

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty remontowe w budynku DOm Nauczyciela w Woli Wadowskiej wra z dcieplem, wymianą okien i drzwi, wymianą kotłów gazowych.**
Adres obiektu budowlanego: **dz. nr ewid 530, 525/1 w msc. Kawęczyn, id działki: 181110_2.0104.530, gmina Wadowice Górne**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne 116**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-24**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Obsługi Inwestycji Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowe w budynku DOM Nauczyciela w Woli Wadowskiej wra z dciepleniem, wymianą okien i drzwi, wymianą kotłów gazowych.		
1	Grupa	WYMIANA ŚLUSARKI I STOLARKI		
1.1	Element	Wymiana okien		
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
	Obliczenie:			
	O2	2	2,000000	
	O3	1	1,000000	
	O5	6	6,000000	
	RAZEM:		9,000000	szt
1.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
	Obliczenie:			
		(1,6*7+1,6*2+1,0*6+1,00+1,0*6)*0,25	6,850000	
	RAZEM:		6,850000	m2
1.1.3	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
	Obliczenie:			
		6,85	6,850000	
	RAZEM:		6,850000	m
1.1.4	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, osadzanie na kotwach		
	Obliczenie:			
	O1	1,50*1,50*0		
	O2	1,50*1,20*2	3,600000	
	O3	0,90*1,50*1	1,350000	
	O4	0,90*0,90*0		
	O5	0,90*0,60*6	3,240000	
	b1	0,90*2,3*0		
	RAZEM:		8,190000	m2
1.1.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
	Obliczenie:			
		6,85	6,850000	
	RAZEM:		6,850000	m2
1.1.6	DC 21/704/1 (1)	Analoga. Montaż parapetu stalowego z blachy ocynkowanej i powlekanej z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.		
	Obliczenie:			
		(1,6*7+1,6*2+1,0*6+1,00+1,0*6)	27,400000	
	RAZEM:		27,400000	m
1.1.7	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm		
	Obliczenie:			
	okna	(1,50+2*1,20)*2+(0,90+2*1,5)*1+(0,90+2*0,60)*6	24,300000	
	RAZEM:		24,300000	m
1.1.8	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
		24,30*0,30	7,290000	
	RAZEM:		7,290000	m2
1.1.9	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
	Obliczenie:			
		7,29	7,290000	
	RAZEM:		7,290000	m2
1.1.10	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t		
	Obliczenie:			
	parapety	6,85*4,3{kg/m2}*0,001	0,029455	
	RAZEM:		0,029455	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym		
	Obliczenie:			
	okna	9,00*0,08	0,720000	
	parapety	6,85*0,30*0,04	0,082200	
		RAZEM:	0,802200	m3 0,80
1.1.12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym		
	Obliczenie:			
		0,80	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3 0,80
1.1.13	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,00
1.2	Element	Wymiana drzwi		
1.2.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2		
	Obliczenie:			
	D1	0,90*2,0	1,800000	
	d1	0,70*1,90	1,330000	
	Br	2,00*3,00	6,000000	
		RAZEM:	9,130000	m2 9,13
1.2.2	KNR 202/1203/3	Drzwi stalowe oszklone, współ 1,3 W/m2*K		
	Obliczenie:			
	D1	0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
1.2.3	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2`m2		
	Obliczenie:			
	d1	0,70*1,90	1,330000	
		RAZEM:	1,330000	m2 1,33
1.2.4	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	kpl	2,00
1.2.5	KNRW 202/1032/1	Bramy segmentowe garażowe ocieplane z napędem autmatycznym		
	Obliczenie:			
		2,00*3,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,00
1.2.6	NORM 1/102/3 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5`t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe		
	Obliczenie:			
		(9,13)*30{kg/m2}*0,001	0,273900	
		RAZEM:	0,273900	t 0,27
1.2.7	NORM 1/102/3 (6)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5`t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 5`km		
	Obliczenie:			
		0,27	0,270000	
		RAZEM:	0,270000	t 0,27
1.2.8	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,00
2	Grupa	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN BUDYNKU		
