

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace remontowe na budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy Placu Grunwaldzkim nr 1 i nr 2 w Pelplinie, na terenie działek geodezyjnych nr 94/2, 94/4, 92/4 i 88		
1	Grupa	ELEWACJA		
1.1	Element	Prace elewacyjne ściany frontowej budynku nr 1		
1.1.1	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 10' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa : 20,52*10,00	205,200000	
		RAZEM:	205,200000	m2 205,20
1.1.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - front : 10,10*2	20,200000	
		RAZEM:	20,200000	m 20,20
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórki istniejących parapetów : 1,10*0,23*9	2,277000	
		: 1,50*0,23*2	0,690000	
		: 1,80*0,23*2	0,828000	
		RAZEM:	3,795000	m2 3,80
1.1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odbicie uszkodzonych tynków - 10% powierzchni : 152,99*0,10	15,299000	
		RAZEM:	15,299000	m2 15,30
1.1.5	KNR 1901/1310/1	Usunięcie starej farby z tynków ścian - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zastosowanie warstwy szpachlowej i podkładowej - 80% powierzchni : (152,99+21,86)*0,80	139,880000	
		RAZEM:	139,880000	m2 139,88
1.1.6	KNR 401/307/2	Przemuiowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto : 10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,00
1.1.7	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - bruzy w fugach w celu zamontowania pręta ściągającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bruzdy do pręta : 10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,00
1.1.8	KNR 401/1303/1 (1)	Montaż ściągów poziomych fi 12 [mm] - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż ściągów poziomych fi 12 [mm] : 10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kg 10,00
1.1.9	Kalkulacja własna	Uporządkowanie istniejących przewodów antenowych oraz elektrycznych poprzez wkucie lub montaż w listwach	kpl	1
1.1.10	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod tynk elewacyjny, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża		
		- ściany : 152,99	152,990000	
		- ościeża : 21,86	21,860000	
		RAZEM:	174,850000	m2 174,85
1.1.11	KNR 401/623/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, do 5' m2, 2-krotne	m2	169,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12	NNRNKB 202/541/2	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej wraz z montażem, szerokość ok 0,23m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż parapetów zewnętrznych		
		- elewacja frontowa	1,10*0,23*9	2,277000
			1,50*0,23*2	0,690000
			1,80*0,23*2	0,828000
		RAZEM:	3,795000	m2
				3,80
1.1.13	KNR 1901/705/2	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych	m2	169,39
1.1.14	KNR 1901/801/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa cementowo-wapienna, powierzchnia do 5 m2/miejsce,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie tynków - 10% powierzchni	(152,99+21,86)*0,10	17,485000
		RAZEM:	17,485000	m2
				17,49
1.1.15	KNR 1901/805/3 (1)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne, na ścianach ceglanych, powierzchnia 5m2, zastosowanie gotowych zapraw - Universalputz Fein Keim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zastosowanie warstwy szczepnej i podkładowej - 90% powierzchni	(152,99+21,86)*0,90	157,365000
		RAZEM:	157,365000	m2
				157,37
1.1.16	KNR 1901/816/1 (1)	Wykonanie tynków szlachetnych gładzonych, na ścianach płaskich,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa	9,61*10,32	99,175200
			-5,40*2,60	-14,040000
			-2,00*2,60	-5,200000
			-1,10*1,90*7	-14,630000
			-1,10*2,70	-2,970000
			3,95*10,32	40,764000
			-1,50*2,64	-3,960000
			-1,50*1,90*2	-5,700000
			6,82*10,32	70,382400
			-1,80*2,65	-4,770000
			-1,80*1,60	-2,880000
			-1,80*1,77	-3,186000
		RAZEM:	152,985600	m2
				152,99
1.1.17	KNR 1901/816/3 (1)	Wykonanie tynków szlachetnych gładzonych, na ościeżach o szerokości do 30 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa		
		- otwory	(1,00+2,15+2,15)*0,20*3	3,180000
			(5,40+2,60+2,60)*0,20	2,120000
			(2,00+2,60+2,60)*0,20	1,440000
			(1,10+1,90+1,90)*0,20*7	6,860000
			(1,10+2,70+2,70)*0,20	1,300000
