

## Przedmiar nr 1/2023

Obiekt	Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	43-200 Pszczyna, ul. Piastowska 13 działki nr 1109/28, 1266/28 i 1270/28
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa w Pszczynie przy ulicy Piastowskiej 13 43-200 Pszczyna, ul. Piastowska 13

---

Sporządził mgr inż. Edward Utrata  
tel. +48 609 301 407

---

Kobiór, grudzień 2023 roku.

**Spis treści**

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	25

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. KOSZTY ORGANIZACJI BUDOWY</b>					
1	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie projektu zmiany organizacji ruchu	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna		Opłata za zajęcie pasa chodnika pod rusztowania - 30 dni, 14m2	kpl	1
<b>2. REMONT ELEWACJI - PUNKT 2.1</b>					
<b>2.1. ROBOTY NA PÓLNOCNEJ ELEWACJI GŁÓWNEJ CZĘŚCI BUDYNKU - PUNKT 2.1.1. (RYSUNEK NR 07/A)</b>					
3	KNR-W 2-02 1609/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 10m  elewacja północna budynku 0,88*0,5*(6,40+7,32) 1,64*0,5*(6,29+7,44) 2,07*6,29	m2 m2 m2 razem	6,037 11,259 13,02 30,316
4	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	30,316
5	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 135,759 r-g (poz. 9, 10, 11, 13, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
6	KNR-W 2-02 1612/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	30,316
7	KNR-W 2-02 1613/01		Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji drewnianej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m  2,07*1,00+1,64*1,00+0,88*1,00	m2 razem	4,59 4,59
8	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią - kostka na poziomie parteru  1,00*(0,88+1,64+2,07)	m2 razem	4,59 4,59
9	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników stalowych - parapet zewnętrzny  elewacja północna budynku 0,89*1 0,44*1 0,34*1	m m m razem	0,89 0,44 0,34 1,67
10	KNR-W 2-02 0923/01		Oslony okien folią polietylenową  osłona okien folią okna 0,87*1,18+0,40*0,90+0,30*0,60 osłona drzwi folią drzwi wejściowe 1,65*2,37	m2 m2 razem	1,567 3,911 5,478
11	KNR 4-02u1 0015/02		Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora	szt	2
12	KNR-W 4-01 1111/01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych  drzwi 0,225*0,26*4 0,46*0,49*2	m2 m2 razem	0,234 0,451 0,685
13	KNR-W 4-01 0536/02		Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu remontu rury spustowej - ANALOGIA  6,44+0,82+1,55	m razem	8,81 8,81
14	KNR-W 4-01 0917/05		Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR-W 4-01 0917/17		Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt	1
16	TZKNBK XV IV-29/01		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy drzwi wejściowe 1,65*2,37*2	m2 razem	7,821 7,821
17	TZKNBK XV IV-31/01		Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2	7,821
18	TZKNBK XV IV-32/01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	7,821
19	KNR-W 4-01 1102/01		Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o grubości 2-3mm, powierzchnia szyby do 0,1m2 0,225*0,26*4 0,46*0,49*2	m2 m2 razem	0,234 0,451 0,685
20	KNR-W 4-01 0921/16		Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	1
21	KNR-W 4-01 0921/03		Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe	szt	1
22	KNR-W 4-01 1209/08		Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o powierzchni ponad 1m2 drzwi wejściowe 1,65*2,37*2	m2 razem	7,821 7,821
23	KNR 4-03 0602/03		Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża ceglanego lub gruzobetonowego - demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót oprawy oświetleniowej z czujnikiem ruchu	szt	1
24	KNR-W 4-01 0545/08		Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0,30*0,92 0,30*0,45 0,30*0,35	m2 m2 m2 razem	0,276 0,135 0,105 0,516
25	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 7,66+1,60+3,41 3,50+1,50 2,10+0,50	m m m razem	12,67 5 2,6 20,27
26	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	20,27
27	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych - przewód antenowy istniejący	m	20,27
28	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20,27
29	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20,27*0,05*0,05	m3 razem	0,051 0,051
30	KNR K-29 0101/01		Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby, odspojonych fragmentów tynku i mechaniczne zmycie elewacja północna budynku cokół 0,80*0,71+1,64*0,51+0,37*0,51 ściana 0,80*0,5*(6,61+5,82)+0,80*0,5*(0,68+0,49)+1,64*0,5*(6,93+5,78)+2,10*2,39-0,87*1,18-0,40*0,90-1,67*1,86 sufit podcienia 2,10*1,49 ościeża 0,25*(1,18+0,87+1,18)+0,25*(0,90+0,40+0,90) ściana docieplana 1,20*2,02+1,03*2,02-0,30*0,60 ościeża 0,25*(0,60+0,30+0,60)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1,593 16,388 3,129 1,358 4,325 0,375 27,168
31	ZKNR C-2.1 0401/02		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto całość powierzchni podlegającej remontowi elewacja północna budynku cokół 0,80*0,71+1,64*0,51+0,37*0,51 ściana 0,80*0,5*(6,61+5,82)+0,80*0,5*(0,68+0,49)+1,64*0,5*(6,93+5,78)+2,10*2,39-0,87*1,18-0,40*0,90-1,67*1,86 sufit podcienia 2,10*1,49 ościeża 0,25*(1,18+0,87+1,18)+0,25*(0,90+0,40+0,90) ściana docieplana 1,20*2,02+1,03*2,02-0,30*0,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1,593 16,388 3,129 1,358 4,325 0,375 27,168

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ościeża $0,25*(0,60+0,30+0,60)$	m2	0,375
			razem	m2	27,168
32	ZKNR C-2.1 0403/02		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto 20% powierzchni podlegającej remontowi  elewacja północna budynku cokół $0,80*0,71+1,64*0,51+0,37*0,51 = 1,593$ ściana $0,80*0,5*(6,61+5,82)+0,80*0,5*(0,68+0,49)+1,64*0,5*(6,93+5,78)+2,10*2,39-0,87*1,18-0,40*0,90-1,67*1,86 = 16,388$ sufit podcienia $2,10*1,49 = 3,129$ ościeża $0,25*(1,18+0,87+1,18)+0,25*(0,90+0,40+0,90) = 1,358$ ściana docieplana $1,20*2,02+1,03*2,02-0,30*0,60 = 4,325$ ościeża $0,25*(0,60+0,30+0,60) = 0,375$ pow = 27,168 pow*20%	m2	5,434
			razem	m2	5,434
33	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  tynk $27,168*0,015$ spoiny $5,434*0,01$ bruzda $20,27*0,05*0,05$ szklenie drzwi $0,685*0,01$	m3 m3 m3 m3	0,408 0,054 0,051 0,007
			razem	m3	0,52
34	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za dalsze 4km odwozu	m3	0,52
35	Kalkulacja indywidualna		Oплата wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów w rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku.	m3	0,52
36	ZKNR C-2.1 0409/02		Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich do 5,0m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	5,434
37	ZKNR C-2.1 0408/02		Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych CR 61 wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	27,168
38	ZKNR C-2.1 0410/03		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	27,168
39	ZKNR C-2.1 0413/03		Wykonanie ręczne tynku napowietrzonego o grubości 2cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	27,168
40	KNR K-29 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże  elewacja północna budynku - docieplenie ściana $1,20*2,02-0,30*0,60$ $1,03*2,02$ ościeża $0,29*(0,60+0,30+0,60)$	m2 m2 m2	2,244 2,081 0,435
			razem	m2	4,76
41	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS [ $\lambda=0,031$ W/m2*K] o gr. 4cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja północna budynku - docieplenie ściana $1,20*2,02-0,30*0,60$ $1,03*2,02$	m2 m2	2,244 2,081
			razem	m2	4,325
42	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja północna budynku - docieplenie ościeża $0,29*(0,60+0,30+0,60)$	m2	0,435
			razem	m2	0,435
43	KNR K-29 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja północna budynku ościeża $0,60+0,30+0,60$	m razem m	1,5 1,5
44	KNR K-29 0105/02		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża ceramicznego za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 w systemie ociepleń KABE THERM	m2	4,325
45	KNR K-29 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	4,325
46	KNR K-29 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	0,435
47	KNR 7-12 0101/01		Czyszczenie ręczne przez szcztotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości  belki stropu odcinkowego		