2.1	Element	Docieplenie ścian nadziemna		
2.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż elementów zawieszonych na elewacji budynku - tabliczki, oprawy elektryczne, skrzynki na listy itp.	kpl	1,00
2.1.2	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
	Obliczenie:			
	elewacja południowa	(11,15+8,01)*0,5*4,65*2	89,094000	
	elewacja północna	(11,15+8,01)*0,5*4,65*2	89,094000	
	elewacja zachodnia	10,61*8,01+1,50*4,32	91,466100	
	elewacja wschodnia	10,61*8,01+1,5*4,32	91,466100	
		RAZEM:	361,120200	m2 361,12
2.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Obliczenie:			
		361,12	361,120000	
		RAZEM:	361,120000	m2 361,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.4	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Obliczenie:			
	elewacja południowa	$(11,15+8,01)*0,5*4,65*2$	89,094000	
	wnęk logia	$(2,63+4,08+2,63)*1,2*2$	22,416000	
	wnęka garaż	$(2,02+4,08+2,02)*1,2$	9,744000	
	zagłębienie garaż	$4,08*0,80$	3,264000	
	elewacja północna	$(11,15+8,01)*0,5*4,65*2$	89,094000	
	elewacja zachodnia	$10,61*8,01+1,50*4,32$	91,466100	
	elewacja wschodnia	$10,61*8,01+1,5*4,32$	91,466100	
		RAZEM:	396,544200	m2 396,54
2.1.5	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
	Obliczenie:			
		396,54	396,540000	
		RAZEM:	396,540000	m2 396,54
2.1.6	ZKNR C 1/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5 proc.		
	Obliczenie:			
		$396,54*5\%$	19,827000	
		RAZEM:	19,827000	m2 19,83
2.1.7	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		
	Obliczenie:			
		396,54	396,540000	
		RAZEM:	396,540000	m2 396,54
2.1.8	ZKNR C 1/101/9 (1)	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, zaprawa klejowa	m2	1,00
2.1.9	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłogę z cegły		
	Obliczenie:			
	budynek	$(9,30+10,61+1,50)*2$	42,820000	
	wnęka garaż	$1,20*2$	2,400000	
	potrącenia	$-(3,00+1,5+0,80)$	-5,300000	
		RAZEM:	39,920000	m 39,92
2.1.10	ZKNR C 1/102/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.15' cm współ 0,031 W/m*K, zaprawa klejowa		
	Obliczenie:			
	elewacja południowa	$(9,85+6,71)*0,5*4,65*2$	77,004000	
	wnęk logia	$(2,63+4,08+2,63)*1,2*2$	22,416000	
	elewacja północna	$(9,85+6,71)*0,5*4,65*2$	77,004000	
	elewacja zachodnia	$10,61*6,71+1,50*3,02$	75,723100	
	elewacja wschodnia	$10,61*6,71+1,50*3,02$	75,723100	
	potrącenie otworów	$-(1,5*1,5*7+1,50*1,20*2+0,90*1,50*6+0,90*0,90)$	-28,260000	
		$-(0,90*2,30*2)$	-4,140000	
		RAZEM:	295,470200	m2 295,47
2.1.11	ZKNR C 1/102/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.12' cm współ 0,031 W/m*K, zaprawa klejowa		
	Obliczenie:			
		$(9,30+10,61+1,5)*2*1,3$	55,666000	
	wnęka garaż	$(2,02+4,08+2,02)*1,2$	9,744000	
	zagłębienie garaż	$4,08*0,80$	3,264000	
	potrącenia	$-(0,90*0,60*6)$	-3,240000	
		$-(1,00+3,00+1,00)*1,3$	-6,500000	
		RAZEM:	58,934000	m2 58,93
2.1.12	ZKNR C 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5'sz/m2 do podłoża z cegły		
	Obliczenie:			
		$58,93+295,47$	354,400000	
		RAZEM:	354,400000	m2 354,40
2.1.13	ZKNR C 1/102/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3' cm, zaprawa klejowa CT'83		
	Obliczenie:			
	okna	$((1,5+1,50)*2*7+(1,50+1,20)*2*2+(0,90+1,50)*2*6+(0,90+0,90)*2+(0,90+0,60)*2*6)*0,25$	25,800000	
	balkon	$(0,90+2*2,30)*2*0,25$	2,750000	
	drzwi	$((3,00+2*2,00)+(1,00+2*2,00)+(0,80+2*2,00))*0,25$	4,200000	
		RAZEM:	32,750000	m2 32,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.14	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85		
	Obliczenie:			
		295,47+58,93	354,400000	
		RAZEM:	354,400000	m2 354,40
2.1.15	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT 85		
	Obliczenie:			
		32,75	32,750000	
		RAZEM:	32,750000	m2 32,75
2.1.16	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT 85		
	Obliczenie:			
	narożniki ścian	4*8,1+4,32+2,45*2	41,620000	
	wnęka logia	(2,63*2+4,08)*2	18,680000	
	okna	(1,50+1,50)*2*7+(1,50+1,20)*2*2+(0,90+1,50)*2*6+(0,90+0,90)*2+(0,90+0,60)*2	88,200000	
