946
1.4.7	KNR 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m	m	2,6
1.5	Element	SST-B05 ROBOTY MUROWE		
1.5.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro	1,15*0,84*2,0	1,932000	
		RAZEM:	1,932000	m3
1.5.2	KNR 202/114/2 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna - krenelaż o wym. 42x68 cm, wys. słupków 60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,68*0,6*66	26,928000	
		RAZEM:	26,928000	m2
1.5.3	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych, grubość 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	3,6*2,5	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
1.5.4	KNR 16/150/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych, grubość 18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	(3,23+2,45+2,77)*2,5-1,0*2,0	19,125000	
		RAZEM:	19,125000	m2
1.5.5	KNR 401/322/2	Kratka wentylacyjna stalowa, zamykana, kolor biały 14x14 cm	szt	3
1.6	Element	SST-B05 KOMINY		
1.6.1	analogia	Czyszczenie istniejących przewodów wentylacyjnych	m	232,5
1.6.2	KNR 202/122/7	Wentylacja szybu windy - pustak wentylacyjny wymiar wewnętrzny 2x14x20 cm	m	2,76
1.6.3	KNR 202/122/7	Komin Fi 15 cm	m	3,5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.4	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,82*0,5*3,5		1,435000
		0,86*0,4*3,5		1,204000
		RAZEM:	m3	2,6
1.6.5	KNR 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, gładkie	kg	11,0
1.6.6	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,96*0,5		0,480000
		0,92*0,55		0,506000
		RAZEM:	m2	1,0
1.6.7	KNR 401/322/2	Kratki przeciw ptakom ze stali malowanej proszkowo na kolor biały	szt	78
1.6.8	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi gr. 4 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4		1,400000
		RAZEM:	m2	1,4
1.6.9	KNR 215/203/4 analogia	Kanał stalowy Fi 15 cm	m	9,0
1.6.10	KNR 215/203/4 analogia	Kanał stalowy Fi 12,5 cm	m	15,0
1.6.11	KNR 215/209/6 analogia	Daszek rury wywiewnej	szt	2
1.6.12	KNRW 215/208/4	Kanał z rur PVC Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0+4,6*5		32,000000
		RAZEM:	m	32,0
1.6.13	DC 15/101/3	Kanał stalowy 14x26 cm, dł. 3,6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,14*2+0,26*2)*3,6		2,880000
		RAZEM:	m2	2,9
1.7	Element	SST-B08 IZOLACJE		
1.7.1	KNR 41/115/2 (1) analogia	Ocieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych budynku płytami mineralnymi 040 gr. 10 cm np. Multopor, lub równoważnymi, dedykowanymi do obiektów zabytkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210		(6,02+1,76*2)*2,5-1,0*2,0
		RAZEM:	m2	21,9
1.7.2	KNR 41/115/2 (1) analogia	Ocieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych budynku płytami mineralnymi 040 gr. 5 cm np. Multopor, lub równoważnymi, dedykowanymi do obiektów zabytkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,23*0,9*2		0,414000
		RAZEM:	m2	0,4
1.7.3	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian kotłowni na strychu płytami z wełny skalnej 040 gr. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,56+3,98+2,45+2,18+1,3)*2,5-1,0*2,0		31,675000
		RAZEM:	m2	31,7
1.8	Element	SST-B15 TRAMY		
1.8.1	KNR BC 2/217/2	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,5*16		1,440000
		RAZEM:	m2	1,4
1.8.2	KNR BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m2	1,4
1.8.3	KNR 401/313/4	Tramy HEA 160 skrócone śrubami Fi 16 mm co 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		T1		6,0*2
		T2		5,74
		T5		6,37
		RAZEM:	m	24,1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
1.8.4	KNR 401/313/4	Tramy HEB 160 skręcone śrubami Fi 16 mm co 50 cm			m	14,7
	Wyliczenie ilości robót:					
	T3	7,73	7,730000			
	T4	6,99	6,990000			
	RAZEM:		14,720000			
1.8.5	KNNR 7/904/3 (3)	Malowanie tramów farbą chlorokauczukową			t	1,36
1.8.6	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji tramów powłoką malarską podkładową i warstwę ogniochronną do EI60			t	1,36
1.8.7	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji tramów warstwą nawierzchniową			t	1,36
1.9	Element	SST-B06 KONSTRUKCJA DACHU				
1.9.1	DC 3/102/4	Kotwy murlaty KT z prętów Fi 16 mm z gwintem co max. 150 cm			kotwienie	12
1.9.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	3,29
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,45+0,071+0,057+0,071+0,137+0,131+0,125+0,119+0,113+0,107+0,10+0,096+0,09+0,084+0,079+0,073+0,048+0,062+0,056+0,05+0,044+0,038+0,031+0,026+0,029	3,287000			