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			belka czołowa INP 180 2,10*0,640 stopka belki stropu INP 180 1,49*0,082	m2 m2	1,344 0,122
			razem	m2	1,466
48	KNR 7-12 0105/01		Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	1,466
49	KNR 7-12 0201/01		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	1,466
50	KNR 7-12 0211/01 (dopłata 2x)		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - dwie warstwy	m2	1,466
51	KNR-W 2-02 0406/03		Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości do 3m i przekroju do 180cm2  płatwie do montażu deskowania i wykształcenia spadku 4*5cm 0,04*0,05*(1,16+1,09+0,90)	m3 razem	0,006 0,006
52	KNR-W 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 22mm - ANALOGIA - wykształcenie spadku na stropie wejścia  0,5*1,09*0,90	m2 razem	0,491 0,491
53	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka zadaszzenia wejścia  obróbka podcienia obróbka czołowa belki 0,35*2,10 pokrycie klina spadkowego 0,5*0,90*1,09 obróbka klina spadkowego na ścianie 0,25*(1,16+1,09)	m2 m2 m2 razem	0,735 0,491 0,563 1,789
54	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne  okna 0,30*0,92 0,30*0,45 0,30*0,35	m2 m2 m2 razem	0,276 0,135 0,105 0,516
55	KNR-W 2-02 1036/01		Ruszt drewniany na ściankach pod boazerię z listew drewnianych, płycin i paneli  elewacja północna budynku - docieplenie ściana 1,20*2,02-0,30*0,60 1,03*2,02 ościeże 0,29*(0,60+0,30+0,60)	m2 m2 m2 razem	2,244 2,081 0,435 4,76
56	KNR-W 2-02 1036/02		Boazerie z listew drewnianych szerokości 14,2cm	m2	4,76
57	KNR-W 2-02 1036/07		Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna  elewacja północna budynku - docieplenie okno 0,60+0,30+0,60 narożniki 2,02*3	m m razem	1,5 6,06 7,56
58	KNR-W 2-02 1036/09		Lakierowanie dwukrotne boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli	m2	4,76
59	KNR K-29 0306/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na gotowym podłożu  elewacja północna budynek ściana 0,80*0,5*(6,61+5,82) 0,80*0,5*(0,68+0,49) 1,64*0,5*(6,93+5,78)-0,87*1,18-0,40*0,90 2,10*2,39-1,67*1,86 ościeża 0,25*(1,18+0,87+1,18)+0,25*(0,90+0,40+0,90) ściana docieplana 1,20*2,02-0,30*0,60 1,03*2,02 ościeża 0,29*(0,60+0,30+0,60) sufit podcienia 2,10*1,49 cokół 0,80*0,71+1,64*0,51+0,37*0,51	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4,972 0,468 9,036 1,913 1,358 2,244 2,081 0,435 3,129 1,593 27,229
60	KNR K-29 0306/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ścianach w technologii Farby KABE		

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			elewacja północna budynek ściana 0,80*0,5*(6,61+5,82) 0,80*0,5*(0,68+0,49) 1,64*0,5*(6,93+5,78)-0,87*1,18-0,40*0,90 2,10*2,39-1,67*1,86 ściana docieplana 1,20*2,02-0,30*0,60 1,03*2,02 cokół 0,80*0,71+1,64*0,51+0,37*0,51	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,972 0,468 9,036 1,913 2,244 2,081 1,593
			razem	m2	22,307
61	KNR K-29 0306/02		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) w technologii Farby KABE elewacja północna budynek sufit podcienia 2,10*1,49	m2 razem m2	3,129 3,129
62	KNR K-29 0306/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ościeżach o szerokości do 30cm w technologii Farby KABE elewacja północna budynek ościeża 0,25*(1,18+0,87+1,18)+0,25*(0,90+0,40+0,90) ościeża 0,29*(0,60+0,30+0,60)	m2 m2 razem m2	1,358 0,435 1,793
63	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10570 (A) elewacja północna budynek ściana 0,80*0,5*(6,61+5,82) 0,80*0,5*(0,68+0,49) 1,64*0,5*(6,93+5,78)-0,87*1,18-0,40*0,90 2,10*2,39-1,67*1,86 ościeża 0,25*(1,18+0,87+1,18)+0,25*(0,90+0,40+0,90) sufit podcienia 2,10*1,49	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	4,972 0,468 9,036 1,913 1,358 3,129 20,876
64	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10700 (B) elewacja północna budynek cokół 0,80*0,71+1,64*0,51+0,37*0,51	m2 razem m2	1,593 1,593
65	KNR-W 4-01 1212/29		Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50mm  rura gazowa 0,33 1,85+2,42	m m razem m	0,33 4,27 4,6
66	KNR-W 4-01 1212/28		Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur gazowych o średnicy do 50mm	m	4,6
67	KNR 2-17 0321/02		Montaż zdemontowanej jednostki zewnętrznej klimatyzatora	szt	2
68	KNR-W 4-01 1212/09		Miniowanie krat z prętów ozdobnych - krata okienna  0,87*1,60	m2 razem m2	1,392 1,392
69	KNR-W 4-01 1212/08		Malowanie dwukrotne farbą ftalową krat i balustrad z prętów ozdobnych - krata okienna	m2	1,392
<b>2.2. ROBOTY NA WSCHODNIEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.2. (RYSUNEK NR 08/A)</b>					
70	KNR-W 2-02 1609/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 10m  elewacja wschodnia oficyny część niższa 8,86*0,5*(5,79+6,05)+1,60*0,5*(5,79+5,59) część wyższa 9,45*0,5*(8,85+8,55)	m2 m2 razem m2	61,555 82,215 143,77
71	KNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	143,77
72	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 705,909 r-g (poz. 76, 77, 83, 84, 85, 86, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 124, 127, 128, 129, 131) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
73	KNR-W 2-02 1612/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	143,77

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR-W 2-02 1613/01		Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji drewnianej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m  (8,86+1,60+9,45)*1,00		
				razem	m2 19,91
75	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią - kostka na poziomie parteru  (8,86+1,60+9,45)*1,00		
				razem	m2 19,91
76	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników stalowych - parapet zewnętrzny  0,56*4 0,99*4 1,55*1 1,43*1 1,55*1 2,29*1	m	2,24
				m	3,96
				m	1,55
				m	1,43
				m	1,55
				m	2,29
				razem	m 13,02
77	KNR 4-02u1 0015/02		Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora	szt	1
78	KNR 4-01 1111/01		Rozszklenie otworów okiennych  okienko piwniczne 0,80*0,60*2	m2	0,96
				razem	m2 0,96
79	KNR 4-01 0354/03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	2
80	KNR 0-19 1023/01		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 - okienko piwniczne 80x60cm PCV kolor biały  0,80*0,60*2	m2	0,96
				razem	m2 0,96
81	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1
82	KNR-W 2-02 1203/01		Drzwi stalowe pełne ocieplone 90x200cm kolor grafitowy  drzwi do pomieszczeń gospodarczych elewacja wschodnia 0,90*2,00*1	m2	1,8
				razem	m2 1,8
83	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany  7,66+1,60+3,41 3,50+1,50	m	12,67
				m	5
				razem	m 17,67
84	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	17,67
85	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych - przewód antenowy istniejący	m	17,67
86	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	17,67
87	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  17,67*0,05*0,05	m3	0,044
				razem	m3 0,044
88	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  okładzina progu drzwi podstopnica 1,03*0,5*(0,13+0,09) stopnica 0,25*1,03	m2	0,113
				m2	0,258
				razem	m2 0,371
89	KNR-W 4-01 0821/08		Rozebranie okładziny ściiennej  schody wejściowe cokół 0,15*(1,50+0,56+1,29) obwódka drzwi 0,10*(2,03+0,97+2,03)	m2	0,503
				m2	0,503
				razem	m2 1,006
90	KNR 4-03 0609/01		Wymiana opraw żarowych do nakręcania o masie do 5kg na wysięgnikach - demontaż i ponowny montaż oprawy w postaci kinkietu po zakończeniu robót	szt	1



## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR AL-01 0501/02		Montaż zewnętrznej kamery TVU - demontaż na czas remontu i ponowny montaż po zakończeniu remontu kamer monitoringu - s(R)=1,3	szt	2
92	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż kasetonów reklamowych na elewacji budynku - przyjęto 8 r-g	kpl	2
93	KNR AL-01 0301/01		Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót domofonu - ANALOGIA - s(R)=1,3	szt	1
94	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż skrzynki na listy na elewacji budynku - przyjęto 2 r-g	kpl	1
95	KNR K-29 0101/01		Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby, odspojonych fragmentów tynku i mechaniczne zmycie  elewacja wschodnia oficyny budynek - ściana 9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,53)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92 budynek gospodarczy - ściana 7,16*1,55+2,14*1,55+8,25*3,41+1,60*3,41-1,03*1,20-1,50*1,57-2,24*1,57 budynek cokół - ściana 9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13 budynek gospodarczy cokół - ściana 5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63) budynek - ościeża 0,39*(1,38+1,50+1,38)+0,39*(1,38+1,38+1,38)+0,39*(1,92+0,97+1,92)+0,25*(1,80+0,94+1,80)*4+0,25*(0,86+0,51+0,86)*4 budynek gospodarczy - ościeża 0,25*(1,38+1,50+1,38)+0,25*(1,38+1,38+1,38)+0,25*(2,04+0,97+2,04) budynek cokół - ościeża 0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2 budynek gospodarczy cokół - ościeża 0,25*0,75*2 budynek gospodarczy - sufit podcienia 7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59	m2	63,344
				m2	40,896
				m2	3,731
				m2	7,373
				m2	11,922
				m2	3,363
				m2	0,378
				m2	0,375
				m2	5,178
			razem	m2	136,56
96	ZKNR C-2.1 0401/02		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - całość powierzchni podlegającej remontowi  elewacja wschodnia oficyny budynek - ściana 9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,53)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92 budynek gospodarczy - ściana 7,16*1,55+2,14*1,55+8,25*3,41+1,60*3,41-1,03*1,20-1,50*1,57-2,24*1,57 budynek cokół - ściana 9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13 budynek gospodarczy cokół - ściana 5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63) budynek - ościeża 0,39*(1,38+1,50+1,38)+0,39*(1,38+1,38+1,38)+0,39*(1,92+0,97+1,92)+0,25*(1,80+0,94+1,80)*4+0,25*(0,86+0,51+0,86)*4 budynek gospodarczy - ościeża 0,25*(1,38+1,50+1,38)+0,25*(1,38+1,38+1,38)+0,25*(2,04+0,97+2,04) budynek cokół - ościeża 0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2 budynek gospodarczy cokół - ościeża 0,25*0,75*2 budynek gospodarczy - sufit podcienia 7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59	m2	63,344
				m2	40,896
				m2	3,731
				m2	7,373
				m2	11,922
				m2	3,363
				m2	0,378
				m2	0,375
				m2	5,178
			razem	m2	136,56
97	ZKNR C-2.1 0403/02		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto 20% powierzchni podlegającej remontowi  elewacja wschodnia oficyny budynek - ściana 9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,53)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92 = 63,344 budynek gospodarczy - ściana 7,16*1,55+2,14*1,55+8,25*3,41+1,60*3,41-1,03*1,20-1,50*1,57-2,24*1,57 = 40,896 budynek cokół - ściana 9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13 = 3,731 budynek gospodarczy cokół - ściana 5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63) = 7,373 budynek - ościeża 0,39*(1,38+1,50+1,38)+0,39*(1,38+1,38+1,38)+0,39*(1,92+0,97+1,92)+0,25*(1,80+0,94+1,80)*4+0,25*(0,86+0,51+0,86)*4 = 11,922 budynek gospodarczy - ościeża 0,25*(1,38+1,50+1,38)+0,25*(1,38+1,38+1,38)+0,25*(2,04+0,97+2,04) = 3,363  budynek cokół - ościeża 0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2 = 0,378 budynek gospodarczy cokół - ościeża 0,25*0,75*2 = 0,375 budynek gospodarczy - sufit podcienia 7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59 = 5,178 pow = 136,56 pow*20%	m2	27,312
			razem	m2	27,312
98	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  tynk 136,560*0,015 spoiny 27,312*0,01 bruzda 17,670*0,05*0,05 okno piwniczne 0,80*0,60*0,10*2 płytki - posadzka 0,371*0,02 płytki - okładzina ścienna i cokolik 1,006*0,02 drzwi 0,90*2,00*0,10	m3	2,048
				m3	0,273
				m3	0,044
				m3	0,096
				m3	0,007
				m3	0,02
				m3	0,18
			razem	m3	2,668

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za dalsze 4km odwozu	m3	2,668
100	Kalkulacja indywidualna		Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008roku w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku.	m3	2,668
101	ZKNR C-2.1 0409/02		Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich do 5,0m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	27,312
102	ZKNR C-2.1 0408/02		Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych CR 61 wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	136,56
103	ZKNR C-2.1 0410/03		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	136,56
104	ZKNR C-2.1 0413/03		Wykonanie ręczne tynku napowietrzonego o grubości 2cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	136,56
105	KNR K-29 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże		
			elewacja wschodnia oficyny budynek - ściana 9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,53)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92	m2	63,344
			budynek gospodarczy - ściana 7,16*1,55+2,14*1,55+8,25*3,41+1,60*3,41-1,03*1,20-1,50*1,57-2,24*1,57	m2	40,896
			budynek cokół - ściana 9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13	m2	3,731
			budynek gospodarczy cokół - ściana 5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63)	m2	7,373
			budynek - ościeża 0,39*(1,38+1,50+1,38)+0,39*(1,38+1,38+1,38)+0,39*(1,92+0,97+1,92)+0,25*(1,80+0,94+1,80)*4+0,25*(0,86+0,51+0,86)*4	m2	11,922
			budynek gospodarczy - ościeża 0,25*(1,38+1,50+1,38)+0,25*(1,38+1,38+1,38)+0,25*(2,04+0,97+2,04)	m2	3,363
			budynek cokół - ościeża 0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2	m2	0,378
			budynek gospodarczy cokół - ościeża 0,25*0,75*2	m2	0,375
			budynek gospodarczy - sufit podcienia 7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59	m2	5,178
			razem	m2	136,56
106	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS [lambda=0,031 W/m2*K] o gr. 14cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM		
			elewacja wschodnia oficyny ściana - część niższa 7,16*1,55-1,03*1,20 2,14*1,55 8,25*3,41-1,50*1,57-2,24*1,57 1,60*3,41	m2	9,862
			ścian część - wyższa 9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,563)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92	m2	3,317
				m2	22,261
				m2	5,456
				m2	63,356
			razem	m2	104,252
107	KNR K-29 0102/02		Przyklejenie płyt styropianowych EPS [lambda=0,031 W/m2*K] o gr. 20cm na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) w systemie ociepleń KABE THERM		
			elewacja wschodnia oficyny sufit przewieszenia 7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59	m2	5,178
			razem	m2	5,178
108	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm w systemie ociepleń KABE THERM		
			elewacja wschodnia oficyny ościeża 0,39*(1,57+1,50+1,57)+0,39*(1,57+2,24+1,57)+0,39*(1,95+1,03+1,95)	m2	5,831
			razem	m2	5,831
109	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS o gr. 10cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM - cokół		
			elewacja wschodnia oficyny cokół - część niższa 5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63)	m2	7,373
			cokół - ościeża części niższej 0,35*0,75*2	m2	0,525
			cokół część wyższa 9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13	m2	3,731
			cokół - ościeża części wyższej 0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2	m2	0,378
			razem	m2	12,007
110	KNR K-29 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką w systemie ociepleń KABE THERM		
			elewacja wschodnia oficyny narożniki 8,24+3,41*3+1,60+2,17+2,38+2,64 1,57+1,50+1,57 1,57+2,24+1,57 1,95+1,03+1,95	m	27,26
				m	4,64
				m	5,38
				m	4,93
			razem	m	42,21
111	KNR K-29 0105/02		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża ceramicznego za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 w systemie ociepleń KABE THERM	m2	104,252

