

# PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych:

Remont elewacji budynku Regionalnego Ośrodka Kultury  
w Bielsku - Białej - **ELEWACJA WSCHODNIA**

Adres obiektu budowlanego:

ul. 1 Maja 8  
43-300 Bielsko - Biała  
działka nr 1415, obręb: Żywieckie Przedmieście

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Regionalny Ośrodek Kultury  
ul. 1 Maja 8  
43-300 Bielsko - Biała

Kod CPV:

45443000-4 (Roboty elewacyjne)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko - Biała, maj 2023 r.

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ELEWACJA FRONTOWA - WSCHODNIA</b>			
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 Kalkulacja indywidualna Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas wykonywania robót	1		KPL
2 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20-m (30,40+0,75*2)*14,0 = 446,600000 446,60	446,60		m2
3 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań	446,60		m2
4 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	446,60		m2
5 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	1		kpl
6 Kalkulacja indywidualna Zdjęcie z elewacji istniejących szyldów , reklam , tablic itp.	1		kpl
7 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 2*1,3*2,0 = 5,200000 5,20	5,20		m2
8 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, gzymsów ,z blachy nie nadającej się do użytku 29,7*0,40 (4,2*2)*0,40 (1,8+1+1)*0,40 4*2*0,40 6,1*2*0,40 1,7*0,40*16 1,25*30*0,35 = 0,000000 = 11,880000 = 3,360000 = 1,520000 = 3,200000 = 4,880000 = 10,880000 = 13,125000 48,85	48,85		m2
9 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	29,7		m
10 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13,5*2 = 27,000000 27,0	27,0		m
11 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /przyjęto 50%/ 446,6*50% = 223,300000 223,30	223,30		m2
12 KNNR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach balkon od spodu i wnęki 1,25*3,0 1,80*1,10 1,60*1,10 = 3,750000 = 1,980000 = 1,760000 7,5	7,5		m2
13 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie (223,3+7,50)*0,04 = 9,232000 9,23	9,23		m3
<b>1.2 Tynki proste i bonie</b>			
14 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2 446,0+7,50 = 453,500000 453,50	453,50		m2
15 BC 2/121/2 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2·cm i oczyszczenie muru do wys. 1,80 m od terenu 30,40*1,80 = 54,720000 54,72	54,72		m2
16 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych głęboko penetrującym preparatem wzmacniającym przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie	54,72		m2
17 BC 2/121/3 (3) Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin	54,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18 BC 2/122/3 (2) Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, obrzutka /50% pow./ + 2 warstwy tynku (tynk wyrównawczy magazynujący sole + hydrofobowy tynk renowacyjny)- analogia, materiały wg przyjętego systemu		54,72		m2
19 BC 2/122/4 (2) J.w.lecz dodatek za 0,5-cm pogrubienia tynków /k=2/		54,72	2	m2
20 KNR 1901/807/2 (2) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5·m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III				
	453,50 = 453,500000			
	-54,72 = -54,720000			
	-223,30 = -223,300000			
	175,48	175,48		m2
21 KNR 1901/806/1 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10·mm, z zaprawy cementowo-wapiennej		175,48		m2
22 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach na mineralnej zaprawie zbrojącej - analogia				
	30,40*(4,40+0,40+6,70+1,30) = 389,120000			
	389,12	389,12		m2
23 BC 2/124/1 Szpachlowanie powierzchni, warstwa szpachłówki zacieranej, zaprawa mineralna, elastyczna, drobnoziarnista, zawierająca mikrowłókna		389,10		m2
24 KNR 1901/825/1 Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym				
	(1,20*4+1,40*16+1,10*4+1,0*24+0,40*2+0,80*8)*2 = 125,600000			
	0,40*28*2 = 22,400000			
	0,20*32*2 = 12,800000			
	160,80	160,80		m
25 BC 2/124/3 (2) Gruntowanie powierzchni tynków, grunt krzemianowy		453,50		m2
26 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową		453,50		m2
27 KNR 401/1209/5 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2				
	11*1,15*0,55*2,0 = 13,915000			
	13,92	13,92		m2
28 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
	30*1,25*0,35 = 13,125000			
	13,13	13,13		m2
29 KNR 1901/538/7 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy, podokienników i gzymsów o szerokości 25-50·cm, analogia do R., blacha tytanowo-cynkowa		48,85		m2
30 KNRW 202/522/2 (2) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·18·cm, blacha tytanowo-cynkowa-analogia		29,7		m
31 KNRW 202/529/2 (2) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha tytanowo-cynkowa		27,0		m