	balkon	(0,90+2*2,00)*2	9,800000	
	drzwi	(0,90+2*2,00)+(0,70+2*1,90)+(3,00+2*2,00)	16,400000	
		RAZEM:	174,700000	m 174,70
2.1.17	ZKNR C 1/104/4 (1)	Montaż listew dylatacyjnych, zaprawa klejowa CT 85		
	Obliczenie:			
		2,45+4,32*2	11,090000	
		RAZEM:	11,090000	m 11,09
2.1.18	ZKNR C 1/111/1	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa		
	Obliczenie:			
		32,75+295,47	328,220000	
		RAZEM:	328,220000	m2 328,22
2.1.19	ZKNR C 1/111/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm		
	Obliczenie:			
		295,47	295,470000	
		RAZEM:	295,470000	m2 295,47
2.1.20	ZKNR C 1/111/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30 cm, ziarno 1,5 mm		
	Obliczenie:			
		32,75	32,750000	
		RAZEM:	32,750000	m2 32,75
2.1.21	ZKNR C 1/113/1 (2)	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu		
	Obliczenie:			
		58,93	58,930000	
		RAZEM:	58,930000	m2 58,93
2.1.22	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu		
	Obliczenie:			
		58,93	58,930000	
		RAZEM:	58,930000	m2 58,93
2.2	Element	Izolacje ścian fundamentowych		
2.2.1	KNR 231/801/3	Rozebranie opaski odbojowej, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
	Obliczenie:			
		(11,61+2,5)*1,2	16,932000	
		(9,3+9,30+10,61+1,50)*0,60	18,426000	
		RAZEM:	35,358000	m2 35,36
2.2.2	KNR 201/215/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II		
	Obliczenie:			
		(9,30+10,61+1,5)*2*1,2*0,80	41,107200	
		RAZEM:	41,107200	m3 41,11
2.2.3	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
	Obliczenie:			
		(9,30+10,61+1,5)*2*1,0	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m2 42,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4	ZKNR C 2/301/2 (1)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków podłożu o głębokości do 5 mm, podłoże pod izolacje bitumiczne, ubytki na powierzchni do 10%		
	Obliczenie:			
		42,82	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m2 42,82
2.2.5	ZKNR C 2/301/12	Przygotowanie podłoża, wykonanie wyoblen faset, przy użyciu masy bitumicznej		
	Obliczenie:			
		(9,30+10,61+1,5)*2	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m 42,82
2.2.6	ZKNR C 2/303/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43, gruntowanie podłoża, na powierzchni pionowej		
	Obliczenie:			
		42,82	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m2 42,82
2.2.7	ZKNR C 2/303/3	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43, na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie		
	Obliczenie:			
		42,82	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m2 42,82
2.2.8	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian hydrofobowy gr. 12cm		
	Obliczenie:			
		42,82*1,00	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m2 42,82
2.2.9	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Obliczenie:			
		42,82	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m2 42,82
2.2.10	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Obliczenie:			
		42,82	42,820000	
		RAZEM:	42,820000	m2 42,82
2.2.11	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
	Obliczenie:			
		41,11*90%	36,999000	
		RAZEM:	36,999000	m3 37,00
2.2.12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		37,00	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	m3 37,00
2.2.13	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:			
		41,11-37,00	4,110000	
		RAZEM:	4,110000	m3 4,11
2.2.14	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Obliczenie:			
		4,11	4,110000	
		RAZEM:	4,110000	m3 4,11
2.3	Element	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej		
2.3.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		35,36	35,360000	
		RAZEM:	35,360000	m2 35,36
2.3.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Obliczenie:			
		35,36	35,360000	
		RAZEM:	35,360000	m2 35,36
2.3.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		(9,30+10,61+1,5)*2	42,820000	