	RAZEM:		3,287000			
1.9.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	7,27
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,685+0,076+0,117+2,936+0,143+0,088+2,727+0,101+0,08+0,099+0,075+0,145	7,272000			
	RAZEM:		7,272000			
1.9.4	KNR 202/409/5	Wymiany			m3	0,14
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,056+0,056+0,023	0,135000			
	RAZEM:		0,135000			
1.9.5	KNR 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			m3	5,20
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,875+0,948+0,729+0,46+0,256+0,875+0,426+0,151+0,177+0,113+0,173+0,016	5,199000			
	RAZEM:		5,199000			
1.9.6	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			m3	1,50
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,211+0,066+0,104+0,114+1,004	1,499000			
	RAZEM:		1,499000			
1.9.7	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			m3	0,29
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,131+0,077+0,0116+0,024+0,02+0,03	0,293600			
	RAZEM:		0,293600			
1.9.8	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			m3	0,35
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,347	0,347000			
	RAZEM:		0,347000			
1.9.9	KNR 202/408/8	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			m3	0,749
1.9.10	KNR 202/409/5	Belka			m3	0,08
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,075	0,075000			
	RAZEM:		0,075000			
1.9.11	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	0,28
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,282	0,282000			
	RAZEM:		0,282000			
1.9.12	KNR 202/410/1	Deskowanie pełne gr. 2,5 cm			m2	532,6
	Wyliczenie ilości robót:					
	deskowanie połaci dachu	469,5	469,500000			
	deskowanie krenelażu	27,0	27,000000			
	deskowanie okapów	36,06	36,060000			
	RAZEM:		532,560000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.9.13	NNRNKB 202/411/2	Deski czołowe (okapowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		deska czołowa 20x2,5 cm	17,0	17,000000	
		daszek przy zejściu do piwnicy	1,9	1,900000	
		RAZEM:		18,900000	m
1.9.14	KNR 15/526/1	Wykonanie konstrukcji nośnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		naświetle dachowe	0,9*2+1,2*2	4,200000	
		wylaz dachowy	0,9*2+1,2*2	4,200000	
		kłapa oddymiająca	1,6*2+1,8*2	6,800000	
		wyrzutnia centrali wentylacyjnej	0,5*4	2,000000	
		RAZEM:		17,200000	m
1.9.15	KNR 21/4007/3 (3) analogia	Zabudowa otworu pod klapę oddymiającą płytą OSB			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,65*1,85		3,052500	
		RAZEM:		3,052500	m2
1.9.16	NNRNKB 202/541/2	Zabudowa otworu od zewnątrz szczelnie blachą na płycie OSB			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,0		3,600000	
		RAZEM:		3,600000	m2
1.9.17	KNR 401/628/2	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza drewna preparatem, metodą smarowania, 2-krotna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,22+8,55+2,48+3,79+95,37+4,64+2,86+2,3+9,1+3,28+2,59+3,21+2,44+1,84+4,71+2,31+4,46+4,26+4,06+3,87+3,67+3,46+3,28+3,12+2,93+2,73+2,56+2,37+1,56+2,02+1,63+1,42+1,23+0,98+0,83+0,95+1,81+1,83+0,76+4,33+18,23+19,14+16,4+10,34+5,75+18,23+9,59+3,4+3,99+2,54+3,9+0,36+5,28+1,64+2,61+2,85+3,26+1,93+25,09+2,35+0,6+0,42+0,61+9,91+21,84+21,84+1,68+9,41+469,5*2+27,0*2+36,06*2+(17,0+1,9)*0,2*2		1 542,680000	
		RAZEM:		1 542,680000	m2
1.10	Element	SST-B07 POKRYCIE DACHU, OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
1.10.1	KNR 202/501/1 (1) analogia	Hydrofobizowana mata strukturalna gr. 5 mm		m2	530,0
1.10.2	KNRW 202/509/4	Pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkową gr. 0,7 mm (z wywinięciem na ściany)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		480,8		480,800000	
		RAZEM:		480,800000	m2
1.10.3	KNRW 202/515/2 (2)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obróbka naświetla dachowego	(0,9*2+1,2*2)*0,3	1,260000	
		obróbka wylazu dachowego	(0,9*2+1,2*2)*0,3	1,260000	
		obróbka wyrzutni z centrali wentylacyjnej	0,5*4*0,3	0,600000	
		obróbki blacharskie cokołów kominów	8,47	8,470000	
		obróbki blacharskie czap na istniejących kominach	6,76		
				6,760000	
		obróbki blacharskie czap na projektowanych kominach	0,91		
				0,910000	
		obróbki blacharskie projektowanego krenelażu	130,66		
				130,660000	
		RAZEM:		149,920000	m2
1.10.4	KNRW 202/515/1 (1)	Blacha tytanowo-cynkowa okapowa osłaniająca deskę czołową (17,0+1,9 m)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,0*0,3		5,700000	
