

PRZEDMIAR ROBÓT 002-08-051

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Remont i kobrystyka elewacji kamienic Starówki Zielonogórskiej.
Lokalizacja: pl Powst. Wielkopolskich 7 - remont elewacji budynku.
Zielona GóraZamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej
Zarząd Wspólnot Mieszkańczych Nr 2
Zielona Góra ul. Waryńskiego 1A

PRZEDMIAR 002-08-051

Strona 1

07-12-2011

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ		
1		CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne					
1	10	KNR 202-16-10-01-00	Rusztowania ramowe przyściennie wys do 10 m	m ²	409,13		
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości				
	1	Ściana północna frontowa	18,46*8,0		147,68		
	2	Ściana zachodnia	12,60*9,90		124,74		
	3	Ściana wschodnia	12,60*10,85		136,71		
1	20	RUSZ 48100	Czas pracy rusztowania	m-godz	289,01		
	Dz	Poz	Nazwa Pozycji	Ilość R-godz	Skład zespolu	Wsp. przezoju	Ilość M-godz
	1	60	Demontaż i ponowny montaż reklam, klimatyzatora itp.	10,00	3	0,84	3,968
	1	130	Wykonanie spadków z zaprawy na podokiennikach	12,57	3	0,84	4,987
	1	140	Podokienniki szer do 25 cm z bl cynk 0,6 mm	5,98	2	0,84	3,557
	1	160	Gzymsy i pasy elewacyjne szer 25-50 cm z bl cynk 0,6 mm	16,98	3	0,84	6,739
	1	170	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej i okiennej folią	32,33	3	0,84	12,831
	1	180	Wykucie z muru wsporników,kratek wentyl,końców balustrad itp.	3,00	3	0,84	1,190
	1	190	Przygotowanie podłoża tynków zewnętrznych i ściany z cegły licówki prze...	87,78	3	0,84	34,834
	1	200	Odbicie tynków nakrapianych i cyklinowanych	162,36	3	0,84	64,428
	1	210	Naprawa powierzchni murów - wykucie i wymiana 3 cegieł	5,04	3	0,84	2,000
	1	290	Wykucie starych spoin murów gładkich z cegły pod wzmocnienie murów s...	3,05	3	0,84	1,208
	1	300	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - wzmocnienie nadproży i gzymsów s...	26,04	3	0,84	10,335
	1	310	Spoinowanie murów gładkich z cegły - wypełnienie 2x spoin zaprawą Heli...	7,63	3	0,84	3,028
	1	320	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach...	28,28	3	0,84	11,223
	1	330	Tynk zewn cem-wap kat II ścian płaskich - uzupełnienie przyjęto 30% pow...	99,77	3	0,84	39,592
	1	340	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego pasami szer do 30 c...	8,01	3	0,84	3,177
	1	350	Tynk zewn cem-wap kat II ościeży szer do 30 cm	15,17	6	0,84	3,010
	1	360	Bonie prostokątne (tasienkowe) tynków zwykłych wokół okien i drzwi	35,09	3	0,84	13,925
	1	370	Tynk szpachlowy do renowacji fasad grubość szpachli 2 mm bez siatki zbr...	127,13	3	0,84	50,449
	1	380	Dodatek za zwiększenie o 1 mm grubości tynku	38,52	3	0,84	15,288
	1	390	Zdjęcie farby emulsyjnej - listwy dekor proste 20-25 cm	130,83	3	0,84	51,917
	1	400	Wypełnienie ubytków sztukaterii prace konserwatorskie przy uzupełnieniu ...	71,97	3	0,84	28,560
	1	410	Ręczne przygotowanie podłoża gruntowanie ścian	18,30	3	0,84	7,262
	1	420	Malowanie elewacji podłoże słabo chłoneące farbą silikatową.	64,21	2	0,84	38,219
	1	430	Usunięcie starej farby olejnej przez oczyszczenie ręczne za pomocą szlifow...	77,94	3	0,84	30,927
	1	440	Usunięcie starej farby olejnej przez oczyszczenie ręczne za pomocą szlifow...	77,94	3	0,84	30,927
	1	450	Wstawienie w elem stolarki fleków o pow do 5,0 dm ²	36,00	3	0,84	14,286
	1	490	Zagruntowanie i podszpachlowanie stolarki	17,54	3	0,84	6,959
	1	500	Wyszpachlowanie i szlifowanie stolarki pierwszy raz	58,45	3	0,84	23,195
	1	510	Wyszpachlowanie i szlifowanie stolarki drugi raz	38,97	3	0,84	15,463
	1	520	Dopasowanie skrzydeł pojedynczych i regulacja okuó okien i drzwi	37,80	3	0,84	15,000
	1	530	Malowanie stolarki olejno pierwszy raz	29,23	3	0,84	11,598
	1	540	Malowanie stolarki olejno drugi raz	29,23	3	0,84	11,598
	1	660	Demontaż przewodów YDY/YADY, 3 przewody w ciągu z uchwyty z tw...	2,21	3	0,84	0,875
	1	670	Montaż listew ściennych z PCV mocowanych do kołków w cegle	11,52	3	0,84	4,571
	1	680	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w listwach elektroinstalacyjnych	2,25	3	0,84	0,893
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²):				578,019
			Wielkość rusztowania :	100 m ²			0,500