		(0,60+0,60)*(4+2)	7,200000	
		RAZEM:	50,020000	m 50,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Obliczenie:			
	pod obramowanie opaski;	50,02*0,05	2,501000	
		RAZEM:	2,501000	m3 2,50
2.3.5	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Obliczenie:			
	pod obramowanie opaski	50,02	50,020000	
		RAZEM:	50,020000	m 50,02
2.3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Obliczenie:			
		35,36	35,360000	
		RAZEM:	35,360000	m2 35,36
2.3.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Obliczenie:			
		35,36	35,360000	
		RAZEM:	35,360000	m2 35,36
2.3.8	KNR 926/102/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 mm do 150 mm, klasa obciążenia A15		
	Obliczenie:			
		0,70*5	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m 3,50
2.4	Element	Remont kominów		
2.4.1	KNR 401/310/2 (2)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce		
	Obliczenie:			
		1,3*0,46*0,7	0,418600	
		RAZEM:	0,418600	m3 0,42
2.4.2	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie		
	Obliczenie:			
		3*8,5	25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m 25,50
2.4.3	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
	Obliczenie:			
		1,4*0,56	0,784000	
		RAZEM:	0,784000	m2 0,78
2.4.4	KNRW 401/735/7 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie tynku kategorii III		
	Obliczenie:			
		(1,3+0,46)*2*0,8	2,816000	
		RAZEM:	2,816000	m2 2,82
2.4.5				
2.4.6	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		
	Obliczenie:			
		(1,3+0,46)*2*4,5	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m2 15,84
2.4.7	ZKNR C 1/102/2 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.5 cm, zaprawa klejowa CT 83		
	Obliczenie:			
		15,84	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m2 15,84
2.4.8	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT 85		
	Obliczenie:			
		15,84	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m2 15,84
2.4.9	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT 85		
	Obliczenie:			
		4,5*4	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m 18,00
2.4.10	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
	Obliczenie:			
		15,84	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m2 15,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.11	ZKNR C 1/111/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm		
	Obliczenie:			
		15,84	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m2
2.4.12	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Obliczenie:			
	czapki kominowe	1,56*0,72	1,123200	
		RAZEM:	1,123200	m2
2.4.13	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
	Obliczenie:			
		3*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
2.5	Element	Remont klatki schodowej na strychu		
2.5.1	KNR 401/304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami "Alfa"	m3	0,30
2.5.2	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		
	Obliczenie:			
		(2,0+2,2)*2,2	9,240000	
		RAZEM:	9,240000	m2
2.5.3	ZKNR C 1/201/4	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10 cm		
	Obliczenie:			
		9,24	9,240000	
		RAZEM:	9,240000	m2
2.5.4	ZKNR C 1/203/2	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły		
	Obliczenie:			
		9,24	9,240000	
		RAZEM:	9,240000	m2
2.5.5	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT 85		
	Obliczenie:			
		2,2*2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m
2.5.6	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
	Obliczenie:			
		9,24	9,240000	
		RAZEM:	9,240000	m2
2.5.7	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych stalowych współ. 1,5 W/m2*K		
	Obliczenie:			
		0,80*2,00	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
2.5.8	ZKNR C 1/201/5	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.12 cm - strop klatki schodowej		
	Obliczenie:			
		2,00*2,2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2
2.6	Element	Roboty wykończeniowe		