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR K-29 0105/03		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z betonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 w systemie ociepleń KABE THERM	m2	5,178
113	KNR K-29 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	104,252
114	KNR K-29 0107/02		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) w systemie ociepleń KABE THERM	m2	5,178
115	KNR K-29 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	5,831
116	KNR K-29 0306/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na gotowym podłożu elewacja wschodnia oficyny budynek - ściana $9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,53)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92$ budynek gospodarczy - ściana $7,16*1,55+2,14*1,55+8,25*3,41+1,60*3,41-1,03*1,20-1,50*1,57-2,24*1,57$ budynek cokół - ściana $9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13$ budynek gospodarczy cokół - ściana $5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63)$ budynek - ościeża $0,39*(1,38+1,50+1,38)+0,39*(1,38+1,38+1,38)+0,39*(1,92+0,97+1,92)+0,25*(1,80+0,94+1,80)*4+0,25*(0,86+0,51+0,86)*4$ budynek gospodarczy - ościeża $0,25*(1,38+1,50+1,38)+0,25*(1,38+1,38+1,38)+0,25*(2,04+0,97+2,04)$ budynek cokół - ościeża $0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2$ budynek gospodarczy cokół - ościeża $0,25*0,75*2$ budynek gospodarczy - sufit podcienia $7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59$	m2	63,344
				m2	40,896
				m2	3,731
				m2	7,373
				m2	11,922
				m2	3,363
				m2	0,378
				m2	0,375
				m2	5,178
			razem	m2	136,56
117	KNR K-29 0306/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ścianach w technologii Farby KABE elewacja wschodnia oficyny budynek - ściana $9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,53)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92$ budynek gospodarczy - ściana $7,16*1,55+2,14*1,55+8,25*3,41+1,60*3,41-1,03*1,20-1,50*1,57-2,24*1,57$ budynek cokół - ściana $9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13$ budynek gospodarczy cokół - ściana $5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63)$	m2	63,344
				m2	40,896
				m2	3,731
				m2	7,373
			razem	m2	115,344
118	KNR K-29 0306/02		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) w technologii Farby KABE elewacja wschodnia oficyny budynek gospodarczy - sufit podcienia $7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59$	m2	5,178
			razem	m2	5,178
119	KNR K-29 0306/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ościeżach o szerokości do 30cm w technologii Farby KABE elewacja wschodnia oficyny budynek - ościeża $0,39*(1,38+1,50+1,38)+0,39*(1,38+1,38+1,38)+0,39*(1,92+0,97+1,92)+0,25*(1,80+0,94+1,80)*4+0,25*(0,86+0,51+0,86)*4$ budynek gospodarczy - ościeża $0,25*(1,38+1,50+1,38)+0,25*(1,38+1,38+1,38)+0,25*(2,04+0,97+2,04)$ budynek cokół - ościeża $0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2$ budynek gospodarczy cokół - ościeża $0,25*0,75*2$	m2	11,922
				m2	3,363
				m2	0,378
				m2	0,375
			razem	m2	16,038
120	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10570 (A) elewacja wschodnia oficyny budynek - ściana $9,35*8,13+0,73*0,5*(1,98+1,53)+0,25*1,53+0,5*2,11*1,53-0,19*1,49-0,54*0,5*(2,36+2,48)-0,51*0,86*4-0,94*1,80*4-1,50*1,38-1,38*1,38-0,97*1,92$ budynek - ościeża $0,39*(1,38+1,50+1,38)+0,39*(1,38+1,38+1,38)+0,39*(1,92+0,97+1,92)+0,25*(1,80+0,94+1,80)*4+0,25*(0,86+0,51+0,86)*4$ budynek - gzyms $-0,15*9,84$	m2	63,344
				m2	11,922
				m2	-1,476
			razem	m2	73,79
121	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10700 (B) elewacja wschodnia oficyny budynek cokół - ściana $9,35*0,5*(0,63+0,51)-0,80*0,5*(0,22+0,23)-2,72*0,5*(0,45+0,50)-0,97*0,13$ budynek cokół - ościeża $0,25*(0,22+0,80+0,23)+0,25*0,13*2$	m2	3,731
				m2	0,378
			razem	m2	4,109
122	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11460 (C) elewacja wschodnia oficyny budynek gospodarczy - ściana $7,16*1,55+2,14*1,55+8,25*3,41+1,60*3,41-1,03*1,20-1,50*1,57-2,24*1,57$ budynek gospodarczy - ościeża $0,25*(1,38+1,50+1,38)+0,25*(1,38+1,38+1,38)+0,25*(2,04+0,97+2,04)$ budynek gospodarczy - sufit podcienia $7,16*0,54+0,54*0,68+1,60*0,59$	m2	40,896
				m2	3,363
				m2	5,178
			razem	m2	49,437

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11500 (D) elewacja wschodnia oficyny budynek gospodarczy cokół - ściana $5,72*0,5*(1,09+0,88)+0,41*0,5*(0,84+0,83)+2,10*0,5*(0,70+0,63)$ budynek gospodarczy cokół - ościeża $0,25*0,75*2$	m2	7,373
				m2	0,375
				razem	m2
124	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE biały (E) gzyms budynek gospodarczy $0,15*(2,05+0,25+9,94)$ budynek $0,15*9,84$	m2	1,836
				m2	1,476
				razem	m2
125	KNR-W 4-01 1212/29		Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50mm  rura gazowa $0,47+1,68+1,87$	m	4,02
				razem	m
126	KNR-W 4-01 1212/28		Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur gazowych o średnicy do 50mm	m	4,02
127	KNR 2-17 0321/02		Montaż zdemontowanej jednostki zewnętrznej klimatyzatora	szt	1
128	KNR-W 4-01 1212/09		Miniowanie krat z prętów ozdobnych - krata okienna na piętrze  $0,94*1,80$	m2	1,692
				razem	m2
129	KNR-W 4-01 1212/07		Malowanie jednokrotne farbą olejną krat z prętów ozdobnych - krata okienna na piętrze	m2	1,692
130	KNR-W 2-02 1211/01		Kraty stalowe otwierane, prętowe o powierzchni do 1m2 - krata do okienka piwnicznego  $0,80*0,50*2$	m2	0,8
				razem	m2
131	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne  $0,30*0,56*4$ $0,30*0,99*4$ $0,30*1,55*1$ $0,30*1,43*1$ $0,44*1,55*1$ $0,44*2,29*1$	m2	0,672
				m2	1,188
				m2	0,465
				m2	0,429
				m2	0,682
				m2	1,008
				razem	m2
132	KNR K-21 0101/01		Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych w systemie Deitermann  schody wejściowe podstopnice $2,68*0,5*(0,53+0,45)$ stopnice $2,68*1,20$ boczna część schodów $0,60*0,50+0,30*0,35+0,30*0,20$	m2	1,313
				m2	3,216
				m2	0,465
				razem	m2
133	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm  okładzina progu drzwi podstopnica $1,03*0,5*(0,13+0,09)$ stopnica $0,25*1,03$	m2	0,113
				m2	0,258
				razem	m2
134	KNR K-21 0302/01		Impregnacja hydrofobowa w technologii Deitermann  okładzina progu drzwi podstopnica $1,03*0,5*(0,13+0,09)$ stopnica $0,25*1,03$ schody wejściowe podstopnice $2,68*0,5*(0,53+0,45)$ stopnice $2,68*1,20$ boczna część schodów $0,60*0,50+0,30*0,35+0,30*0,20$	m2	0,113
				m2	0,258
				m2	1,313
				m2	3,216
				m2	0,465
				razem	m2
			<b>2.3. ROBOTY NA POŁUDNIOWEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.3 (RYSUNEK NR 09/A)</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
135	KNR-W 2-02 1609/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 10m  elewacja południowa oficyny 3,54*5,76	m2	20,39	
				razem	m2	20,39
136	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	20,39	
137	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 94,633 r-g (poz. 141, 142, 143, 144, 145, 147, 148, 149, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1	
138	KNR-W 2-02 1612/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	20,39	
139	KNR-W 2-02 1613/01		Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji drewnianej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m  3,54*1,00	m2	3,54	
				razem	m2	3,54
140	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią - kostka na poziomie parteru  3,54*1,00	m2	3,54	
				razem	m2	3,54
141	KNR-W 4-01 0536/02		Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu remontu rury spustowej - ANALOGIA  5,77+1,82+0,50	m	8,09	
				razem	m	8,09
142	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	3,54	
143	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	3,54	
144	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych - przewód antenowy istniejący	m	3,54	
145	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	3,54	
146	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  3,54*0,05*0,05	m3	0,009	
				razem	m3	0,009
147	KNR K-29 0101/01		Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby, odspojonych fragmentów tynku i mechaniczne zmycie  elewacja południowa oficyny ściana (2,23+0,73)*0,62-0,60*0,50-0,30*0,35-0,30*0,20 2,27*1,55+2,86*3,41 0,73*1,56+0,67*3,41	m2	1,37	
				m2	13,271	
				m2	3,424	
				razem	m2	18,065
148	ZKNR C-2.1 0401/02		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit- przyjęto całość powierzchni podlegającej remontowi	m2	18,065	
149	ZKNR C-2.1 0403/02		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto 20% powierzchni podlegającej remontowi  elewacja południowa oficyny ściana (2,23+0,73)*0,62-0,60*0,50-0,30*0,35-0,30*0,20 = 1,37 2,27*1,55+2,86*3,41 = 13,271 0,73*1,56+0,67*3,41 = 3,424 pow = 18,065 pow*20%	m2	3,613	
				razem	m2	3,613
150	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  tynk 18,065*0,015 spoiny 3,613*0,01 bruzda 3,54*0,05*0,05	m3	0,271	
				m3	0,036	
				m3	0,009	
				razem	m3	0,316
151	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za dalsze 4km odwozu	m3	0,316	