		RAZEM:		5,700000	m2
1.10.5	NNRNKB 202/518/5 (2)	Rynna z blachy tytanowo-cynkowej Fi 180 mm		m	17,0
1.10.6	NNRNKB 202/518/4 (2)	Rynna z blachy tytanowo-cynkowej Fi 150 mm		m	78,5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
1.10.7	NNRNKB 202/519/4 (2)	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej Fi 150 mm			m	18,6
		Wyliczenie ilości robót:				
		9,3*2	18,600000			
		RAZEM:	18,600000			
1.10.8	NNRNKB 202/519/3 (2)	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej Fi 120 mm			m	29,6
		Wyliczenie ilości robót:				
		3,0*2+11,8*2	29,600000			
		RAZEM:	29,600000			
1.10.9	Kalkulacja własna	Tymczasowe włączenie rur spustowych do istniejących odpływów w terenie i w teren			szt	8
1.10.10	KNR 215/215/3	Czyszczaki tytanowo-cynkowe Dn 150 mm			szt	4
1.10.11	KNR 215/215/2	Czyszczaki tytanowo-cynkowe Dn 120 mm			szt	4
1.11	Element	SST-B08 IZOLACJA SROPU NAD PIĘTREM				
1.11.1	KNR 202/1102/1	Wylewka wyrównawcza grubości 20 mm, zatarte na ostro			m2	463,3
1.11.2	KNR 202/607/1	Folia paroizolacyjna			m2	463,3
1.11.3	KNR 202/613/3	Izolacje z wełny mineralnej gr. 15 cm			m2	463,3
1.11.4	KNR 202/613/4	Dodatek za drugą warstwę gr. 10 cm			m2	463,3
1.11.5	KNR 202/607/1	Folia paroizolacyjna			m2	463,3
1.11.6	KNR 21/4005/1	Legary wys. 25 cm			mb	230,0
1.11.7	KNR 21/4007/3 (2)	Płyta OSB gr. 22 mm			m2	187,5
1.12	Element	SST-B09 STOLARKA I ŚLUSARKA				
1.12.1	KNRW 202/1017/2	Naświetle/wyłaz dachowy do dachów płaskich, konstrukcja aluminiowa lub drewniana w kolorze zbliżonym do pokrycia dachu. Szklenie szkłem bezpiecznym, antywłamaniowym, min. P2 (zalecane P4), z powłoką niskoemisyjną. Uk zestawu (max) =1,1 W/(m2xK), uchwyt otwierający, skrzydło zatrzymuje się w dogodnej do wyjścia pozycji			kpl	1,08
		Wyliczenie ilości robót:				
		O8	0,9*1,2	1,080000		
		RAZEM:	1,080000			
1.12.2	KNRW 202/1017/2	Naświetle stałe dachowe do dachów płaskich, konstrukcja aluminiowa lub drewniana w kolorz, wys. podstawy 30 cme zbliżonym do pokrycia dachu. Szklenie szkłem bezpiecznym, antywłamaniowym, min. P2 (zalecane P4), z powłoką niskoemisyjną. Uk zestawu (max) =1,1 W/(m2xK)			kpl	1,08
		Wyliczenie ilości robót:				
		O9	0,9*1,2	1,080000		
		RAZEM:	1,080000			
1.13	Element	SST-B09 STOLARKA DRZWIOWA				
1.13.1	KNR 202/1204/3	Drzwi techniczne EI30, ościeznica stalowa			m2	2,16
		Wyliczenie ilości robót:				
		DP5	1,04*2,08	2,163200		
		RAZEM:	2,163200			
1.13.2	KNR 202/1204/3	Drzwi techniczne EI30 z samozamykaczem, od wewnątrz pomieszczenia zamiast klamki drzwi otwierane pod naciskiem			m2	2,16
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,04*2,08	2,163200			
		RAZEM:	2,163200			
1.13.3		Tabliczki przy drzwiach			szt	2
		Wyliczenie ilości robót:				
		- tabliczka z nazwą pomieszczenia - wym. min. 20x8 cm (SxH), laminat grawerski szczotkowany, kolor srebrny, napis kolor czarny, narożniki zaokrąglone, naklejane na drzwi	2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000			
1.14	Element	SST-B12 POSADZKI				
1.14.1	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z gresu technicznego kolor odcienie piaskowca na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 cm			m2	25,3
		Wyliczenie ilości robót:				
		210	7,8+17,53	25,330000		
		RAZEM:	25,330000			
1.14.2	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z gresu technicznego wys. 7 cm			m	20,6
		Wyliczenie ilości robót:				
		210	21,62-1,0	20,620000		
		RAZEM:	20,620000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.15	Element	SST-B10, SST-B12 TYNKI, OKŁADZINY		
1.15.1	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro	1,15*2,0*2	4,600000	
		RAZEM:	4,600000	m2 4,6
1.15.2	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany krenelażu	95,54	95,540000	
	komin przy szybie windy	3,0	3,000000	
		RAZEM:	98,540000	m2 98,54
1.15.3	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	12,55*2,5	31,375000	
		13,61*2,5	34,025000	
		RAZEM:	65,400000	m2 65,4
1.15.4	KNR 14/2010/6 (2)	Ściana REI60, R=0, REI60=EI60, 2x płyta GKF 1,25 mm, wełna skalna 7,5 cm, 2x płyta GKF 1,25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro	(5,1+1,68)*4,05-1,0*2,1	25,359000	
		RAZEM:	25,359000	m2 25,4
1.15.5	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami GKF EI15 na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	210	23,6	23,600000	