2.6.1	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
	Obliczenie:			
	skrzynki gazowe	0,80*(0,60+2*0,14)	0,704000	
		RAZEM:	0,704000	m2
2.6.2	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne		
	Obliczenie:			
		8,5*2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
2.6.3	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany		
	Obliczenie:			
	ruszt pod posibitkę	(6,60*2+12,21*2)*0,90	33,858000	
		RAZEM:	33,858000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.6.4	NNRNKB 202/538/2	Analogia Podsibitka o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy 25-50`m2				
		Obliczenie:				
		ruszt pod podsibitkę	33,86	33,860000		
		RAZEM:		33,860000		
2.6.5	TZKNBK 17/47/16	Wypusty oświetleniowe, przewodem YDY n/t, na gniazdo wtyczkowe				
		Obliczenie:				
		zasilanie do bramy	1	1,000000		
		gniazdo zewnętrzne	1	1,000000		
RAZEM:			2,000000	szt	2,00	
2.6.6	TZKNBK 17/47/13	Wypusty oświetleniowe, przewodem YDY n/t, na wyłącznik 1-biegunowy			szt	3,00
2.6.7	KNR 403/602/3	Wymiana opraw LED 25W IP65 z czujnikiem zmierzchu i ruchu do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, IP 65			szt	2,00
2.6.8	KNR 403/605/3 (1)	Wymiana opraw przemysłowych pyłoszczelnych do nakręcania, na LED halogen 200W IP66 18000lm z czujnikiem zmierzchu i ruchu			szt	1,00
2.6.9	Kalkulacja własna	Ponowny montaż elementów zdemontowanych przed przystąpieniem do ociepleniai			kpl	3,00
2.6.10	Kalkulacja własna	Wydłużenie przewodów saplinowych ponad gr. docieplenia			kpl	2,00
2.7	Element	Remont logi				
2.7.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej				
		Obliczenie:				
		4,10*1,3*2	10,660000			
		RAZEM:		10,660000		
2.7.2	ZKNR C 2/502/1	Przygotowanie podłoża, betony, jastrychy tynki				
		Obliczenie:				
		10,66	10,660000			
		RAZEM:		10,660000		
2.7.3	ZKNR C 2/501/6	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m				
		Obliczenie:				
		10,66*50%	5,330000			
		RAZEM:		5,330000		
2.7.4	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni pionowej				
		Obliczenie:				
		4,1+2*1,3	6,700000			
		-0,90*2	-1,800000			
RAZEM:			4,900000	m	4,90	
2.7.5	KNRW 202/514/3 (1)	Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej i powlekanej				
		Obliczenie:				
		4,1*0,30*2	2,460000			
		RAZEM:		2,460000		
2.7.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni poziomej				
		Obliczenie:				
		4,1*2	8,200000			
		RAZEM:		8,200000		
2.7.7	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa				
		Obliczenie:				
		4,1*1,3*2	10,660000			
		RAZEM:		10,660000		
2.7.8	ZKNR C 2/310/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166, na podłożu pionowym, przeciw przesączaniu wody				
		Obliczenie:				
		10,66	10,660000			
		RAZEM:		10,660000		
2.7.9	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, do 10 płytek na 1 m2				
		Obliczenie:				
		10,66	10,660000			
		RAZEM:		10,660000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	Element	Instalacja odgromowa		
2.8.1	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji odgromowej. Otok z bednarki stalowej ocynkowanej 30x40mm, zwody pionowe prętem fi8mm w rurkach instalacyjnych, montaż złączy kontrolnych w puszkach dedykowanych, połączenie z instalacją dachu		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
2.8.2	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji odgromowej. Zwody poziome na dachu z prętów fi10mm na uchwytych montowanych do pokrycia, połączenie z instalacją zwody pionowe (4 szt zwody pionowe)	kpl	1,00
2.8.3	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	miar	1,00
2.8.4	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	miar	3,00
3	Grupa	DOCIEPLENIE PODDASZA		
3.1	Element	Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji		
3.1.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Obliczenie:			
		8,50*9,80	83,300000	
	potrącenie klatka schodowa	-2,00*2,2	-4,400000	