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
152	Kalkulacja indywidualna		Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku.	m3	0,316
153	ZKNR C-2.1 0409/02		Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich do 5,0m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	3,613
154	ZKNR C-2.1 0408/02		Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych CR 61 wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	18,065
155	ZKNR C-2.1 0410/03		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	18,065
156	ZKNR C-2.1 0413/03		Wykonanie ręczne tynku napowietrzonego o grubości 2cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	18,065
157	KNR K-29 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże  elewacja południowa oficyny ściana (2,23+0,73)*0,62-0,60*0,50-0,30*0,35-0,30*0,20 2,27*1,55+2,86*3,41 0,73*1,56+0,67*3,41	m2 m2 m2 razem	1,37 13,271 3,424 18,065
158	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS [lambda=0,031 W/m2*K] o gr. 14cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja południowa oficyny ściana 2,27*1,55+2,86*3,41 0,73*1,56+0,67*3,41	m2 m2 razem	13,271 3,424 16,695
159	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS o gr. 10cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM - cokół  elewacja południowa oficyny cokół (2,23+0,73)*0,62-0,60*0,50-0,30*0,35-0,30*0,20	m2 razem	1,37 1,37
160	KNR K-29 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja południowa oficyny narożniki 2,18*2+3,41*2	m razem	11,18 11,18
161	KNR K-29 0105/02		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża ceramicznego za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 w systemie ociepleń KABE THERM	m2	18,065
162	KNR K-29 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	18,065
163	KNR K-29 0306/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na gotowym podłożu	m2	18,065
164	KNR K-29 0306/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ścianach w technologii Farby KABE	m2	18,068
165	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE biały (E)  gzyms piętra 0,15*(2,87+0,68)	m2 razem	0,533 0,533
166	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11460 (C)  elewacja południowa oficyny ściana 2,27*1,55+2,86*3,41+0,73*1,56+0,67*3,41 gzyms -0,15*(2,87+0,68)	m2 m2 razem	16,695 -0,533 16,162
167	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11500 (D)  elewacja południowa oficyny cokół (2,23+0,73)*0,62-0,60*0,50-0,30*0,35-0,30*0,20	m2 razem	1,37 1,37
<b>2.4. ROBOTY NA PÓLNOECNEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.4 (RYSUNEK NR 10/A)</b>					
168	KNR-W 2-02 1609/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 10m  elewacja północna oficyny 7,78*6,28	m2 razem	48,858 48,858
169	KNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	48,858

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 321,773 r-g (poz. 173, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 189, 190, 191, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 223, 224, 225, 226, 227, 228) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
171	KNR-W 2-02 1612/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	48,858
172	KNR-W 2-02 1613/01		Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji drewnianej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m  7,78*1,00	m2	7,78
			razem	m2	7,78
173	KNR-W 2-02 0923/01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową  okna piętro 2,24*1,57 drzwi parter 0,92*2,09*4	m2	3,517
			razem	m2	7,691
			razem	m2	11,208
174	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią - kostka na poziomie parteru  8,78*1,55	m2	13,609
			razem	m2	13,609
175	KNR 4-01 0534/08		Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych płytą pilśniową twardą z rozebraniem  4,39*1,35-1,16*0,35	m2	5,521
			razem	m2	5,521
176	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią - dach	m2	5,521
177	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku - przyjęto 4 r-g	kpl	1
178	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż masztu antenowego - przyjęto 3 r-g	kpl	1
179	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników stalowych - parapet zewnętrzny  2,28*1	m	2,28
			razem	m	2,28
180	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 - drzwi do komórek lokatorskich	szt	4
181	KNR-W 4-01 0529/02		Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót rynny dachowej PCV - ANALOGIA	m	8,07
182	KNR-W 4-01 0536/02		Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu remontu rury spustowej PCV - ANALOGIA	m	6,28
183	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka gzymsu piętra  0,30*7,78	m2	2,334
			razem	m2	2,334
184	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	3,55
185	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	3,55
186	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych - przewód antenowy istniejący	m	3,55
187	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	3,55
188	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  3,55*0,05*0,05	m3	0,009
			razem	m3	0,009
189	KNR K-29 0101/01		Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby, odspojonych fragmentów tynku i mechaniczne zmycie elewacja północna oficyny ścian parteru 7,10*0,5*(2,64+2,59)-0,92*2,09*4-0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22)	m2	10,011

Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ściany piętra $7,78*3,58-2,24*1,57$ ściany poddasza $1,45*0,5*(3,64+3,45)+1,39*0,5*(3,24+3,42)+1,16*3,28+0,38*3,28*2$ ościeża parteru $0,25*(2,09+0,92+2,09)*4$ ościeża piętra $0,25*(1,57+2,24+1,57)$ sufit przewieszenia $7,78*0,54$ cokół $0,64*0,5*(0,96+0,955)+0,59*0,5*(0,95+0,945)+0,91*0,5*(0,94+0,93)+0,63*0,5*(0,925+0,92)+0,65*0,5*(0,915+0,91)$ cokół - ościeża $0,25*0,70*2*4$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,336 16,067 5,1 1,345 4,201 3,197 1,4
			razem	m2	65,657
190	ZKNR C-2.1 0401/02		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit- przyjęto całość powierzchni podlegającej remontowi	m2	65,657
191	ZKNR C-2.1 0403/02		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto 20% powierzchni podlegającej remontowi  elewacja północna oficyny ścian parteru $7,10*0,5*(2,64+2,59)-0,92*2,09*4-0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22) = 10,011$ ściany piętra $7,78*3,58-2,24*1,57 = 24,336$ ściany poddasza $1,45*0,5*(3,64+3,45)+1,39*0,5*(3,24+3,42)+1,16*3,28+0,38*3,28*2 = 16,067$ ościeża parteru $0,25*(2,09+0,92+2,09)*4 = 5,1$ ościeża piętra $0,25*(1,57+2,24+1,57) = 1,345$ sufit przewieszenia $7,78*0,54 = 4,201$ cokół $0,64*0,5*(0,96+0,955)+0,59*0,5*(0,95+0,945)+0,91*0,5*(0,94+0,93)+0,63*0,5*(0,925+0,92)+0,65*0,5*(0,915+0,91) = 3,197$ cokół - ościeża $0,25*0,70*2*4 = 1,4$ pow = 65,657 pow*20%	m2 m2	13,131 13,131
192	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  tynk $65,657*0,015$ spoiny $13,131*0,01$ drzwi $0,92*2,09*0,10*4$ bruzda $3,55*0,05*0,05$	m3 m3 m3 m3	0,985 0,131 0,769 0,009
			razem	m3	1,894
193	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za dalsze 4km odwozu	m3	1,894
194	Kalkulacja indywidualna		Oплата wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku.	m3	1,894
195	KNR-W 2-02 1203/02		Drzwi stalowe pełne do komórek lokatorskich w kolorze grafitowym z pochwytnymi antab symetrycznych  drzwi do komórek oficyny $0,92*2,09*4$	m2 m2	7,691 7,691
196	ZKNR C-2.1 0409/02		Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich do 5,0m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	13,131
197	ZKNR C-2.1 0408/02		Wykonanie ręczne obrutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych CR 61 wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	65,657
198	ZKNR C-2.1 0410/03		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	65,657
199	ZKNR C-2.1 0413/03		Wykonanie ręczne tynku napowietrzonego o grubości 2cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	65,657
200	KNR K-29 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże  elewacja północna oficyny ścian parteru $7,10*0,5*(2,64+2,59)-0,92*2,09*4-0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22)$ ściany poddasza $1,45*0,5*(3,64+3,45)+1,39*0,5*(3,24+3,42)+1,16*3,28+0,38*3,28*2$ ościeża parteru $0,25*(2,09+0,92+2,09)*4$	m2 m2 m2 m2	10,011 16,067 5,1 31,178
201	KNR K-29 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ścianach  elewacja północna oficyny ścian parteru $7,10*0,5*(2,64+2,59)-0,92*2,09*4-0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22)$ ściany poddasza $1,45*0,5*(3,64+3,45)+1,39*0,5*(3,24+3,42)+1,16*3,28+0,38*3,28*2$	m2 m2 m2	10,011 16,067 26,078
202	KNR K-29 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ościeżach		



## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			elewacja północna oficyny ościeża parteru $0,25*(2,09+0,92+2,09)*4$	m2	5,1
			razem	m2	5,1
203	KNR K-29 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże  elewacja północna oficyny ścian piętra 24,336 sufit 4,201 ościeża 2,908	m2 m2 m2	24,336 4,201 2,908
			razem	m2	31,445
204	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS [ $\lambda=0,031$ W/m <sup>2</sup> *K] o gr. 14cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja północna oficyny ściana piętra $7,78*3,58-2,24*1,57$	m2	24,336
			razem	m2	24,336
205	KNR K-29 0102/02		Przyklejenie płyt styropianowych EPS [ $\lambda=0,031$ W/m <sup>2</sup> *K] o gr. 20cm na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja północna oficyny sufit przewieszenia $7,78*0,54$	m2	4,201
			razem	m2	4,201
206	KNR K-29 0102/05		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja północna oficyny $0,39*(1,57+2,24+1,57)$	m2	2,098
			razem	m2	2,098
207	KNR K-29 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja północna oficyny okno $(1,57+2,24+1,57)$ narożniki $3,58+7,78+3,58$	m m	5,38 14,94
			razem	m	20,32
208	KNR K-29 0105/02		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża ceramicznego za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m <sup>2</sup> w systemie ociepleń KABE THERM	m2	24,336
209	KNR K-29 0105/03		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z betonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m <sup>2</sup> w systemie ociepleń KABE THERM	m2	4,201
210	KNR K-29 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	24,336
211	KNR K-29 0107/02		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie) w systemie ociepleń KABE THERM	m2	4,201
212	KNR K-29 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	2,098
213	KNR K-25 0203/01		Montaż monolitycznych profili gzymsów	m	7,78
214	KNR K-29 0306/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na gotowym podłożu  elewacja północna oficyny ścian parteru $7,10*0,5*(2,64+2,59)-0,92*2,09*4-0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22)$ ściany piętra $7,78*3,58-2,24*1,57$ ściany poddasza $1,45*0,5*(3,64+3,45)+1,39*0,5*(3,24+3,42)+1,16*3,28+0,38*3,28*2$ ościeża parteru $0,25*(2,09+0,92+2,09)*4$ ościeża piętra $0,39*(1,57+2,24+1,57)$ sufit przewieszenia $7,78*0,54$ cokół $0,64*0,5*(0,96+0,955)+0,59*0,5*(0,95+0,945)+0,91*0,5*(0,94+0,93)+0,63*0,5*(0,925+0,92)+0,65*0,5*(0,915+0,91)$ cokół - ościeża $0,25*0,70*2*4$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,011 24,336 16,067 5,1 2,098 4,201 3,197
			razem	m2	1,4
			razem	m2	66,41
215	KNR K-29 0306/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ścianach w technologii Farby KABE  elewacja północna oficyny ścian parteru $7,10*0,5*(2,64+2,59)-0,92*2,09*4-0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22)$ ściany piętra $7,78*3,58-2,24*1,57$ ściany poddasza $1,45*0,5*(3,64+3,45)+1,39*0,5*(3,24+3,42)+1,16*3,28+0,38*3,28*2$ sufit przewieszenia $7,78*0,54$ cokół $0,64*0,5*(0,96+0,955)+0,59*0,5*(0,95+0,945)+0,91*0,5*(0,94+0,93)+0,63*0,5*(0,925+0,92)+0,65*0,5*(0,915+0,91)$	m2 m2 m2 m2 m2	10,011 24,336 16,067 4,201 3,197
			razem	m2	57,812
216	KNR K-29 0306/05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ościeżach  elewacja północna oficyny ościeża parteru $0,25*(2,09+0,92+2,09)*4$ ościeża piętra $0,39*(1,57+2,24+1,57)$	m2 m2	5,1 2,098

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			cokół - ościeża 0,25*0,70*2*4	m2	1,4
			razem	m2	8,598
217	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10570 (A) elewacja północna oficyny ściany poddasza 1,45*0,5*(3,64+3,45)+1,39*0,5*(3,24+3,42)+1,16*3,28+0,38*3,28*2	m2	16,067
			razem	m2	16,067
218	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11460 (C) elewacja północna oficyny ścian parteru 7,10*0,5*(2,64+2,59)-0,92*2,09*4-0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22) ściany piętra 7,78*3,58-2,24*1,57 ościeża parteru 0,25*(2,09+0,92+2,09)*4 ościeża piętra 0,39*(1,57+2,24+1,57) sufit przewieszenia 7,78*0,54 gzyms piętra -0,15*7,78	m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,011 24,336 5,1 2,098 4,201 -1,167
			razem	m2	44,579
219	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11500 (D) elewacja północna oficyny cokół 0,64*0,5*(0,96+0,955)+0,59*0,5*(0,95+0,945)+0,91*0,5*(0,94+0,93)+0,63*0,5*(0,925+0,92)+0,65*0,5*(0,915+0,91) cokół - ościeża 0,25*0,70*2*4	m2 m2	3,197 1,4
			razem	m2	4,597
220	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE biały (E) gzyms piętra 0,15*7,78	m2	1,167
			razem	m2	1,167
221	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm  stopnie wejściowe do komórek lokatorskich oficyny stopnice 0,30*0,92*4 podstopnice 0,92*(0,25+0,24+0,23+0,22)	m2 m2	1,104 0,865
			razem	m2	1,969
222	KNR K-21 0302/01		Impregnacja hydrofobowa powierzchni betonowych w technologii Deitermann	m2	1,969
223	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapet zewnętrzny z blachy stalowej powlekanej  0,55*2,24	m2	1,232
			razem	m2	1,232
224	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka gzymsu piętra  obróbka części nad gzymsowej piętra 0,45*7,78	m2	3,501
			razem	m2	3,501
225	KNR 4-01 0322/01		Montaż zdemontowanego masztu antenowego	szt	1
226	KNR-W 4-01 1212/28		Malowanie dwukrotne farbą olejną rmasztu antenowego	m	2,5
227	KNR-W 4-01 1212/06		Miniowanie drabiny  0,60*3,91	m2 m2	2,346 2,346
			razem	m2	2,346
228	KNR-W 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną drabin	m2	2,346
			<b>2.5. ROBOTY NA ZACHODNIEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.5 (RYSUNEK NR 11/A)</b>		
229	KNR-W 2-02 1609/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 10m  6,35*0,5*(9,64+9,76)+9,70*0,5*(5,90+5,73)	m2	118,001
			razem	m2	118,001
230	KNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	118,001