		RAZEM:	23,600000	m2 23,6
1.15.6	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kolor biały na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 210	2,55*1,6	4,080000	
		RAZEM:	4,080000	m2 4,1
1.16	Element	SST-B13 ROBOTY MALARSKIE		
1.16.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne	m2	34,0
1.16.2	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	210	(12,4+1,43)*2,5	34,575000	
		RAZEM:	34,575000	m2 34,6
1.16.3	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	23,6	23,600000	
	I piętro	(5,1+1,68)*4,05*2	54,918000	
		RAZEM:	78,518000	m2 78,5
1.16.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	23,6
1.16.5	KNR 401/1204/3	Malowanie tynków istniejących kominów 2-krotne	m2	36,7
2	Grupa	PRACE KONSERWATORSKIE ZEWNĘTRZNE		
2.1	Element	SST-B01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany krenelażu	95,54	95,540000	
		RAZEM:	95,540000	m2 95,5
2.1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	1,4
2.1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	1,4
2.1.4		Dodatek za składowanie na wysypisku	m3	1,4
2.2	Element	SST-B13 ELEMENTY METALOWE		
2.2.1	KNR 712/110/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 2 stopnia czystości - blaszane kopuły wierzyczek	m2	6,0
2.2.2	KNR 712/201/1 (3)	Zabezpieczenie powierzchni metalu farbą cynkową	m2	6,0
2.2.3	KNR 712/214/1 (1)	Zabezpieczenie powierzchni metalowych dwiema warstwami farby antykorozyjnej w kolorze obróbki blacharskiej np; Funcosil Epoxi-Rostschutz firmy Remmers, lub równoważną	m2	6,0

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont elewacji, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania zabytkowego budynku na potrzeby dziennego domu pobytu dla osób starszych wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą towarzyszącą i budową biologicznej oczyszczalni ścieków, ul. Parkowa 1, Poręba Wielka Gm. Oświęcim**

Adres obiektu budowlanego: **Działka nr 1, 1087, część działek numer: 2/4, jednostka ewidencyjna: 121306_2 Oświęcim-obszar wiejski, obręb: Nr 0010 Poręba Wielka**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Oświęcim, ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-10-11**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane - etap I**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE
1.1	SST-B01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.2	SST-B04, SST-B05 WIENIEC KRENELAŻU
1.3	SST-B05 NADPROŻA PREFABRYKOWANE
1.4	SST-B15 SCHODY STALOWE, DRABINA
1.5	SST-B05 ROBOTY MUROWE
1.6	SST-B05 KOMINY
1.7	SST-B08 IZOLACJE
1.8	SST-B15 TRAMY
1.9	SST-B06 KONSTRUKCJA DACHU
1.10	SST-B07 POKRYCIE DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE
1.11	SST-B08 IZOLACJA SROPU NAD PIĘTREM
1.12	SST-B09 STOLARKA I ŚLUSARKA
1.13	SST-B09 STOLARKA DRZWIOWA
1.14	SST-B12 POSADZKI
1.15	SST-B10, SST-B12 TYNKI, OKŁADZINY
1.16	SST-B13 ROBOTY MALARSKIE
2	PRACE KONSERWATORSKIE ZEWNĘTRZNE
2.1	SST-B01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2.2	SST-B13 ELEMENTY METALOWE

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont elewacji, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania zabytkowego budynku na potrzeby dziennego domu pobytu dla osób starszych wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą towarzyszącą i budową biologicznej oczyszczalni ścieków, ul. Parkowa 1, Poręba Wielka Gm. Oświęcim		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE		
1.1	Element	SST-B01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2	szt	1
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	1
1.1.3	KNR 401/354/3	Demontaż wyłazu dachowego	szt	1
1.1.4	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	469,5
1.1.5	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	469,5
1.1.6	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	469,5
1.1.7	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	469,5
1.1.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	149,9
1.1.9	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	97,4
1.1.10	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	49,5
1.1.11	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór pod klapę oddymiającą 1,65*1,85*0,3 0,915750		
		czapy kominowe 0,5*0,82*0,07 0,028700		
		0,69*0,69*0,07 0,033327		
		RAZEM: 0,977777	m3	0,98
1.1.12	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro 1,11*0,84*2,2 2,051280		
		RAZEM: 2,051280	m3	2,1