			(1,50+2,64+2,64)*0,20	1,356000
			(1,50+1,90+1,90)*0,20*2	2,120000
			(1,80+2,65+2,65)*0,20	1,420000
			(1,80+1,60+1,60)*0,20	1,000000
			(1,80+1,77+1,77)*0,20	1,068000
		RAZEM:	21,864000	m2
				21,86
1.1.18	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne tynku elewacyjnego farbami krzemianowymi lub polikrzemianowymi, bez gruntowania - kolor uzgodnić z inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	152,99	152,990000
		Ościeża	21,86	21,860000
		RAZEM:	174,850000	m2
				174,85
1.1.19	KNR 1901/1304/2	Malowanie farbami klejowymi w kolorze pełnym elementów ozdobnych, wykonanie deseni z użyciem szablonu w wielu kolorach - napis "Warzywa i Owoce"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szyld "Warzywa i owoce"	5,00*1,00	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m2
				5,00
1.1.20	Kalkulacja własna	Wymiana stalowego nawietrzaka (nowy z blachy cynkowo - tytanowej)	kpl	1
1.1.21	Kalkulacja własna	Wymiana szafki energetycznej	kpl	1
1.1.22	KNRW 401/613/1	Impregnacja - powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania desek - witryna sklepowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Impregnacja witryny sklepowej	(2,60+4,21+2,60)*0,50	4,705000
		RAZEM:	4,705000	m2
				4,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.23	Kalkulacja własna	Remont balkonu (oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie balustrad metalowych, wykonanie nowych obróbek z blachy cynkowej - tytanowej, wykonaniu izolacji oraz wykonanie nowej nawierzchni z płytek kamiennych grubości max 2cm)	kpl	1
1.1.24	KNRW 401/613/1	Impregnacja - powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania okapów drewnianych, desek lub płyt, do 10' m ² , 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Impregnacja desek okapowych : (9,61+3,95+6,82)*0,50		10,190000
		RAZEM:		10,190000
1.1.25	Kalkulacja własna	Renowacja drewnianych drzwi wejściowych	m ²	10,19
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wejściowe : 2		2,000000
		Witryna sklepowa : 1		1,000000
		RAZEM:		3,000000
1.1.26	KNR 202/510/5 (1)	Ponowny montaż rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - front : 10,10*2		20,200000
		RAZEM:		20,200000
1.2	Element	Prace elewacyjne ściany frontowej budynku nr 2		
1.2.1	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 10' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa : 18,60*10,00		186,000000
		Elewacja boczna : 10,90*12,00		130,800000
		RAZEM:		316,800000
1.2.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - front : 10,00*2		20,000000
		RAZEM:		20,000000
1.2.3	Kalkulacja własna	Uporządkowanie istniejących przewodów antenowych, monitoringowych i elektrycznych poprzez wkucie lub montaż w listwach	kpl	1
1.2.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod tynk elewacyjny, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża		
		- front : 18,60*9,55		177,630000
		- bok : 10,90*10,90		118,810000
		- komin : (1,13+1,03)*12,20		26,352000
		RAZEM:		322,792000
1.2.5	KNR 401/623/1	Odrzymbianie ścian metodą opryskiwania, do 5' m ² , 2-krotne	m ²	322,79
1.2.6	KNR 1901/805/3 (1)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne, na ścianach ceglanych, powierzchnia 5m ² , zastosowanie gotowych zapraw - Universalputz Fein Keim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie ubytków w tynkach - przyjęto : 10,00		10,000000
		RAZEM:		10,000000
1.2.7	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne tynku elewacyjnego farbami krzemianowymi lub polikrzemianowymi, bez gruntowania - kolor uzgodnić z inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie ściany		
		- front : 18,60*9,55		177,630000
		-1,05*1,80*15		-28,350000
		-1,55*1,80*2		-5,580000
		-1,05*2,60		-2,730000
		-1,40*2,52		-3,528000
		- bok : 10,90*10,90		118,810000
		- komin : (1,13+1,03)*12,20		26,352000
		-1,07*1,85*9		-17,815500
		Malowanie ościeży		
		(1,05+1,80+1,80)*0,20*15		13,950000
		(1,55+1,80+1,80)*0,20*2		2,060000
		(1,50+2,60+2,60)*0,20		1,340000
		(1,42+2,52+2,52)*0,20		1,292000
		(1,05+1,80+1,80)*0,20*9		8,370000
		RAZEM:		291,800500