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
231	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 579,379 r-g (poz. 235, 236, 237, 238, 239, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 261, 262, 263) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
232	KNR-W 2-02 1612/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	118,001
233	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią - kostka na poziomie parteru  15,61*1,00	m2	15,61
			razem	m2	15,61
234	KNR 4-01 0701/02		Rozebranie docieplenia ściany z płyt styropianowych - ANALOGIA  okładzina ściany z płyt styropianowych 4,95*1,30+3,30*0,75+1,65*0,50	m2	9,735
			razem	m2	9,735
235	KNR 4-02u1 0015/02		Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora	szt	1
236	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  obróbka ściany elewacji zachodniej oficyny 0,15*9,71 0,15*6,45	m2	1,457
			razem	m2	0,968
			razem	m2	2,425
237	KNR K-29 0101/01		Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby, odspojonych fragmentów tynku i mechaniczne zmycie  oficyna elewacja zachodnia rysunek 11/A część główna oficyny - ściany 6,55*8,97 część główna oficyny - cokół 6,55*0,5*(0,68+0,79) część niższa oficyny - ściany 9,61*3,41+9,06*1,68 część niższa oficyny - cokół 9,06*0,5*(0,96+0,79)	m2	58,754
				m2	4,814
				m2	47,991
				m2	7,928
			razem	m2	119,487
238	ZKNR C-2.1 0401/02		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit- przyjęto całość powierzchni podlegającej remontowi	m2	119,487
239	ZKNR C-2.1 0403/02		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto 20% powierzchni podlegającej remontowi  oficyna elewacja zachodnia rysunek 11/A część główna oficyny - ściany 6,55*8,97 = 58,754 część główna oficyny - cokół 6,55*0,5*(0,68+0,79) = 4,814 część niższa oficyny - ściany 9,61*3,41+9,06*1,68 = 47,991 część niższa oficyny - cokół 9,06*0,5*(0,96+0,79) = 7,928 pow = 119,487 pow*20%	m2	23,897
			razem	m2	23,897
240	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  tynk 119,487*0,015 spoiny 23,897*0,01 styropian 9,735*0,05	m3	1,792
				m3	0,239
				m3	0,487
			razem	m3	2,518
241	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za dalsze 4km odwozu	m3	2,518
242	Kalkulacja indywidualna		Oплата wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku.	m3	2,518
243	KNR 4-01 0304/01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  elewacja zachodnia oficyny okno z luksferów 0,90*0,60*0,12	m3	0,065
			razem	m3	0,065
244	ZKNR C-2.1 0409/02		Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich do 5,0m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	23,897
245	ZKNR C-2.1 0408/02		Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych CR 61 wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	119,487

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
246	ZKNR C-2.1 0410/03		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	119,487
247	ZKNR C-2.1 0413/03		Wykonanie ręczne tynku napowietrzonego o grubości 2cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	119,487
248	KNR-W 2-02 0916/07		Profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 40cm wykonywane ręcznie - przyjęto 10% gzymsu do naprawy  gzyms podokapowy 9,70*10%	m	0,97
			razem	m	0,97
249	KNR K-29 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże  oficyna elewacja zachodnia rysunek 11/A część główna oficyny - ściany 6,55*8,97 część główna oficyny - cokół 6,55*0,5*(0,68+0,79) część niższa oficyny - ściany 9,61*3,41+9,06*1,68 część niższa oficyny - cokół 9,06*0,5*(0,96+0,79)	m2	58,754
				m2	4,814
				m2	47,991
				m2	7,928
			razem	m2	119,487
250	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS [ $\lambda=0,031$ W/m2*K] o gr. 14cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja zachodnia oficyny ściana 9,61*3,41+9,06*1,68+6,55*8,97	m2	106,744
			razem	m2	106,744
251	KNR K-29 0102/01		Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS o gr. 10cm na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM - cokół  elewacja zachodnia oficyny cokół 6,55*0,5*(0,68+0,79)+9,06*0,5*(0,96+0,79)	m2	12,742
			razem	m2	12,742
252	KNR K-29 0102/06		Ochrona narożników kątownikiem z siatką w systemie ociepleń KABE THERM  elewacja zachodnia oficyny narożniki 3,41+9,61+1,68+0,96+0,79	m	16,45
			razem	m	16,45
253	KNR K-29 0105/02		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża ceramicznego za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 w systemie ociepleń KABE THERM  oficyna elewacja zachodnia rysunek 11/A część główna oficyny - ściany 6,55*8,97 część główna oficyny - cokół 6,55*0,5*(0,68+0,79) część niższa oficyny - ściany 9,61*3,41+9,06*1,68 część niższa oficyny - cokół 9,06*0,5*(0,96+0,79)	m2	58,754
				m2	4,814
				m2	47,991
				m2	7,928
			razem	m2	119,487
254	KNR K-29 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach w systemie ociepleń KABE THERM	m2	119,487
255	KNR K-29 0306/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na gotowym podłożu	m2	119,487
256	KNR K-29 0306/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ścianach w technologii Farby KABE	m2	119,487
257	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10570 (A)  elewacja zachodnia oficyna 6,55*8,97	m2	58,754
			razem	m2	58,754
258	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10700 (B)  elewacja zachodnia oficyna cokół oficyny 6,55*0,5*(0,79+0,68)	m2	4,814
			razem	m2	4,814
259	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11460 (C)  elewacja zachodnia oficyna ściana 9,61*3,41+9,06*1,68 gzyms -9,70*0,15	m2	47,991
				m2	-1,455
			razem	m2	46,536
260	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 11500 (D)  elewacja zachodnia oficyna cokół 9,06*0,5*(0,96+0,79)	m2	7,928
			razem	m2	7,928
261	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE biały (E)  gzyms piętra		

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,15*9,70	m2	1,455
			razem	m2	1,455
262	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka gzymsu piętra  obróbka ściany elewacji zachodniej oficyny 0,15*9,70 0,15*6,55	m2 m2 razem	1,455 0,983 2,438
263	KNR 2-17 0321/02		Montaż zdemontowanej jednostki zewnętrznej klimatyzatora	szt	1
			<b>2.6. ROBOTY NA ZACHODNIEJ ELEWACJI GŁÓWNEJ CZĘŚCI BUDYNKU - PUNKT 2.1.6 (RYSUNEK NR 12/A)</b>		
264	KNR-W 2-02 1609/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyściennie o wysokości do 10m  elewacja zachodnia oficyny od strony podwórka 4,19*0,5*(6,25+6,05)	m2 razem	25,769 25,769
265	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	25,769
266	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 107,114 r-g (poz. 269, 271, 276, 277, 278, 279, 281, 282, 283, 288, 289, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 300, 301, 302) Skład zespołu roboczego = 3 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
267	KNR-W 2-02 1612/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	25,769
268	KNR-W 2-02 1613/01		Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji drewnianej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m  4,19*1,00	m2 razem	4,19 4,19
269	KNR-W 2-02 0923/01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową  drzwi parter 0,89*2,09	m2 razem	1,86 1,86
270	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią - kostka na poziomie parteru  4,19*1,00+1,69*1,00	m2 razem	5,88 5,88
271	KNR-W 4-01 0536/02		Wymiana zużytych rur spustowych - demontaż i popnowny montaż po zakończeniu prac elewacyjnych rury spustowej - ANALOGIA	m	6,4
272	KNR-W 4-01 0353/13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2
273	KNR-W 4-01 0353/15		Wykucie z muru obsady masztu flagowego	szt	1
274	KNR-W 2-02 1220/04		Konstrukcje stalowe daszków jednospadowych - demontaż s(R)=0,3  2,54*1,03	m2 razem	2,616 2,616
275	KNR 4-03 1107/06		Demontaż kanałów instalacyjnych natynkowych PCV - ANALOGIA  4,19*2+1,50	m razem	9,88 9,88
276	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany  4,19+1,50+1,00	m razem	6,69 6,69
277	KNR 5-08 0109/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	6,69
278	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych - przewód antenowy istniejący		