<b>1.3 Detal sztukatorski ciągniony</b>				
32 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- gzyms wieńczący, gzyms międzykondygnacyjny				
	29,7*2 = 59,400000			
	59,40	59,40		m
33 KNR 1901/824/8 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- gzyms wieńczący, gzyms międzykondygnacyjny /k=3/				
	29,7*2 = 59,400000			
	59,40	59,40	3	m
34 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm- gzyms strychowy				
	29,7 = 29,700000			
	29,7	29,7		m
35 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm- opaski okienne I i II piętro				
	6,4*11*2+4*0,5 = 142,800000			
	142,80	142,80		m
36 KNR 1901/824/2 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 15·cm - opaski okienne -strych				
	(1,10+0,70)*2*11 = 39,600000			
	39,60	39,60		m
37 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość do 40cm - gzyms nad oknami II piętra				
	(1,6+0,5*2)*6 = 15,600000			
	(4,2+2*0,5)*2 = 10,400000			
	(1,8+0,5*2)+1+1 = 4,800000			
	30,8	30,8		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30-cm- gzyms pod oknami $(1,6+0,5*2)*7 = 18,200000$ $(6,3+0,5*6)*2 = 18,600000$ $(4+0,5*2)*2 = 10,000000$ 46,8			46,8		m
39 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30-cm- płycina pod oknami $(1,6+0,5*2)*7 = 18,200000$ $(4+0,5*2)*4 = 20,000000$ $(6,1+0,5*6)*2 = 18,200000$ 56,4			56,4		m
40 KNR 1901/824/1 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 10-cm- profilowane brzegi boni w przyziemiu $(2*13,20-1,10*5*2)*2 = 30,800000$ $13,20*9*2*2 = 475,200000$ $-1,10*5*2*2 = -22,000000$ $-1,20*5*2*2 = -24,000000$ $-1,50*5*2*6*2 = -180,000000$ 280,0			280,0		m
<b>1.4 Detal sztukatorski odlewany</b>					
41 TZKNC 6/101/6 (1) Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo - wapiennej i gipsu, kamienie porowate - wapień miękkiej, narzut 1,5*10 = 0,000000 = 15,000000 15,0			15,0		dm2
42 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia- przyjęto 80% 15*0,8 = 12,000000 12,0			12,0		dm2
43 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie) 15 = 15,000000 15,0			15,0		dm2
<b>1.5 Pozostałe prace konserwatorskie</b>					
44 Kalkulacja indywidualna Remont konserwatorski drzwi zewnętrznych /demontaż skrzydeł , usunięcie wtórnych przemalowań , wylugowanie powierzchni,usunięcie wtórnych elementów ,uzupełnienie ubytków,okuć, szpachlowanie , szlifowanie , malowanie, wg PPK - drzwi główne $(1,60*2,40+3,14*0,80*0,80/2) = 4,844800$ 4,84			4,84		m2
45 KNR 401/1212/31 (2) Malowanie pochwyty z rur stalowych 1,15*2*3 = 6,900000 6,90			6,90		m
46 KNR 401/1212/8 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne 1,50*2,40*2 = 7,200000 7,20			7,20		m2
47 Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie, przygotowanie do izolacji powierzchni poziomej balkonu z wykonaniem izolacji z trwale elastycznych żywic poliuretanowych 4,50			4,50		m2
48 Kalkulacja indywidualna Remont konserwatorski balustrady balkonowej /usunięcie powłok malarskich, oczyszczenie,uzupełnienie i rekonstrukcja brakujących elementów,zabezp. antykorozyjne i malowanie ostateczne, wykonanie nowego pochwyty z drewna egzotycznego / 3,0+1,15*2 = 5,300000 5,30			5,30		m
<b>1.6 Przebudowa schodów zewnętrznych</b>					
49 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 3,58			3,58		m2
50 KNR 401/354/17 Wykucie stopnic lastrykowych 12			12		szt
51 KNR 401/211/3 Skucie betonu, głębokość do 5-cm, na posadzkach 5,57			5,57		m2
52 KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych 1,25			1,25		m3
53 KNNR 3/405/2 (2) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B-20 1,35			1,35		m3
54 KNNR 2/1807/1 (2) Okładzina stopni schodowych i podestów płytami granitowymi 8,11			8,11		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
55 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą a składowanie $3,58*0,03+5,57*0,05+1,25$	= $\frac{1,635900}{1,64}$	1,64		m3
<b>1.7 Inne</b>				
56 KNNR 7/503/8 Osadzenie drzwi bocznych, zewnętrznych, drewnianych, płycinowych, z odtworzeniem przeszklonego naświetla $(1,30*2,10+3,14*0,65*0,65/2)*2$	= $\frac{6,786650}{6,79}$	6,79		m2
57 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie drzwi j.w.		6,79		m2
58 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja ornitologiczna		1		kpl
59 KNR 401/1301/7 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drzwiczki do przyłączy gazu, wody, wnek licznikowych		3		szt
60 Kalkulacja indywidualna Przełożenie instalacji elektrycznej systemu ogrzewania rynien		1		kpl
61 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stelaży na tablice informacyjne		1		kpl
62 KNNR 9/501/1 Wymiana istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego/wejścia do budynku/ , na oprawy stylizowane , zgodnie z PPK		3		szt