1.1.13	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,44*0,75*3,8 1,254000		
		0,59*0,59*3,8 1,322780		
		RAZEM: 2,576780	m3	2,6
1.1.14	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów wentylacyjnych Rx2	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.15	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla kanału 14x26 cm	3,6	3,600000
		RAZEM:	3,600000	m
1.1.16	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro	(4,1+1,68)*4,05-0,85*1,98	21,726000
		RAZEM:	21,726000	m2
1.1.17	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*3,5*2+1,3	6,900000
		RAZEM:	6,900000	m2
1.1.18		Zapakowanie i wywóz do utylizacji papy	t	4,0
1.1.19	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1+0,1+13,1+8,0+1,5+1,0+0,5+1,0+2,6+0,1+0,3+3,2	31,500000
		RAZEM:	31,500000	m3
1.1.20	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	31,5
1.1.21	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu	m3	31,5
1.1.22		Dodatek za składowanie gruzu	m3	31,5
1.2	Element	SST-B04, SST-B05 WIENIEC KRENELAŻU		
1.2.1	KNR 202/210/3 (2)	Wieniec żelbetowy, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą, bet. C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,38*0,25*32,4)*2	6,156000
		RAZEM:	6,156000	m3
1.2.2	KNR 202/122/1 analogia	Słupki krenelażu z cegły pełnej o wym. 0,38*0,68*0,6	m3	9,96
1.2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			57,28/1000	0,057280
		RAZEM:	0,057280	t
1.2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			379,1/1000	0,379100
		RAZEM:	0,379100	t
1.3	Element	SST-B05 NADPROŻA PREFABRYKOWANE		
1.3.1	KNR 202/126/5	Nadproża prefabrykowane L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,4*5	7,000000
			1,7*3	5,100000
		RAZEM:	12,100000	m
1.4	Element	SST-B15 SCHODY STALOWE, DRABINA		
1.4.1	KNR 205/120/5	Konstrukcja schodów stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			946,32/1000	0,946320
		RAZEM:	0,946320	t
1.4.2	KNR 202/702/9 analogia	Spocznik i stopnie z kraty pomostowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,6+0,2*22	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m2
1.4.3	DC 3/105/4	Kotwy chemiczne M16	kotwienie	14
1.4.4	KNNR 7/904/3 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji schodów	t	0,946
1.4.5	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji schodów powłoką malarską podkładową i warstwą ogniochronną do EI60	t	0,946
1.4.6	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji schodów warstwą nawierzchniową	t	0,946
1.4.7	KNR 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m	m	2,6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5	Element	SST-B05 ROBOTY MUROWE		
1.5.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro	1,15*0,84*2,0	1,932000	
		RAZEM:	1,932000	m3
1.5.2	KNR 202/114/2 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2' cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna - krenelaż o wym. 42x68 cm, wys. słupków 60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,68*0,6*66	26,928000	
		RAZEM:	26,928000	m2
1.5.3	KNR 16/150/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych, grubość 24' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	3,6*2,5	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
1.5.4	KNR 16/150/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych, grubość 18' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	(3,23+2,45+2,77)*2,5-1,0*2,0	19,125000	
		RAZEM:	19,125000	m2
1.5.5	KNR 401/322/2	Kratka wentylacyjna stalowa, zamykana, kolor biały 14x14 cm		
1.6	Element	SST-B05 KOMINY		
1.6.1	analogia	Czyszczenie istniejących przewodów wentylacyjnych	m	232,5
1.6.2	KNR 202/122/7	Wentylacja szybu windy - pustak wentylacyjny wymiar wewnętrzny 2x14x20 cm	m	2,76
1.6.3	KNR 202/122/7	Komin Fi 15 cm	m	3,5
1.6.4	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,82*0,5*3,5	1,435000	
		0,86*0,4*3,5	1,204000	
		RAZEM:	2,639000	m3
1.6.5	KNR 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8' mm, gładkie	kg	11,0
1.6.6	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,96*0,5	0,480000	
		0,92*0,55	0,506000	
		RAZEM:	0,986000	m2
1.6.7	KNR 401/322/2	Kratki przeciw ptakom ze stali malowanej proszkowo na kolor biały	szt	78
1.6.8	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi gr. 4 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m2
1.6.9	KNR 215/203/4 analogia	Kanał stalowy Fi 15 cm	m	9,0