1.2.8	Kalkulacja własna	Remont balkonu (oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne oraz malowanie balustrad metalowych, wykonanie nowych obróbek z blachy cynkowej - tytanowej, wykonaniu izolacji oraz wykonanie nowej nawierzchni z płytek kamiennych grubości max 2cm)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 202/510/5 (1)	Ponowny montaż rur spustowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		Rozebranie rur spustowych - front	10,00*2	20,000000
			RAZEM:	20,000000
			m	20,00
1.2.10	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
		Malowanie konstrukcji stalowej na elewacji	5,00	5,000000
			RAZEM:	5,000000
			m2	5,00
1.3	Element	Prace elewacyjne ściany tylnej na budynkach nr 1 i 2		
1.3.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		Rozebranie rur spustowych	11,50+10,00+4,00	25,500000
			RAZEM:	25,500000
			m	25,50
1.3.2	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyścienne, wysokość do 10' m		
Wyliczenie ilości robót:				
		Elewacje tylne	10,15*10,20	103,530000
			9,45*9,20	86,940000
			9,11*2,50	22,775000
			RAZEM:	213,245000
			m2	213,25
1.3.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
			m2	249,04
1.3.4	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
Wyliczenie ilości robót:				
		Elewacja tylna	10,15*10,50	106,575000
			-0,50*1,75*2	-1,750000
			-1,00*1,75*9	-15,750000
			-1,18*2,68	-3,162400
			9,45*9,00	85,050000
			9,11*2,50	22,775000
			-1,00+1,75*10	16,500000
			-1,00*1,09	-1,090000
		Ościeża	(0,50+1,75+1,75)*0,30*2	2,400000
			(1,00+1,75+1,75)*0,30*9	12,150000
			(1,18+2,68+2,68)*0,30	1,962000
			(1,00+1,75+1,75)*0,30*10	13,500000
			(1,00+1,09+1,09)*0,30	0,954000
			RAZEM:	240,113600
			m2	240,11
1.3.5	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20		
Wyliczenie ilości robót:				
		Elewacja tylna	10,15*10,50	106,575000
			-0,50*1,75*2	-1,750000
			-1,00*1,75*9	-15,750000
			-1,18*2,68	-3,162400
			9,45*9,00	85,050000
			9,11*2,50	22,775000
			-1,00+1,75*10	16,500000
			-1,00*1,09	-1,090000
			RAZEM:	209,147600
			m2	209,15
1.3.6	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, mieszanka Atlas DR-20		
Wyliczenie ilości robót:				
		Ościeża	(0,50+1,75+1,75)*0,30*2	2,400000
			(1,00+1,75+1,75)*0,30*9	12,150000
			(1,18+2,68+2,68)*0,30	1,962000
			(1,00+1,75+1,75)*0,30*10	13,500000
			(1,00+1,09+1,09)*0,30	0,954000
			RAZEM:	30,966000
			m2	30,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne tynku elewacyjnego farbą silikonową, bez gruntowania - kolor uzgodnić z inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	209,15	209,150000
		Ościeża	30,97	30,970000
		RAZEM:		240,120000
			m2	240,12
1.3.8	Kalkulacja własna	Montaż stylizowanych - ozdobnych daszków nad drzwiami wejściowymi - Wymiary daszku: długość – 150 [cm], wysokość – 30 [cm], głębokość zadaszzenia – 90 [cm], ilość – 1 [szt.]	kpl	1
1.3.9	KNR 202/510/5 (1)	Ponowny montaż rur spustowych	m	21,50
1.3.10	Kalkulacja własna	Wykonanie prawidłowego i estetycznego połączenia rur spustowych z kanalizacją deszczową.	kpl	1
1.3.11	KNRW 401/613/1	Impregnacja - powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania okapów drewnianych, desek lub płyt, do 10 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Impregnacja desek okapowych	(19,00+10,00)*0,50	14,500000
		RAZEM:		14,500000
			m2	14,50
2	Grupa	DACH		
2.1	Element	Dach budynku nr 1		
2.1.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie pokrycia		
			0,50*(8,00+6,20)*9,30	66,030000
			0,50*(2,80+3,70)*8,00	26,000000
			0,50*(1,95+5,60)*8,15	30,766250
			10,00*7,00	70,000000
			0,50*7,30*4,00	14,600000
			10,00	10,000000
		RAZEM:		217,396250
			m2	217,40
2.1.2	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	217,40
2.1.3	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - tył	11,50	11,500000
		RAZEM:		11,500000
			m	11,50
2.1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - front	10,10*2	20,200000
		RAZEM:		20,200000
			m	20,20
2.1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rynien dachowych	9,61+3,95+6,82+10,00	30,380000
		RAZEM:		30,380000
			m	30,38
2.1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki	18,86	18,860000
		RAZEM:		18,860000
			m2	18,86