1	30	KNR 401-04-20-03-00	Pomosty drewniane pochyle na dachu	m ²	5,00		
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości				
	1	Strona północna	2,50*2		5,00		
1	40	KNR 202-16-21-03-00	Daszki ochronne drewniane pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową	m ²	14,40		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,2*3,0*4	14,40
1	50	KNR	202-16-22-01-10 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	409,13
1	60		Kalkulacja indyw. Demontaż i ponowny montaż reklam, klimatyzatora itp.	kmpł	5,00
1	70	KNR	401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	12,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4*3	12,00
1	80	PKZ	1923-01-04-01-00 Rury spustowe okrągłe z bl cynk 0,6 mm ø 10 cm - materiał z odzysku	metr	12,00
1	90	KNR	401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	37,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,50*2	37,00
1	100	PKZ	1923-01-03-02-00 Rynny półokrągłe z bl cynk 0,6 mm ø 15 cm	metr	37,00
1	110	PKZ	1923-01-03-05-00 Dodatek za wpust rynien półokrągłych z bl cynk 0,6 mm	szt	2,00
1	120	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku ,	m ²	8,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podokienniki	0,25*(1,20*5+0,60*2)	1,80
		2	Gzymsy	0,30*10,60*2	6,36
1	130	PKZ	1908-01-23-05-00 Wykonanie spadków z zaprawy na podokiennikach	m ²	8,16
1	140	PKZ	1923-01-05-06-00 Podokienniki szer do 25 cm z bl cynk 0,6 mm	m ²	1,80
1	150	PKZ	1904-04-01-10-00 Spoinowanie gzymsów, atyk z cegły got - miejsce do 1 m ² - analogia płytki klinkierowe parapetów okiennych	m ²	1,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,19*(1,24+3,45+1,14)	1,11
1	160	PKZ	1923-01-05-04-00 Gzymsy i pasy elewacyjne szer 25-50 cm z bl cynk 0,6 mm	m ²	6,36
1	170	PKZ	1908-01-23-08-00 Zabezpieczenie stolarki drzwiowej i okiennej folią	m ²	46,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Strona północna frontowa	1,12*1,68*3+3,45*1,63	11,27
		2	Strona zachodnia	1,10*2,43+1,14*1,68+0,94*2,03+0,57*1,14+0,57*0,90*2+1,14*1,60*2+1,14*1,30	13,30
		3	Strona południowa	1,11*1,38*2+0,84*1,13*2+1,13*1,12+0,90*2,06	8,08
		4	Strona wschodnia	0,57*0,90*2+1,15*1,65*2+1,12*1,43+1,14*2,43+1,14*1,55*2+1,14*1,30	14,21
1	180	PKZ	1904-09-05-20-00 Wykucie z muru wsporników, kratek wentyl, końców balustrad itp.	szt	20,00
1	190	KNR	202-26-08-01-50 Przygotowanie podłoża tynków zewnętrznych i ściany z cegły licówki przez oczyszczenie i zmycie z zastosowaniem środka do czyszczenia elewacji	m ²	321,04
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana frontowa północna	18,46*(3,81+0,30)+1,30*1,30*0,5*2+1,20*1,20*0,5-(1,12*1,68*3+1,63*3,45+1,26*1,25+1,75*1,69)+1,69*1,25*2+1,25*0,55*2	68,08
		2	Ściana frontowa-ościeża	((1,12+1,68*2)*3+(3,45+1,63*2)+(1,24+1,63*2))*0,20+(1,71+2,08*2)*0,30	6,69
		3	Ściana zachodnia - bok 1	10,58*(3,84+0,30)+10,58*7,90*0,5+(3,05+3,84)*0,5*2,56-(1,10*2,43+1,14*1,60*3+0,94*2,03+1,14*1,30-1,37*0,60)	83,70
		4	Ściana zachodnia - ościeża	((1,10+2,43*2)+(1,14+1,60*2)*4+(1,14+1,30*2)+(0,94+2,03*2))*0,20	6,41
		5	Ściana południowa	18,42*(3,94+0,30)-(1,10*1,38*2+0,90*2,06+0,84*1,13+0,83*1,20+1,13*1,12)	70,00
		6	Ściana południowa-ościeża	((1,10*1,38*2)*2+(0,84+1,13*2)+(0,83+1,20*2)+(1,13+1,12*2))*0,20	3,15
		7	Ściana wschodnia-bok 2	10,61*(3,70+0,30)+10,61*6,85*0,5+(3,01+3,70)*0,5*2,75+1,57*0,30*2-(1,14*2,43+1,14*1,65*2+1,12*1,43+1,14*1,55*2+1,14*1,30)	75,80
		8	Ściana wschodnia-bok 2 ościeża	((0,60+0,82*2)*2+(1,15+1,65*2)*2+(1,12+1,43*2)+(1,14+2,43*2)+(1,12+1,55*2)*3)*0,2	7,20
1	200	PKZ	1908-02-01-07-00 Odbicie tynków nakrapianych i cyklinowanych	m ²	261,87
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa północna	68,06	68,06
		2	Elewacja zachodnia bok 1	83,70	83,70
		3	Elewacja tylna południowa	(10,72-2,20+1,43)*3,94-(0,90*2,06+1,10*1,38*2)	34,31
		4	Elewacja wschodnia bok 2	75,80	75,80
1	210	PKZ	1904-02-09-02-00 Naprawa powierzchni murów - wykucie i wymiana 3 cegieł	szt	10,00
1	220	KNR	401-02-01-01-00 Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych wysokości do 4 m ² daszek do piwnicy	m ²	2,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,80*1,20	2,16