1.6.10	KNR 215/203/4 analogia	Kanał stalowy Fi 12,5 cm	m	15,0
1.6.11	KNR 215/209/6 analogia	Daszek rury wywiewnej	szt	2
1.6.12	KNRW 215/208/4	Kanał z rur PVC Fi 150 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,0+4,6*5	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m
1.6.13	DC 15/101/3	Kanał stalowy 14x26 cm, dł. 3,6 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,14*2+0,26*2)*3,6	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2
1.7	Element	SST-B08 IZOLACJE		
1.7.1	KNR 41/115/2 (1) analogia	Ocieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych budynku płytami mineralnymi 040 gr. 10 cm np. Multipor, lub równoważnymi, dedykowanymi do obiektów zabytkowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	210	(6,02+1,76*2)*2,5-1,0*2,0	21,850000	
		RAZEM:	21,850000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.2	KNR 41/115/2 (1) analogia	Ocieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych budynku płytami mineralnymi 040 gr. 5 cm np. Multopor, lub równoważnymi, dedykowanymi do obiektów zabytkowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,23*0,9*2	0,414000	
		RAZEM:	0,414000	m2 0,4
1.7.3	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian kotłowni na strychu płytami z wełny skalnej 040 gr. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy cienkowarstwowej, ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,56+3,98+2,45+2,18+1,3)*2,5-1,0*2,0	31,675000	
		RAZEM:	31,675000	m2 31,7
1.8	Element	SST-B15 TRAMY		
1.8.1	KNR BC 2/217/2	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,18*0,5*16	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2 1,4
1.8.2	KNR BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m2	1,4
1.8.3	KNR 401/313/4	Tramy HEA 160 skręcone śrubami Fi 16 mm co 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	T1	6,0*2	12,000000	
	T2	5,74	5,740000	
	T5	6,37	6,370000	
		RAZEM:	24,110000	m 24,1
1.8.4	KNR 401/313/4	Tramy HEB 160 skręcone śrubami Fi 16 mm co 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	T3	7,73	7,730000	
	T4	6,99	6,990000	
		RAZEM:	14,720000	m 14,7
1.8.5	KNNR 7/904/3 (3)	Malowanie tramów farbą chlorokauczukową	t	1,36
1.8.6	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji tramów powłoką malarską podkładową i warstwę ogniochronną do EI60	t	1,36
1.8.7	KNNR 7/904/3 (1)	Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji tramów warstwą nawierzchniową	t	1,36
1.9	Element	SST-B06 KONSTRUKCJA DACHU		
1.9.1	DC 3/102/4	Kotwy murlaty KT z prętów Fi 16 mm z gwintem co max. 150 cm	kotwienie	12
1.9.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,45+0,071+0,057+0,071+0,137+0,131+0,125+0,119+0,113+0,107+0,10+0,096+0,09+0,084+0,079+0,073+0,048+0,062+0,056+0,05+0,044+0,038+0,031+0,026+0,029	3,287000	
		RAZEM:	3,287000	m3 3,29
1.9.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,685+0,076+0,117+2,936+0,143+0,088+2,727+0,101+0,08+0,099+0,075+0,145	7,272000	
		RAZEM:	7,272000	m3 7,27
1.9.4	KNR 202/409/5	Wymiany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,056+0,056+0,023	0,135000	
		RAZEM:	0,135000	m3 0,14
1.9.5	KNR 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,875+0,948+0,729+0,46+0,256+0,875+0,426+0,151+0,177+0,113+0,173+0,016	5,199000	
		RAZEM:	5,199000	m3 5,20
1.9.6	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,211+0,066+0,104+0,114+1,004	1,499000	
		RAZEM:	1,499000	m3 1,50
1.9.7	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,131+0,077+0,0116+0,024+0,02+0,03	0,293600	
		RAZEM:	0,293600	m3 0,29

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
1.9.8	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			m3	0,35
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,347	0,347000			
		RAZEM:	0,347000			
1.9.9	KNR 202/408/8	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			m3	0,749
1.9.10	KNR 202/409/5	Belka			m3	0,08
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,075	0,075000			
		RAZEM:	0,075000			
1.9.11	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			m3	0,28
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,282	0,282000			
		RAZEM:	0,282000			
1.9.12	KNR 202/410/1	Deskowanie pełne gr. 2,5 cm			m2	532,6
		Wyliczenie ilości robót:				
		deskowanie połaci dachu	469,5	469,500000		
		deskowanie krenelażu	27,0	27,000000		
		deskowanie okapów	36,06	36,060000		
		RAZEM:	532,560000			
1.9.13	NNRNKB 202/411/2	Deski czołowe (okapowe)			m	18,9