		RAZEM:	78,900000	m2 78,90
3.1.2	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10' cm		
	Obliczenie:			
		78,90	78,900000	
		RAZEM:	78,900000	m2 78,90
3.1.3	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Obliczenie:			
		78,90	78,900000	
		RAZEM:	78,900000	m2 78,90
3.1.4	KNRW 202/610/3 (1)	Izolacje cieplne z płyt PIR współczynnik 0,022W/m*K izolacja pozioma na sucho, płyty w dwóch warstwach 8+6cm		
	Obliczenie:			
		78,90	78,900000	
		RAZEM:	78,900000	m2 78,90
3.1.5	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko		
	Obliczenie:			
		78,90	78,900000	
		RAZEM:	78,900000	m2 78,90
3.1.6	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm		
	Obliczenie:			
		78,90	78,900000	
		RAZEM:	78,900000	m2 78,90
4	Grupa	WYMIANA POKRYCIA DACHU		
4.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
4.1.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
	Obliczenie:			
		7,6*4	30,400000	
		RAZEM:	30,400000	m 30,40
4.1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:			
		12,25*2	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m 24,50
4.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:			
	wiatrownice	6,6*2*2*0,30	7,920000	
	pas podrynnowy	12,21*0,30*2	7,326000	
	obróbki komina	(1,2+0,46)*2*0,30	0,996000	
		RAZEM:	16,242000	m2 16,24
4.1.4	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku		
	Obliczenie:			
		6,60*12,21*2	161,172000	
		RAZEM:	161,172000	m2 161,17
4.1.5	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24' cm		
	Obliczenie:			
		161,17	161,170000	
		RAZEM:	161,170000	m2 161,17

Roboty remontowe w budynku DOm Nauczyciela w Woli Wadowskiej wra z dciepleniem, wymianą okien i drzwi, wymianą kotłów gazowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.6	NORM 1/102/3 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe		
	Obliczenie:			
		(161,17)*12,5{kg/m2}*0,001	2,014625	
		RAZEM:	2,014625 t	2,01
4.1.7	NORM 1/102/3 (6)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 5 km		
	Obliczenie:			
		2,01	2,010000	
		RAZEM:	2,010000 t	2,01
4.1.8	NORM 1/102/3 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe		
	Obliczenie:			
		(161,17)*1,5{kg/m2}*0,001	0,241755	
		RAZEM:	0,241755 t	0,24
4.1.9	NORM 1/102/3 (6)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 5 km		
	Obliczenie:			
		0,24	0,240000	
		RAZEM:	0,240000 t	0,24
4.1.10	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
	Obliczenie:			
	parapety	(30,40+24,50)*4,3{kg/m2}*0,001	0,236070	
		RAZEM:	0,236070 t	0,24
4.1.11	Kalkulacja własna	Utylizacja płyt azbestowych z rozbiórki	kpl	1,00
4.1.12	Kalkulacja własna	Utylizacja elementów drewnianych z rozbiórki dachu	kpl	1,00
4.1.13	Kalkulacja własna	Utylizacja elementów metalowych z rozbiórki dachu	kpl	1,00
4.2	Element	Pokrycie dachu		
4.2.1	KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm kontrłaty 25x40mm		
	Obliczenie:			
		161,17	161,170000	
		RAZEM:	161,170000 m2	161,17
4.2.2	KNRW 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm - kontrłaty 40x50mm		
	Obliczenie:			
		161,17	161,170000	
		RAZEM:	161,170000 m2	161,17
4.2.3	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska czołowa		
	Obliczenie:			
		12,21*2*0,20	4,884000	
		RAZEM:	4,884000 m2	4,88
4.2.4	KNNR 2/508/1 (1)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią		
	Obliczenie:			
		161,17	161,170000	
		RAZEM:	161,170000 m2	161,17
4.2.5	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory	m	12,21
4.2.6	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe		
	Obliczenie:			
		12,21*2	24,420000	
		RAZEM:	24,420000 m	24,42
4.2.7	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne		
	Obliczenie:			
		6,60*2*2	26,400000	
		RAZEM:	26,400000 m	26,40
4.2.8	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana i powlekana		
	Obliczenie:			
		30,40	30,400000	
		RAZEM:	30,400000 m	30,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.9	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana i powlekana		