1	230	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1	420	KNR 241-06-01-01-00	Malowanie elewacji podłoże słabo chłonna farbą silikonową	m ²	321,04
1	430	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie starej farby olejnej przez oczyszczenie ręczne za pomocą szlifowania oraz przy wykorzystaniu past i środków chemicznych stolarki okiennej i drzwiowej, okiennic piwnicznych	m ²	97,42
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana frontowa północna	$(1,12*1,68*2+1,24*1,63+3,45*1,63+1,50*1,62+0,35*0,94*3)*2$	29,65
		2	Ściana zachodnia	$(1,14*1,60*2+1,10*2,43+1,14*1,60*2+0,57*0,90*2+1,14*1,30+0,35*0,94*1)*2$	25,61
		3	Ściana południowa	$(1,10*1,38*2+0,90*1,13+0,83*1,20+0,90*2,06)*2$	13,81
		4	Ściana wschodnia	$(1,14*1,65*2+1,12*1,43+1,14*2,43+0,57*0,90*2+1,14*1,55*2+1,14*1,30)*2$	28,35
1	440	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie starej farby olejnej przez oczyszczenie ręczne za pomocą szlifowania i przy wykorzystaniu past i środków chemicznych drugi raz	m ²	97,42
1	450	PKZ 1912-01-04-12-00	Wstawienie w elem stolarki fleków o pow do 5,0 dm ²	szt	20,00
1	460	WKNR W202-10-26-03-00	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - deskowe okiennice okien piwnicznych	m ²	1,65
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$0,35*0,94*5$	1,65
1	470	KNNR N003-07-02-02-00	Remont skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m ²	3,00
1	480	PKZ 1912-02-04-33-00	Wymiana zasuw czołowej do okiennic okien piwnicznych	szt	9,00
1	490	PKZ 1915-04-01-04-00	Zagruntowanie i podszpachlowanie stolarki	m ²	97,42
1	500	PKZ 1915-04-01-05-00	Wyszpachlowanie i szlifowanie stolarki pierwszy raz	m ²	97,42
1	510	PKZ 1915-04-01-06-00	Wyszpachlowanie i szlifowanie stolarki drugi raz	m ²	97,42
1	520	PKZ 1912-01-02-09-00	Dopasowanie skrzydeł pojedynczych i regulacja okuć okien i drzwi	szt	30,00
1	530	PKZ 1915-04-02-07-00	Malowanie stolarki olejno pierwszy raz	m ²	97,42
1	540	PKZ 1915-04-02-08-00	Malowanie stolarki olejno drugi raz	m ²	97,42
1	550	PKZ 1915-05-01-01-00	Oczyszczenie chemiczne z rdzy elementów metalowych - szafki, kraty i balustrady	m ²	15,77
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Balustrady	$1,04*(1,30+1,14+1,24)+1,04*(1,41+2,81)$	8,22
		2	Kraty	$0,44*1,71$	0,75
		3	Pow. pełne - szafki, schody metalowe	$0,50*0,60+1,30*2,50*2$	6,80
1	560	PKZ 1915-05-01-02-00	Malowanie minią elementów metalowych	m ²	15,77
1	570	PKZ 1915-05-01-03-00	Malowanie olejne elementów metalowych pierwszy raz	m ²	15,77
1	580	PKZ 1915-05-01-04-00	Malowanie olejne elementów metalowych drugi raz	m ²	15,77
1	590	KNR 401-12-12-56-00	Miniowanie farbą olejną krat, drzwiczek pow do 0,1 m ²	szt	20,00
1	600	KNR 401-12-12-55-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową krat, drzwiczek pow do 0,1 m ²	szt	20,00
1	610	PKZ 1906-04-01-08-00	Rozebranie pokrycia z papy na betonie - pierwsza warstwa	m ²	2,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$2,0*1,20$	2,40
1	620	PKZ 1906-04-01-09-00	Rozebranie pokrycia z papy na betonie - następne warstwy R*3	m ²	2,40
1	630	PKZ 1904-03-02-04-00	Uzupełnienie sklepienia odcinkowego grub 1/2 c zapr cement	m ²	0,43
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$1,71*0,25$	0,43
1	640	WKNR W202-05-04-02-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	m ²	2,40
1	650	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer do 25 cm	m ²	1,04
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$1,75*0,25+1,20*0,25*2$	1,04
1	660	KNR 403-11-18-01-00	Demontaż przewodów YDY/YADY, 3 przewody w ciągu z uchwytów z tworzyw sztucznych	metr	30,00
1	670	KNR 508-02-26-03-00	Montaż listew ściennych z PCV mocowanych do kołków w cegle	metr	30,00
1	680	KNNR N005-02-12-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	30,00
1	690	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	8,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$(261,87+34,81*0,20+78,56)*0,02+8,16*0,0001+10*0,24*0,12*0,20+0,60*0,12+(12,0+37,0)*0,025$	8,30
1	700	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruz samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km -krotność =5	m ³	8,30