		Wyliczenie ilości robót:				
		deska czołowa 20x2,5 cm	17,0	17,000000		
		daszek przy zejściu do piwnicy	1,9	1,900000		
		RAZEM:	18,900000			
1.9.14	KNR 15/526/1	Wykonanie konstrukcji nośnej			m	17,2
		Wyliczenie ilości robót:				
		naświetle dachowe	0,9*2+1,2*2	4,200000		
		wylaz dachowy	0,9*2+1,2*2	4,200000		
		kłapa oddymiająca	1,6*2+1,8*2	6,800000		
		wyrzutnia centrali wentylacyjnej	0,5*4	2,000000		
		RAZEM:	17,200000			
1.9.15	KNR 21/4007/3 (3) analogia	Zabudowa otworu pod klapę oddymiającą płytą OSB			m2	3,1
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,65*1,85	3,052500			
		RAZEM:	3,052500			
1.9.16	NNRNKB 202/541/2	Zabudowa otworu od zewnątrz szczelnie blachą na płycie OSB			m2	3,6
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,8*2,0	3,600000			
		RAZEM:	3,600000			
1.9.17	KNR 401/628/2	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza drewna preparatem, metodą smarowania, 2-krotna			m2	1 542,7
		Wyliczenie ilości robót:				
		37,22+8,55+2,48+3,79+95,37+4,64+2,86+2,3+9,1+3,2 8+2,59+3,21+2,44+1,84+4,71+2,31+4,46+4,26+4,06+3 ,87+3,67+3,46+3,28+3,12+2,93+2,73+2,56+2,37+1,56 +2,02+1,63+1,42+1,23+0,98+0,83+0,95+1,81+1,83+0, 76+4,33+18,23+19,14+16,4+10,34+5,75+18,23+9,59+ 3,4+3,99+2,54+3,9+0,36+5,28+1,64+2,61+2,85+3,26+ 1,93+25,09+2,35+0,6+0,42+0,61+9,91+21,84+21,84+1 ,68+9,41+469,5*2+27,0*2+36,06*2+(17,0+1,9)*0,2*2	1 542,680000			
		RAZEM:	1 542,680000			
1.10	Element	SST-B07 POKRYCIE DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE				
1.10.1	KNR 202/501/1 (1) analogia	Hydrofobizowana mata strukturalna gr. 5 mm			m2	530,0
1.10.2	KNRW 202/509/4	Pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkowa gr. 0,7 mm (z wywinieciem na ściany)			m2	480,8
		Wyliczenie ilości robót:				
		480,8	480,800000			
		RAZEM:	480,800000			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.3	KNRW 202/515/2 (2)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka naświetla dachowego (0,9*2+1,2*2)*0,3		1,260000
		obróbka wyłazu dachowego (0,9*2+1,2*2)*0,3		1,260000
		obróbka wyrzutni z centrali wentylacyjnej 0,5*4*0,3		0,600000
		obróbki blacharskie cokołów kominów 8,47		8,470000
		obróbki blacharskie czap na istniejących kominach 6,76		6,760000
		obróbki blacharskie czap na projektowanych kominach 0,91		0,910000
		obróbki blacharskie projektowanego krenelażu 130,66		130,660000
		RAZEM:		149,920000
			m2	149,9
1.10.4	KNRW 202/515/1 (1)	Blacha tytanowo-cynkowa okapowa osłaniająca deskę czołową (17,0+1,9 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,0*0,3		5,700000
		RAZEM:		5,700000
			m2	5,7
1.10.5	NNRNKB 202/518/5 (2)	Rynna z blachy tytanowo-cynkowej Fi 180 mm	m	17,0
1.10.6	NNRNKB 202/518/4 (2)	Rynna z blachy tytanowo-cynkowej Fi 150 mm	m	78,5
1.10.7	NNRNKB 202/519/4 (2)	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3*2		18,600000
		RAZEM:		18,600000
			m	18,6
1.10.8	NNRNKB 202/519/3 (2)	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej Fi 120 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*2+11,8*2		29,600000
		RAZEM:		29,600000
			m	29,6
1.10.9	Kalkulacja własna	Tymczasowe włączenie rur spustowych do istniejących odpływów w terenie i w teren	szt	8
1.10.10	KNR 215/215/3	Czyszczeniaki tytanowo-cynkowe Dn 150 mm	szt	4
1.10.11	KNR 215/215/2	Czyszczeniaki tytanowo-cynkowe Dn 120 mm	szt	4
1.11	Element	SST-B08 IZOLACJA SROPU NAD PIĘTREM		
1.11.1	KNR 202/1102/1	Wylewka wyrównawcza grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	463,3
1.11.2	KNR 202/607/1	Folia paroizolacyjna	m2	463,3
1.11.3	KNR 202/613/3	Izolacje z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	463,3
1.11.4	KNR 202/613/4	Dodatek za drugą warstwę gr. 10 cm	m2	463,3
1.11.5	KNR 202/607/1	Folia paroizolacyjna	m2	463,3
1.11.6	KNR 21/4005/1	Legary wys. 25 cm	mb	230,0
1.11.7	KNR 21/4007/3 (2)	Płyta OSB gr. 22 mm	m2	187,5
1.12	Element	SST-B09 STOLARKA I ŚLUSARKA		
1.12.1	KNRW 202/1017/2	Naświetle/wyłaz dachowy do dachów płaskich, konstrukcja aluminiowa lub drewniana w kolorze zbliżonym do pokrycia dachu. Szklenie szkłem bezpiecznym, antywłamaniowym, min. P2 (zalecane P4), z powłoką niskoemisyjną. Uk zestawu (max) =1,1 W/(m2xK), uchwyt otwierający, skrzydło zatrzymuje się w dogodnej do wyjścia pozycji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O8 0,9*1,2		1,080000
		RAZEM:		1,080000
			kpl	1,08