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ELEWACJA FRONTOWA - WSCHODNIA</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
1 Kalkulacja indywidualna Opłata za zajęcie pasa chodnika na czas wykonywania robót	KPL		1		
2 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20·m	m2		446,60		
3 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań	m2		446,60		
4 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		446,60		
5 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	kpl		1		
6 Kalkulacja indywidualna Zdjęcie z elewacji istniejących szyldów , reklam , tablic itp.	kpl		1		
7 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		5,20		
8 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, gzymsów ,z blachy nie nadającej się do użytku	m2		48,85		
9 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		29,7		
10 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		27,0		
11 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /przyjęto 50%/	m2		223,30		
12 KNNR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach	m2		7,5		
13 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3		9,23		
<b>1.2 Tynki proste i bonie</b>					
14 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2	m2		453,50		
15 BC 2/121/2 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2·cm i oczyszczenie muru	m2		54,72		
16 BC 2/130/1 Gruntowanie podłoża budowlanych głęboko penetrującym preparatem wzmacniającym przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie	m2		54,72		
17 BC 2/121/3 (3) Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		54,72		
18 BC 2/122/3 (2) Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, obrzutka /50% pow./ + 2 warstwy tynku (tynk wyrównawczy magazynujący sole + hydrofobowy tynk renowacyjny)- analogia, materiały wg przyjętego systemu	m2		54,72		
19 BC 2/122/4 (2) J.w.lecz dodatek za 0,5·cm pogrubienia tynków /k=2/	m2	2	54,72		
20 KNR 1901/807/2 (2) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5·m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III	m2		175,48		
21 KNR 1901/806/1 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10·mm, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		175,48		
22 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach na mineralnej zaprawie zbrojącej - analogia	m2		389,12		
23 BC 2/124/1 Szpachlowanie powierzchni , warstwa szpachlówki zacieranej ,zaprawa mineralna, elastyczna, drobnoziarnista, zawierająca mikrowłókna	m2		389,10		
24 KNR 1901/825/1 Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym	m		160,80		
25 BC 2/124/3 (2) Gruntowanie powierzchni tynków, grunt krzemianowy	m2		453,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową	m2		453,50		
27 KNR 401/1209/5 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2	m2		13,92		
28 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		13,13		
29 KNR 1901/538/7 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy, podokienników i gzymsów o szerokości 25-50·cm , analogia do R. , blacha tytanowo-cynkowa	m2		48,85		
30 KNRW 202/522/2 (2) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·18·cm, blacha tytanowo-cynkowa-analogia	m		29,7		
31 KNRW 202/529/2 (2) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha tytanowo-cynkowa	m		27,0		
<b>1.3 Detal sztukatorski ciągniony</b>					
32 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- gzyms wieńczący , gzyms międzykondygnacyjny	m		59,40		
33 KNR 1901/824/8 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- gzyms wieńczący , gzyms międzykondygnacyjny /k=3/	m	3	59,40		