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 1,20*0,50		0,60
1	240	KNR 401-03-06-02-00	Przymurowanie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,60
1	250	PKZ 1904-08-03-09-00	Obsadz drobnych elem jak wsporniki,haki,kształt wentylacyj	szt	20,00
1	260	KNR 401-02-05-08-00	Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia do 0,2 m ²	szt	5,00
1	270	KNR 202-11-20-03-50	Okładziny schodów z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	12,63
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości (0,35+0,17)*2,0+3,80*1,85+0,20*(0,95*2+1,25*2+1,55*2+1,85*2+2,0+2,6+3,2+3,8)		12,63
1	280	PKZ 1911-01-09-13-00	Krawężnik schodowy z mosiądzu	metr	24,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 2,0*2+2,60+3,20+3,80+0,95*2+1,25*2+1,55*2+1,85*2		24,80
1	290	PKZ 1908-01-21-13-00	Wkucie starych spoin murów gładkich z cegły pod wzmocnienie murów	m ²	3,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 7*0,5*1,0		3,50
1	300	KNR 202-12-18-03-00	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - wzmocnienie nadproży i gzymsów	szt	28,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 7*4		28,00
1	310	PKZ 1908-01-21-07-00	Spoinowanie murów gładkich z cegły - wypełnienie 2x spoin zaprawą	m ²	3,50
1	320	KNNR N003-06-01-01-00	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach - przyjęto 30% pow. ścian	m ²	78,56
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 261,87*0,30		78,56
1	330	PKZ 1908-01-06-01-00	Tynk zewn cem-wap kat II ścian płaskich - uzupełnienie przyjęto 30% pow. ścian	m ²	78,56
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 261,87*0,30		78,56
1	340	KNNR N003-06-01-03-00	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego pasami szer do 30 cm ościeży(przyjęto 30 % pow.ościeży)	metr	34,81
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości (1,12+1,68*2)*3+(3,45+1,63*2)+(1,24+1,63*2)+(1,71+2,08*2))*0,30		9,16
		2	Ściana zachodnia (1,10+2,43*2)+(1,14+1,60*2)*4+(1,14+1,30*2)+(0,94+2,03*2))*0,30		9,62
		3	Ściana południowa (1,10+1,38*2)*2+(0,84+1,13*2)+(0,83+1,20*2)+(1,13+1,12*2))*0,30		5,23
		4	Ściana wschodnia (0,60+0,82*2)*2+(1,15+1,65*2)*2+(1,12+1,43*2)+(1,14+2,43*2)+(1,12+1,55*2)*3)*0,3		10,81
1	350	PKZ 1908-01-06-07-00	Tynk zewn cem-wap kat II ościeży szer do 30 cm	m ²	6,96
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 34,81*0,20		6,96
1	360	PKZ 1908-01-20-01-00	Bonie prostokątne (tasiemkowe) tynków zwykłych wokół okien i drzwi	metr	167,10
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości (1,42+1,92)*2*3+(1,48+1,87)*2		26,74
		2	Ściana zachodnia (1,34+2,55*2)+(1,38+1,84)*2*4+(0,81+1,14)*2*2+(1,38+1,54)*2+(1,18+2,15*2)+ (0,81+1,38)*2		55,70
		3	Ściana południowa (1,34+1,62)*2*2+(1,14+2,18*2)+(1,08+1,37)*2+(1,07+1,44)*2+(1,37+1,36)*2		32,72
		4	Ściana wschodnia (1,38+1,89)*2*2+(1,36+1,67)*2+(1,38+2,55*2)+(0,81+1,14)*2*2+(1,38+1,79)*2 *2+(1,38+1,54)*2		51,94
1	370	KNR 242-06-03-01-01	Tynk szpachlowy do renowacji fasad grubość szpachli 2 mm bez siatki zbrojeniowej	m ²	321,04
1	380	KNR 242-06-03-03-01	Dodatek za zwiększenie o 1 mm grubości tynku pogrubienie o 1,5 mm	dodatek za m ²	321,04
1	390	PKZ 1909-09-01-12-03	Zdjęcie farby emulsyjnej - listwy dekor proste 20-25 cm	metr	76,96
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 10,57+10,61+10,72+18,46+8,80*2+2,20+3,40*2		76,96
1	400	Kalk. indywid.	Wypełnienie ubytków sztukaterii prace konserwatorskie przy uzupełnieniu listew i gzymsów (przyjęto 30%).	metr	23,99
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obliczenie ilości 79,96*0,30		23,99
1	410	KNR 242-01-05-01-00	Ręczne przygotowanie podłoża gruntowanie ścian	m ²	321,04