1.12.2	KNRW 202/1017/2	Naświetle stałe dachowe do dachów płaskich, konstrukcja aluminiowa lub drewniana w kolorz, wys. podstawy 30 cm zbliżonym do pokrycia dachu. Szklenie szkłem bezpiecznym, antywłamaniowym, min. P2 (zalecane P4), z powłoką niskoemisyjną. Uk zestawu (max) =1,1 W/(m2xK)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O9 0,9*1,2		1,080000
		RAZEM:		1,080000
			kpl	1,08
1.13	Element	SST-B09 STOLARKA DRZWIOWA		
1.13.1	KNR 202/1204/3	Drzwi techniczne EI30, ościeznica stalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DP5 1,04*2,08		2,163200
		RAZEM:		2,163200
			m2	2,16

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.13.2	KNR 202/1204/3	Drzwi techniczne EI30 z samozamykaczem, od wewnątrz pomieszczenia zamiast klamki drzwi otwierane pod naciskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,04*2,08		2,163200
		RAZEM:		2,163200
			m2	2,16
1.13.3		Tabliczki przy drzwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- tabliczka z nazwą pomieszczenia - wym. min. 20x8 cm (SxH), laminat grawerski szczotkowany, kolor srebrny, napis kolor czarny, narożniki zaokrąglone, naklejane na drzwi		2,000000
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
1.14	Element	SST-B12 POSADZKI		
1.14.1	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z gresu technicznego kolor odcienie piaskowca na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210		25,330000
		7,8+17,53		25,330000
		RAZEM:		25,330000
			m2	25,3
1.14.2	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z gresu technicznego wys. 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210		20,620000
		21,62-1,0		20,620000
		RAZEM:		20,620000
			m	20,6
1.15	Element	SST-B10, SST-B12 TYNKI, OKŁADZINY		
1.15.1	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro		4,600000
		1,15*2,0*2		4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m2	4,6
1.15.2	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany krenelażu		95,54
		95,54		95,540000
		komin przy szybie windy		3,0
		3,0		3,000000
		RAZEM:		98,540000
			m2	98,54
1.15.3	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze		31,375000
		12,55*2,5		31,375000
		13,61*2,5		34,025000
		RAZEM:		65,400000
			m2	65,4
1.15.4	KNR 14/2010/6 (2)	Ściana REI60, R=0, REI60=EI60, 2x płyta GKF 1,25 mm, wełna skalna 7,5 cm, 2x płyta GKF 1,25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro		25,359000
		(5,1+1,68)*4,05-1,0*2,1		25,359000
		RAZEM:		25,359000
			m2	25,4
1.15.5	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami GKF EI15 na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210		23,600000
		23,6		23,600000
		RAZEM:		23,600000
			m2	23,6
1.15.6	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kolor biały na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 210		4,080000
		2,55*1,6		4,080000
		RAZEM:		4,080000
			m2	4,1
1.16	Element	SST-B13 ROBOTY MALARSKIE		
1.16.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie 1-krotne	m2	34,0
1.16.2	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210		34,575000
		(12,4+1,43)*2,5		34,575000
		RAZEM:		34,575000
			m2	34,6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
1.16.3	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			m2	78,5
	Wyliczenie ilości robót:					
	poddasze	23,6	23,600000			
	I piętro	(5,1+1,68)*4,05*2	54,918000			
	RAZEM:		78,518000			
1.16.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			m2	23,6
1.16.5	KNR 401/1204/3	Malowanie tynków istniejących kominów 2-krotne			m2	36,7
2	Grupa	PRACE KONSERWATORSKIE ZEWNĘTRZNE				
2.1	Element	SST-B01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			m2	95,5
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany krenelażu	95,54	95,540000			
	RAZEM:		95,540000			
2.1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km			m3	1,4
2.1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km			m3	1,4
2.1.4		Dodatek za składowanie na wysypisku			m3	1,4
2.2	Element	SST-B13 ELEMENTY METALOWE				
2.2.1	KNR 712/110/1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 2 stopnia czystości - blaszane kopuły wierzyczek			m2	6,0
2.2.2	KNR 712/201/1 (3)	Zabezpieczenie powierzchni metalu farbą cynkową			m2	6,0
2.2.3	KNR 712/214/1 (1)	Zabezpieczenie powierzchni metalowych dwiema warstwami farby antykorozyjnej w kolorze obróbki blacharskiej np; Funcosil Epoxi-Rostschutz firmy Remmers, lub równoważną			m2	6,0