2.1.7	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy		
		1.	(0,97+0,41)*2*1,23	3,394800
		2.	(1,55+0,41)*2*1,30	5,096000
		3.	(1,84+0,41)*2*1,30	5,850000
		4.	(0,95+0,41)*2*1,25	3,400000
		5.	(1,27+0,41)*2*1,10	3,696000
		6.	(0,76+0,48)*2*0,86	2,132800
		RAZEM:		23,569600
			m2	23,57
2.1.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	23,57
2.1.9	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m2	23,57
2.1.10	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	23,57
2.1.11	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne tynku elewacyjnego farbą silikonową, bez gruntowania	m2	23,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.12	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana deskowania - 100%	217,40	217,400000
		RAZEM:		217,400000
			m2	217,40
2.1.13	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szacowana wymiana - przyjęto do wymiany 5 szt	8,00*5	40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m	40,00
2.1.14	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szacowana wymiana	20,00	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,00
2.1.15	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szacowana wymiana	15,00	15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m	15,00
2.1.16	Kalkulacja własna	Wymiana okna połaciowego na nowe w pełni systemowe okno naświetlające wraz w wykonaniem właściwego i bezpiecznego wejścian na poddasze wraz ze schodami strychowymi	kpl	1
2.1.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki blacharskie		
		- mury ogniowe	6,20*0,50	3,100000
			7,00*0,50	3,500000
		- pas nadrynnowy	20,20*0,25	5,050000
		- kominy		
		1.	(0,97+0,41)*2*0,25	0,690000
		2.	(1,55+0,41)*2*0,25	0,980000
		3.	(1,84+0,41)*2*0,25	1,125000
		4.	(0,95+0,41)*2*0,25	0,680000
		5.	(1,27+0,41)*2*0,25	0,840000
		6.	(0,76+0,48)*2*0,25	0,620000
		- okno dachowe	(1,95+1,27)*2*0,25	1,610000
		- wyłaz	(0,63+0,70)*2*0,25	0,665000
		- nieprzewidzane	5,00	5,000000
		RAZEM:		23,860000
			m2	23,86
2.1.18	KNR 15/526/2	Montaż okna wyłazowego	szt	1
2.1.19	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nowe pokrycie z papy	217,40	217,400000
		RAZEM:		217,400000
			m2	217,40
2.1.20	KNR 202/510/5 (1)	Ponowny montaż rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - tył	11,50	11,500000
		RAZEM:		11,500000
			m	11,50
2.1.21	KNR 202/510/5 (1)	Rury spustowe z blachy cynkowo - tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 90 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - front	10,10*2	20,200000
		RAZEM:		20,200000
			m	20,20
2.1.22	KNR 202/508/5 (1)	Rynny dachowe z blachy cynkowo - tytanowej, półokrągłe o średnicy 125 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rynien dachowych - front	9,61+3,95+6,82+10,00	30,380000
		RAZEM:		30,380000
			m	30,38
2.1.23	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Utylizacja papy	1100	1 100,000000
		RAZEM:		1 100,000000
			kg	1 100,00
2.1.24	Kalkulacja własna	Renowacja witryn okiennych (3szt)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Dach budynku nr 2		
2.2.1	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rynien dachowych - tył : 18,35	18,350000	
		RAZEM:	18,350000	m
2.2.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rynien dachowych - front : 18,35	18,350000	
		RAZEM:	18,350000	m
2.2.3	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - tył : 11,50	11,500000	
		RAZEM:	11,500000	m
2.2.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - front : 22,00*2	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m
2.2.5	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie pokrycia : 18,35*6,80	124,780000	
		: 18,35*7,10	130,285000	
		RAZEM:	255,065000	m2
2.2.6	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	255,07
2.2.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki		
		- pasy nadrynnowe : 18,35*0,30	5,505000	
		: 18,35*0,50	9,175000	
		- pasy podrynnowe : 18,35*0,25	4,587500	
		: 18,35*0,25	4,587500	
		- mury ogniowe : 6,80*0,50*2	6,800000	
		: 7,10*0,50*2	7,100000	
		- obróbki przy murze : 6,80*0,25	1,700000	
		: 7,10*0,25	1,775000	
		- kominy : (1,18+0,82)*2*0,25	1,000000	
		: (0,76+0,43)*2*0,25	0,595000	