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Marek Kucharczyk
Nr ewid. WBPP/N 168/88/2G

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		337.250	m ²	337.250	
				RAZEM	337.250
2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		3.620	m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		3.620	m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
		14.940	m ²	14.940	
				RAZEM	14.940
5	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm	m ²		
		337.250	m ²	337.250	
				RAZEM	337.250
6	KNR 4-03 1137-06	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej spawanych do konstrukcji stalowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-07 0201-01	Montaż stojaków antenowych z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		344.450	m ²	344.450	
				RAZEM	344.450
9	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		344.450	m ²	344.450	
				RAZEM	344.450
10	KNR-W 4-01 0443-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę	m ²		
		344.450	m ²	344.450	
				RAZEM	344.450
14	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie plotków p.sniegowych zabezpieczających na dachu	m		
		37.600	m	37.600	
				RAZEM	37.600
15	KNR 4-01 0416-02	Uzupełnienie pochyłych ław kominarskich	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		29.200	m	29.200	
				RAZEM	29.200
17	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		10.260	m ²	10.260	
				RAZEM	10.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.840	m ² m ²	10.840	
				RAZEM	10.840
19	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 29.200	m m	29.200	
				RAZEM	29.200
20	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 10.840	m ² m ²	10.840	
				RAZEM	10.840
22	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku 38.400	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
23	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 34.300	m m	34.300	
				RAZEM	34.300
24	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.100	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
25	KNR 2-02 1003-07	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m2 2.100	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
26	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 1.500	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNR-W 2- 15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.500	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNR-W 2- 15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 131.600	m ² m ²	131.600	
				RAZEM	131.600
32	kalk	Czas pracy rusztowań 54	mg mg	54.000	
				RAZEM	54.000