

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **WYMIANA OKIEN, NAPRAWA I ODNOWIENIE ELEWACJI BUDYNKU LEŚNICZÓWKI  
GOSPODARSTWA SZKÓŁKARSKIEGO**  
Adres obiektu budowlanego: **Bartoszewka, ul Strażacka, 96-311 Skuły**  
Nazwa i adres zamawiającego: **NADLEŚNICTWO GRÓJEC, Podole 91, 05-600 Grójec**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-05**  
Nazwa obiektu lub robót: **Elewacja / remontowe**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Usługi w zakresie kosztorysowania, projektowania i nadzoru robót  
budowlano-montażowych KRAJEWSKI ROMAN aL. Niepodległości 34 05-600  
Grójec**

Data opracowania:  
2024-02-05

Autor opracowania:  
mgr inż. Roman Krajewski ,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>WYMIANA OKIEN, NAPRAWA I ODNOWIENIE ELEWACJI BUDYNKU LEŚNICZÓWKI GOSPODARSTWA SZKÓŁKARSKIEGO</b>		
1	Element	<b>WYMIANA OKIEN</b>		
1.1	KNR 19/930/3 (2) analogia Obliczenie:	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na dyblach  0,57*1,42*2 RAZEM: 1,618800	m2	1,62
1.2	KNR 19/930/9 (2) analogia Obliczenie:	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na dyblach  1,00*1,42*2 RAZEM: 2,840000	m2	2,84
1.3	KNR 19/930/10 (2) analogia Obliczenie:	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na dyblach  1,48*1,42*2 RAZEM: 4,203200	m2	4,20
1.4	KNRW 401/408/2 Obliczenie:	Uzupełnienie ścian drewnianych w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych - pomniwienie istniejących otworów okiennych  0,25*1,42*2 RAZEM: 0,710000	m2	0,71
1.5	KNR 17/2609/2 Obliczenie:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży R*1,50 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000  0,30*1,42*2 RAZEM: 0,852000	m2	0,85
1.6	KNR 17/2609/7 Obliczenie:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  0,40*1,50*2 RAZEM: 1,200000	m2	1,20
1.7	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa	m2	1,20
1.8	DC 18/606/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku silikonowy, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2	1,20
1.9	KNR 929/309/1 Obliczenie:	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy, słupów i belek, przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm, z płyty wodoodpornej - obudowa części ściany z ościeżą  (0,30+0,10)*1,50*2 RAZEM: 1,200000	m2	1,20
2	Element	<b>MALOWANIE ELEWACJI.</b>		
2.1	KNRW 401/536/ 2 analogia Obliczenie:	Wymiana rur spustowych z blachy, odcinki pionowe - demontaż i ponowny montaż po pracach malarskich .  3,00*4 RAZEM: 12,000000	m	12,00
2.2	ZKNR C 1/101/1 Obliczenie:	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską - okna, drzwi 1,12*1,41*2+1,07*1,41+1,21*1,41+1,10*1,41*2+1,20*1,42*2+0,57*1,42*2+1,47*1,42*2+0,95*2,06*2 RAZEM: 22,590800	m2	22,59
2.3	SEK 204/102/2 Obliczenie:	Oczyszczenie (zmycie) podłoża, z istniejącego tynku strukturalnego ELEWACJA (13,27+7,22*2+3,22+2,85)*2,88+0,50*7,22*2,60*2 2*1,50*(2,50+2,90)/2+7,16*2,50 OŚCIEŻA (1,12*2+1,07+1,21+1,20*2+0,57*2+1,47*2+0,93*2+1,10*2+1,42*26+1,10*4)*0,12 - OTWORY (1,12*1,41*2+1,07*1,41+1,21*1,41+1,10*1,41*2+1,20*1,42*2+0,57*1,42*2+1,47*1,42*2+0,95*2,06*2) RAZEM: 126,233200	m2	126,23
2.4	DC 18/609/7 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farba silikonową, gruntowanie jednokrotne, grunt szczepny	m2	126,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	DC 18/609/9 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, malowanie dwukrotne kolor dla grupy od II do V - farba odporna na glony	m2	126,23
2.6	KNRW 202/160 9/6 analogia	Rusztowania ramowe zewnętrzne AL, przesuwne, wysokość do 6' m	kolumna	2
2.7	KNRW 202/16	Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al bez osłony - 2,00 m-g	m-g	7,26
Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
2.6 KNRW 202/1609/6 analogia		12,2		
Razem (r-g):		12,2		
S=2 W=0,84 P=1,00				
Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 12,2/(2*0,84)*1,00 = 7,26				
3	Element	<b>ODWODNIENIE</b>		
3.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,44
Obliczenie:				
0,20*0,80*4+3,50*0,40*2		3,440000		
RAZEM:		3,440000		
3.2	KNR 401/529/7 analogia	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 0,50' m - skrócenie rur spustowych M=0,0	szt	6
3.3	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6' m	m	24,00
Obliczenie:				
4,00*6		24,000000		
RAZEM:		24,000000		
3.4	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - na studzienkę chłonną	szt	4
3.5	KNR 201/312/2	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III - na osadnik rury spustowej	szt	6
3.6	KNR 228/706/7 analogia	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych, studzienki z PVC 315' mm z drenażu - studzienka bez dna z rury perforowanej dł. 100cm, od góry przykryta teleskopem O315 WPUST PP - ażurowym, umożliwiającym wypływ nadmiaru wody.	kpl	4
3.7	KNRW 215/203/ 3 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110' mm	m	24,00
Obliczenie:				
4,00*6		24,000000		
RAZEM:		24,000000		
3.8	KNNR 10/1205/ 1 (1) analogia	Studzienki obserwacyjne - Osadnik rynny /czyszczak rynnowy/ fi 100mm	szt	6
3.9	KNRW 201/704/1 (2)	Ręczne zasypywanie rowów, szerokość dna wykopu 0,4' m, grunt kategorii I-II, głębokość 0,4-0,6' m	m	24,00
3.10	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm z demontażu R*1,50 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,34
3.11	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,56
Obliczenie:				
3,14*0,152*0,152*4+24,00*3,14*0,06*0,06		0,561482		
RAZEM:		0,561482		
4	Element	<b>MYCIE DACHU I ORYNNOWANIA</b>		
4.1	KZKW 1/103/3	Czyszczenie rynien z liści, rynny półokrągłe	mb	28,45
Obliczenie:				
14,17+3,68+3,30+7,30		28,450000		
RAZEM:		28,450000		
4.2	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne - mycie powierzchni dachu R * 3,00 R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	151,00
Obliczenie:				
14,17*5,00*2+1,20*7,75		151,000000		
RAZEM:		151,000000		
4.3	SEK 204/102/1	Oczyszczenie (zmycie) podłoża, mineralnego (cegła kominów)	m2	7,97
Obliczenie:				
kominy		(0,52+0,80)*2*(2,17+1,82)/2		
		5,266800		
		(0,38+1,15)*2*(1,00+0,77)/2		
		2,708100		
RAZEM:		7,974900		
4.4	Kalkulacja indywidualna	Praca podnośnika koszowego przy myciu dachu /poz 4.2, 4.3/	m-g	15,02