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			4,19*2+1,50+1,00	m	10,88	
				razem	m	10,88
279	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	6,69	
280	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  6,69*0,05*0,05	m3	0,017	
				razem	m3	0,017
281	KNR K-29 0101/01		Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby, odspojonych fragmentów tynku i mechaniczne zmycie  elewacja zachodnia oficyny od strony podwórka ściana 4,19*0,5*(6,25+6,05)-0,92*2,09 1,69*0,5*(0,73+0,38)+0,07*2,20+0,32*0,20+1,69*2,90 ościeża 0,25*(2,09+0,92+2,09)	m2	23,846	
				m2	6,057	
				m2	1,275	
				razem	m2	31,178
282	ZKNR C-2.1 0401/02		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto całość powierzchni podlegającej remontowi  elewacja zachodnia oficyny od strony podwórka ściana 4,19*0,5*(6,25+6,05)-0,92*2,09 1,69*0,5*(0,73+0,38)+0,07*2,20+0,32*0,20+1,69*2,90 ościeża 0,25*(2,09+0,92+2,09)	m2	23,846	
				m2	6,057	
				m2	1,275	
				razem	m2	31,178
283	ZKNR C-2.1 0403/02		Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm w miejscach łatwo dostępnych na ścianach o powierzchni do 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit - przyjęto 20% powierzchni podlegającej remontowi  elewacja zachodnia oficyny od strony podwórka ściana 4,19*0,5*(6,25+6,05)-0,92*2,09 = 23,846 1,69*0,5*(0,73+0,38)+0,07*2,20+0,32*0,20+1,69*2,90 = 6,057 ościeża 0,25*(2,09+0,92+2,09) = 1,275 pow = 31,178 pow*20%	m2	6,236	
				razem	m2	6,236
284	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  podstopnica 0,89*0,5*(0,06+0,14) stopnica 0,25*0,89	m2	0,089	
				m2	0,223	
				razem	m2	0,312
285	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  tynk 31,178*0,015 spoiny 6,236*0,01 bruzda 6,69*0,05*0,05 płytki 0,312*0,02	m3	0,468	
				m3	0,062	
				m3	0,017	
				m3	0,006	
				razem	m3	0,553
286	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za dalsze 4km odwozu	m3	0,553	
287	Kalkulacja indywidualna		Opłata wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku.	m3	0,553	
288	KNR 4-01 1211/02		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0m2  gzyms 0,25*4,19	m2	1,048	
				razem	m2	1,048
289	KNR-W 4-01 1210/10		Lakierowanie dwukrotne gzymsu drewnianego - kolor biały	m2	1,048	
290	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm  podstopnica 0,89*0,5*(0,06+0,14) stopnica 0,25*0,89	m2	0,089	
				m2	0,223	
				razem	m2	0,312
291	ZKNR C-2.1 0409/02		Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich do 5,0m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	6,236	
292	ZKNR C-2.1 0408/02		Wykonanie ręczne obrzutki na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 pokrywającej 50% powierzchni przy tynkach renowacyjnych podkładowych CR 61 wykonywanych ręcznie przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	31,178	
293	ZKNR C-2.1 0410/03		Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	31,178	

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
294	ZKNR C-2.1 0413/03		Wykonanie ręczne tynku napowietrzonego o grubości 2cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	31,178
295	KNR K-29 0101/02		Gruntowanie wzmacniające podłoże  elewacja zachodnia budynku głównego od strony podwórza ściana $4,19*0,5*(6,25+6,05)-0,92*2,09$ $1,69*0,5*(0,73+0,38)+0,07*2,20+0,32*0,20+1,69*2,90$ ościeża $0,25*(2,09+0,92+2,09)$	m2 m2 m2 razem m2	23,846 6,057 1,275 31,178
296	KNR K-29 0107/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ścianach  elewacja zachodnia budynku głównego od strony podwórza ściana $4,19*0,5*(6,25+6,05)-0,92*2,09$ $1,69*0,5*(0,73+0,38)+0,07*2,20+0,32*0,20+1,69*2,90$	m2 m2 razem m2	23,846 6,057 29,903
297	KNR K-29 0107/03		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ościeżach  elewacja zachodnia budynku głównego od strony podwórza ościeża $0,25*(2,09+0,92+2,09)$	m2 razem m2	1,275 1,275
298	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach - kratka wentylacyjna okrągła fi 100mm	szt	1
299	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach - kratka wentylacyjna prostokątna 200x250mm	szt	1
300	KNR K-29 0306/06		Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na gotowym podłożu  elewacja zachodnia budynku głównego od strony podwórza ściana $4,19*0,5*(6,25+6,05)-0,92*2,09$ $1,69*0,5*(0,73+0,38)+0,07*2,20+0,32*0,20+1,69*2,90$ ościeża $0,25*(2,09+0,92+2,09)$	m2 m2 m2 razem m2	23,846 6,057 1,275 31,178
301	KNR K-29 0306/01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe krzemianowe wyprawy tynkarskie CALSILIT T wykonywane na ścianach w technologii Farby KABE	m2	31,178
302	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10570 (A)  elewacja zachodnia budynku głównego od strony podwórza ściana $4,19*0,5*(6,25+6,05)-0,92*2,09$ $1,69*0,5*(0,73+0,38)+0,07*2,20+0,32*0,20+1,69*2,90$ ościeża $0,25*(2,09+0,92+2,09)$ cokół $-(1,69*0,51+1,70*0,5*(0,51+0,59))+1,60*0,5*(0,63+0,71)$ ościeża $-0,25*0,53*2$	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	23,846 6,057 1,275 -2,869 -0,265 28,044
303	KNR K-29 0302/02		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm farbą krzemianową CALSILIT F przy użyciu pędzla lub wałka - kolor według palety KABE K 10700 (B)  elewacja zachodnia budynku głównego od strony podwórza cokół $1,69*0,51+1,70*0,5*(0,51+0,59)+1,60*0,5*(0,63+0,71)$ ościeża $0,25*0,53*2$	m2 m2 razem m2	2,869 0,265 3,134
304	KNR 4-01 0322/01		Obsadzenie mocowania masztu flagowego w ścianach	szt	1
305	KNR-W 2-02 1220/04		Montaż zdemontowanego na czas remontu łukowego daszku z poliwęglanu - daszek z odzysku  daszek $2,54*1,03$	m2 razem m2	2,616 2,616
<b>3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
<b>3.1. WYMIANA ZADASZENIA NAD DRZWIAMI ZEWNĘTRZNYMI NA ELEWACJI WSCHODNIEJ OFICYNY (RYSUNEK NR 08/A)</b>					
<b>3.1.1. Rozebranie istniejącego daszku</b>					
306	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,78
307	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	1,07
308	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  okap $0,25*2,78$ styk dachu z murem w kalenicy $0,35*2,78$ styk dachu z murem w szczycie $0,35*0,87$ szczyt	m2 m2 m2	0,695 0,973 0,305

## Tabela przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,25*0,87	m2	0,218
				razem	2,191
309	KNR 4-01 0535/02		Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
			2,78*0,87	m2	2,419
				razem	2,419
310	KNR-W 2-02 1220/04		Konstrukcje daszków jednospadowe - demontaż s(R)=0,3		
			daszek 2,78*0,87	m2	2,419
				razem	2,419
			<b>3.1.2. Montaż nowego zadaszenia</b>		
311	ZKNR C-2.1 0703/04		Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w cegle pełnej		
			3+3	szt	6
				razem	6
312	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż daszku szklanego Liniger Jupitter G (Szkło ciemne-grafitowe) 90x200cm		
			2,00*0,90	m2	1,8
				razem	1,8



## Spis działów przedmiaru robót

Remont elewacji budynków przy ulicy Piastowskiej 13 w Pszczynie..

Nr	Opis
1.	<b>KOSZTY ORGANIZACJI BUDOWY</b>
2.	<b>REMONT ELEWACJI - PUNKT 2.1</b>
2.1.	ROBOTY NA PÓŁNOCNEJ ELEWACJI GŁÓWNEJ CZĘŚCI BUDYNKU - PUNKT 2.1.1. (RYSUNEK NR 07/A)
2.2.	ROBOTY NA WSCHODNIEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.2. (RYSUNEK NR 08/A)
2.3.	ROBOTY NA POŁUDNIOWEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.3 (RYSUNEK NR 09/A)
2.4.	ROBOTY NA PÓŁNOCNEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.4 (RYSUNEK NR 10/A)
2.5.	ROBOTY NA ZACHODNIEJ ELEWACJI OFICYNY - PUNKT 2.1.5 (RYSUNEK NR 11/A)
2.6.	ROBOTY NA ZACHODNIEJ ELEWACJI GŁÓWNEJ CZĘŚCI BUDYNKU - PUNKT 2.1.6 (RYSUNEK NR 12/A)
3.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>
3.1.	WYMIANA ZADASZENIA NAD DRZWIAMI ZEWNĘTRZNYMI NA ELEWACJI WSCHODNIEJ OFICYNY (RYSUNEK NR 08/A)
3.1.1.	Rozebranie istniejącego daszku
3.1.2.	Montaż nowego zadaszenia