34 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm- gzyms strychowy	m		29,7		
35 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm- opaski okienne I i II piętro	m		142,80		
36 KNR 1901/824/2 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 15·cm - opaski okienne -strych	m		39,60		
37 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość do 40cm - gzyms nad oknami II piętra	m		30,8		
38 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm- gzyms pod oknami	m		46,8		
39 KNR 1901/824/5 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30·cm- płycina pod oknami	m		56,4		
40 KNR 1901/824/1 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 10·cm- profilowane brzegi boni w przyziemiu	m		280,0		
<b>1.4 Detal sztukatorski odlewany</b>					
41 TZKNC 6/101/6 (1) Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo - wapiennej i gipsu, kamienie porowate - wapień miękkiej, narzut	dm2		15,0		
42 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia- przyjęto 80%)	dm2		12,0		
43 TZKNC 6/103/7 Scalanie kolorystyczne (patynowanie)	dm2		15,0		
<b>1.5 Pozostałe prace konserwatorskie</b>					
44 Kalkulacja indywidualna Remont konserwatorski drzwi zewnętrznych /demontaż skrzydeł , usunięcie wtórnych przemalowań , wylugowanie powierzchni,usunięcie wtórnych elementów ,uzupełnienie ubytków,okuć, szpachlowanie , szlifowanie , malowanie, wg PPK - drzwi główne	m2		4,84		
45 KNR 401/1212/31 (2) Malowanie pochwyty z rur stalowych	m		6,90		
46 KNR 401/1212/8 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2		7,20		
47 Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie, przygotowanie do izolacji powierzchni poziomej balkonu z wykonaniem izolacji z trwale elastycznych żywic poliuretanowych	m2		4,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
48 Kalkulacja indywidualna Remont konserwatorski balustrady balkonowej /usunięcie powłok malarskich, oczyszczenie, uzupełnienie i rekonstrukcja brakujących elementów, zabezp. antykorozyjne i malowanie ostateczne, wykonanie nowego pochwyty z drewna egzotycznego /	m		5,30		
<b>1.6 Przebudowa schodów zewnętrznych</b>					
49 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		3,58		
50 KNR 401/354/17 Wykucie stopnic lastrykowych	szt		12		
51 KNR 401/211/3 Skucie betonu, głębokość do 5 -cm, na posadzkach	m2		5,57		
52 KNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych	m3		1,25		
53 KNR 3/405/2 (2) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B-20	m3		1,35		
54 KNR 2/1807/1 (2) Okładzina stopni schodowych i podestów płytami granitowymi	m2		8,11		
55 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą a składowanie	m3		1,64		
<b>1.7 Inne</b>					
56 KNR 7/503/8 Osadzenie drzwi bocznych, zewnętrznych, drewnianych, płycinowych, z odtworzeniem przeszklonego naświetla	m2		6,79		
57 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie drzwi j.w.	m2		6,79		
58 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja ornitologiczna	kpl		1		
59 KNR 401/1301/7 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drzwiczki do przyłączy gazu, wody, węsk licznikowych	szt		3		
60 Kalkulacja indywidualna Przełożenie instalacji elektrycznej systemu ogrzewania rynien	kpl		1		
61 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stelaży na tablice informacyjne	kpl		1		
62 KNR 9/501/1 Wymiana istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego/wejścia do budynku/ , na oprawy stylizowane , zgodnie z PPK	szt		3		