

## Kosztorys

Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej Miasta i Gminy Kańczuga - Dom Strażaka w Łopuszce Wielkiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Dom Strażaka w Łopuszce Wielkiej</b>						
<b>1.1. Rusztowania i zabezpieczenie stolarki</b>						
1	KNR 2-02 1611/06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m	m2	171,7		
2	KNR 2-02 1611/07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 8m	m2	264		
3	KNR 2-02 0925/01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2	82,7		
<b>1.2. Elewacja</b>						
4	KNR 0-23 2614/02	Analogia.Ociepl. ścian budynków płytami styrop. gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygot. podłoża i wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej-tynk akrylowy(Gruntowanie podłoża,płyty styropianowe na kleju mocowane dyblami, siatka na zaprawie klejowej,podkład pod tynk akryl.oraz tynk akryl. do grupy 4 (kolor uzgodnić z inwestorem).	m2	553		
5	KNR 0-23 2614/08	Analogia.Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej -tynk akrylowy j.w. plus narożniki na ościeżach.	m2	55,6		
6	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej .	m	87		
7	KNR 0-23 2614/02	Analogia.Ociepl. ścian budynków (ocieplenie fundamentów) płytami styrop. do ociepleń fundamentowych gr.12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygot. podłoża i wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej(Gruntowanie podłoża,płyty styropianowe na kleju mocowane dyblami, siatka na zaprawie klejowej	m2	38		
8	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów (izolacja fundamentów)	m2	38		
9	KNR 2-01 0307/03	Odsparowanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m. grunt kategorii IV (odkopianie fundamentów przed ociepleniem)	m3	15		
<b>1.3. Schody, balustrady, kraty</b>						
10	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru krat okiennych i drzwiowych (demontaż i ponowny montaż wraz z przerobieniem do wymiaru po ociepleniu elewacji)	m2	17,6		
11	KNR 7-12w 0101/02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych kratowych (kraty okienne i drzwiowe)	m2	17,6		
12	KNR 7-12w 0201.1/02	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, konstrukcji stalowych kratowych (Kraty okienne i drzwiowe)	m2	17,6		
13	KNR 7-12w 0209/02	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejno-żywicznymi, konstrukcji stalowych kratowych (kraty okienne i drzwiowe)	m2	17,6		
<b>1.4. Parapety</b>						
14	KNR 4-01 0535/08	Rozbórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - DEMONTAŻ PARAPETÓW NAKRYW MURKÓW OGNIOWYCH OBIĆ Z BLACHY PRZYLEGAJĄCEJ DO ŚCIANY	m2	35		
15	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - MONTAŻ PARAPETÓW SZER. 40 cm Z BLACHY POWLEKANEJ NAKRYW MURKÓW OGNIOWYCH OBIĆ Z BLACHY PRZYLEGAJĄCEJ DO ŚCIANY Kolor dostosować do istniejącego	m2	52		
<b>1.5. Rynny</b>						
16	Kalkulacja indywidualna	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłej d=18cm-Demontaż i ponowny montaż	m	20		
<b>1.6. Elementy różne</b>						
17	Kalkulacja indywidualna	Gazowy ogrzewacz pomieszczeń Calorio 52 lub równoważny (wymiana na nowe stare złożyć w miejscu wskazanym -przez inwestora min. sprawność 90% wraz zrobotami niezbędnymi do montażu i poprawnego działania)	szt	5		
18	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie stropu wełną mineralną grubości 25 cm wraz z robotami niezbędnymi do wykonania ocieplenia.	m2	375		
19	KNR 4-01 0303/02	Analogia Zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (zamurowanie części otworu okiennego)	m2	1,9		
20	Kalkulacja indywidualna	Malowanie skrzynki gazowej (nkw)	szt	1		
21	Kalkulacja indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED wiszące (oprawa i żarówka) (minimalna moc oprawy po modernizacji 20 W)	szt	28		
22	Kalkulacja indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED ściennie (oprawa i żarówka) (minimalna moc oprawy po modernizacji 20 W)	szt	19		
23	kalkulacja indywidualna	Remont kominów (siatka , tynkowanie i malowanie)	szt	4		
24	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż: tablica informacyjna szt 1, lampy szt 4 (nkw)	szt	5		
25	Kalkulacja indywidualna	Demontaż klimatyzatorów przed ociepleniem elewacji i ponowny montaż wraz z napełnieniem instalacji i sprawdzeniem poprawności działania wraz z robotami towarzyszącymi	szt	3		
26	Kalkulacja indywidualna	Wydłużenie rur spalinowych z piecyków gazowych z tyłu budynku wraz z e sprawdzeniem poprawności działania	szt	3		
27	Kalkulacja indywidualna	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej według zestawienia stanowiącym załącznik wraz z obrobieniem szańców	kpl	1		

**Kosztorys**

Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej Miasta i Gminy Kańczuga - Dom Strażaka w Łopuszce Wielkiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1.7. Płytką odbojowa</b>						
28	KNR 2-31 0801/01	Analogia Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości do 12cm (Rozebranie starej płytki odbojowej i powierzchni pod płytke z asfaltu oraz stopni betonowych i wjazdu do straży)	m2	105		
29	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	90		
30	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	15,75		
31	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	15,75		
32	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (płytką odbojowa i podjazd do straży kostka kolorowa kolor uzgodnić z inwstorem)	m2	105		
33	KNR 2-01 0307/02	Odszpanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III (roboty pod nową płytkę odbojową )	m3	31,5		
34	KNR 7-12w 0101/01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych (czyszczenie i malowanie syreny alarmowej )	m2	5		
35	KNR 7-12w 0201.1/01	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (czyszczenie i malowanie syreny alarmowej)	m2	5		
36	KNR 7-12w 0209/01	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejno-żywicznymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (czyszczenie i malowanie syreny alarmowej)	m2	5		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			