	Obliczenie:			
		24,50	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m
5	Grupa	DOCIEPLENIE I WYMIANA POKRYCIA STROPU NAD GANKIEM		
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
5.1.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
	Obliczenie:			
		4,2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
5.1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:			
		5,3	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m
5.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:			
	pas podrynnowy i nadrynnowy	5,3*(0,30+0,30)	3,180000	
	wiatrownice	1,70*2*0,30	1,020000	
		1,70*0,30	0,510000	
		RAZEM:	4,710000	m2
5.1.4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
	Obliczenie:			
		(5,4+1,3)*1,7	11,390000	
		RAZEM:	11,390000	m2
5.1.5	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
	Obliczenie:			
		11,39	11,390000	
		RAZEM:	11,390000	m2
5.1.6	NORM 1/102/3 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5`t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe		
	Obliczenie:			
		(11,39)*5,0{kg/m2}*0,001	0,056950	
		RAZEM:	0,056950	t
5.1.7	NORM 1/102/3 (6)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5`t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 5`km		
	Obliczenie:			
		0,06	0,060000	
		RAZEM:	0,060000	t
5.1.8	NORM 1/102/3 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5`t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe		
	Obliczenie:			
		(4,20+5,30)*1,5{kg/m2}*0,001	0,014250	
		RAZEM:	0,014250	t
5.1.9	Kalkulacja własna	Utylizacja papy z rozbiórki	kpl	1,00
5.1.10	Kalkulacja własna	Utylizacja elementów metalowych z rozbiórki	kpl	1,00
5.2	Element	Roboty montażowe		
5.2.1	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża		
	Obliczenie:			
		11,39	11,390000	
		RAZEM:	11,390000	m2
5.2.2	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe (ocieplenie płytą styropianową gr. 15cm laminowa papą)		
	Obliczenie:			
		11,39	11,390000	
		RAZEM:	11,390000	m2
5.2.3	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Obliczenie:			
		1,70*0,032*0,15*3	0,024480	
		RAZEM:	0,024480	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.4	KNR 202/409/6	Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Obliczenie:			
		(5,4+1,30)*0,042*0,15	0,042210	
		RAZEM:	0,042210	m3
5.2.5	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`12`cm, blacha ocynkowana i powlekana		
	Obliczenie:			
		5,30	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m
5.2.6	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`10`cm, blacha ocynkowana i powlekana		
	Obliczenie:			
		4,20	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
5.2.7	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe		
	Obliczenie:			
		(5,4+1,30)	6,700000	
		RAZEM:	6,700000	m
5.2.8	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne		
	Obliczenie:			
		1,70*3	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m
6	Grupa	ROBOTY SANITARNE		
6.1	Element	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI		
6.1.1	KNR 402/312/1	Wymiana oraz Dostawa oraz montaż kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania np. Inidens 20/24 wraz z pełną autoamtyką i streownikami dla obiegu CO i zestawem podłączeniowym (zawór gazowy, zasilania i powrotu, zawór bezpieczeństwa pomoa kotłowa)	szt.	2,00
6.1.2	KNRW 205/206/1	Montaż system koncentryczny 80/130 do kotła , o wysokości H=2 m	szt.	2,00
6.1.3	KNR 402/305/2	Wymiana filtra osadnikowego o śr. 20 mm - w instalacjach	szt.	2,00
6.1.4	KNR 402/305/2	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.	2,00
6.1.5	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
	Obliczenie:			
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
6.1.6	KNR 401/710/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)		
	Obliczenie:			
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2