		: (0,97+0,43)*2*0,25	0,700000	
		: (1,14+0,43)*2*0,25	0,785000	
		: (0,73+0,43)*2*0,25	0,580000	
		: (1,58+0,41)*2*0,25	0,995000	
		: (0,67+0,40)*2*0,25	0,535000	
		: (1,25+0,40)*2*0,25	0,825000	
		- wylaz : (1,80+1,00)*2*0,25	1,400000	
		RAZEM:	48,645000	m2
2.2.8	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana deskowania - 100% : 255,07	255,070000	
		RAZEM:	255,070000	m2
2.2.9	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szacowana wymiana - 50% krokwi : 7,00*10	70,000000	
		: 7,20*10	72,000000	
		RAZEM:	142,000000	m
2.2.10	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szacowana wymiana : 18,50	18,500000	
		RAZEM:	18,500000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.11	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m ³ /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przemurowania kominów		
		1,18*0,82*0,80	0,774080	
		0,76*0,43*0,90	0,294120	
		0,97*0,43*1,05	0,437955	
		1,14*0,43*1,10	0,539220	
		0,73*0,43*1,20	0,376680	
		1,58*0,41*0,95	0,615410	
		0,67*0,40*0,90	0,241200	
		1,25*0,40*1,15	0,575000	
		RAZEM:	3,853665	3,85
2.2.12	KNR 401/725/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk na przemurowanych kominach		
		- kominy		
		(1,18+0,82)*2*0,80	3,200000	
		(0,76+0,43)*2*0,90	2,142000	
		(0,97+0,43)*2*1,05	2,940000	
		(1,14+0,43)*2*1,10	3,454000	
		(0,73+0,43)*2*1,20	2,784000	
		(1,58+0,41)*2*0,95	3,781000	
		(0,67+0,40)*2*0,90	1,926000	
		(1,25+0,40)*2*1,15	3,795000	
		Ogniomury	12,510000	
		RAZEM:	36,532000	36,53
2.2.13	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 2-krotne	m2	36,53
2.2.14	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	36,53
2.2.15	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	36,53
2.2.16	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	36,53
2.2.17	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne tynku elewacyjnego farbą silikatową, bez gruntowania	m2	36,53
2.2.18	KNR 15/526/2	Montaż okna wylazowego	szt	1
2.2.19	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki blacharskie		
		- pasy nadrynnowe	5,505000	
		- pasy podrynnowe	4,587500	
		18,35*0,25	4,587500	
		- obróbki przy murze	1,700000	
		6,80*0,25	1,700000	
		7,10*0,25	1,775000	
		- kominy	1,000000	
		(1,18+0,82)*2*0,25	1,000000	
		(0,76+0,43)*2*0,25	0,595000	
		(0,97+0,43)*2*0,25	0,700000	
		(1,14+0,43)*2*0,25	0,785000	
		(0,73+0,43)*2*0,25	0,580000	
		(1,58+0,41)*2*0,25	0,995000	
		(0,67+0,40)*2*0,25	0,535000	
		(1,25+0,40)*2*0,25	0,825000	
		- wylaz	1,400000	
		(1,80+1,00)*2*0,25	1,400000	
		Nieprzewidziane	4,000000	
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	29,570000	29,57
2.2.20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki blacharskie		
		- pasy nadrynnowe	9,175000	
		- mury ogniowe	6,800000	
		6,80*0,50*2	6,800000	
		7,10*0,50*2	7,100000	
		Nieprzewidziane	2,000000	
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	25,075000	25,08
2.2.21	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	255,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.22	KNR 202/510/5 (1)	Rury spustowe z blachy cynkowo - tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 90 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - front : 22,00*2		44,000000
		RAZEM:	m	44,00
2.2.23	KNR 202/508/5 (1)	Rynny dachowe z blachy cynkowo - tytanowej, półokrągłe o średnicy 125 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rynien dachowych - front : 18,35		18,350000
		RAZEM:	m	18,35
2.2.24	KNR 202/510/5 (1)	Ponowny montaż rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rur spustowych - tył : 11,50+10,00		21,500000
		RAZEM:	m	21,50
2.2.25	KNR 202/508/5 (1)	Ponowny montaż rynien dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie rynien dachowych - tył : 18,35		18,350000
		RAZEM:	m	18,35
2.2.26	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Utylizacja papy : 1200		1 200,000000
		RAZEM:	kg	1 200,000

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
 nr uprawnień SKB - 1028
 mgr inż. Piotr Łopatowski

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
 kod zawodu-311201
 certyfikat-03/2/KK/NOT/2008.
 Grzegorz Łopatowski
 uprawnień bud-1768/Gd/84
 POM/PO/2860/01