



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Wspólnota Mieszkaniowa Budynku Rynek Główny 8 w Krakowie
Rynek Główny 8, 31-042 Kraków

zaprasza do złożenia oferty cenowej na wykonanie prac „Remont dachu budynku w kamienicy „Pod Jaszczurką” przy Rynku Głównym 8

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Przewidywany termin rozpoczęcia prac - sierpień 2024r.

Przewidywany termin zakończenia prac: - do 30.10.2024r.

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać drogą e-mail na adres: alterkr2@gmail.com

Termin składania ofert upływa w dniu 07.08.2024r. o godz. 10:00

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 07.08.2024r. o godz. 10:15

Sposób uzyskania dokumentacji: drogą mailową: alterkr2@gmail.com

Osoba upoważniona do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Helena Płocharz-Augustyn tel. 501787 943 (poniedziałek – piątek godz. 10 -15)

Załącznikiem do zaproszenia jest Regulamin Konkursu Ofert.

Z poważaniem

Helena Płocharz-Augustyn



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

REGULAMIN KONKURSU OFERT

dla zadania „**Remont dachu budynku w kamienicy „Pod Jaszczurką” przy Rynku Głównym 8 w Krakowie (A-56)**”.

1. Nazwa oraz adres zamawiającego

Wspólnota Mieszkaniowa Budynku Rynek Główny 8 w Krakowie
Rynek Główny 8, 31-042 Kraków, NIP: 6762198475, REGON: 356327774

w imieniu której działa Helena Płocharz-Augustyn – Pełnomocnik Wspólnoty, zamieszkała w Krakowie przy ul. gen. Tadeusza Kościuszki 74/24, 30-114 Kraków, tel. 501787943, e-mail: alterkr2@gmail.com

2. Tryb udzielania zamówienia

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie konkurencyjnym - konkursie ofert dla którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) z zachowaniem zasad równego traktowania, uczciwej konkurencji i przejrzystości. Miejsce publikacji ogłoszenia strona internetowa Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa: www.skozka.pl

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Remont dachu budynku w kamienicy „Pod Jaszczurką” (XIV-XVI, XIX w.) przy Rynku Głównym 8 w Krakowie)” współfinansowany ze środków Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa.

Budynek przy Rynku Głównym 8 w Krakowie jest obiektem zabytkowym w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 710 z późn. zm.). Kamienica ta figuruje w Rejestrze Zabytków Krakowa pod nr A-56 i posiada odrębną decyzję prawną określającą zakres ochrony z dnia 23 maja 1932 r.

Zakres prac do wykonania podany jest w przedmiarze prac – załącznik nr 1 do niniejszego RKO. Wykonawca musi się liczyć z możliwością pewnych utrudnień w prowadzeniu robót związanych z ograniczonym czasem wjazdu i wyjazdu do budynku Rynek Główny 8.



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Prace remontowe winny być prowadzone w oparciu o dokumentację:

- **program prac konserwatorskich** opracowany przez mgr inż. arch. Marka J. Łukacza
- **pozwolenie konserwatorskie** nr ZN-I.510.535.2020
- **projekt budowlany** opracowany przez mgr inż. arch. Przemysława Czubaję zatwierdzony **decyzją o pozwoleniu na budowę** nr 17/6740.3/2021 z dnia 5 marca 2021r.
- **wzór umowy** z wykonawcą na wykonanie przedmiotu zamówienia

W/w dokumenty niezbędne do sporządzenia ofert (i realizacji zadania) można uzyskać za pośrednictwem poczty elektronicznej od osoby kontaktowej określonej w pkt 10 niezwłocznie po zwróceniu się do niej z taką prośbą.

4. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie powinno zostać wykonane nie później niż do dnia **30 października 2024 roku**.

5. Wymagania dotyczące wykonawcy

W postępowaniu mogą wziąć udział Oferenci, którzy posiadają odpowiednie doświadczenie, dysponują osobami zdolnymi do wykonywania niniejszego zamówienia, posiadającymi kwalifikacje konieczne do realizacji zamówienia oraz znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia, tj.:

- posiadają zarejestrowaną działalność gospodarczą w zakresie umożliwiającym realizację prac będących przedmiotem zamówienia i prowadzą ją nieprzerwanie przez okres minimum 5 lat poprzedzających termin składania ofert,
- wykonawca zobowiązany jest przedstawić wykaz prac remontowych wykonanych w ciągu ostatnich 5-ciu lat, w tym remonty konserwatorskie elewacji oraz dachów kamienic o wartości i zakresie prac zbliżonych lub przekraczających zakres niniejszego zamówienia wraz z referencjami,
- dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w tym: kierownikiem budowy, który spełnia następujące warunki: posiada uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, posiada aktualne zaświadczenie o członkostwie we właściwej izbie samorządu zawodowego, posiada 5-letnią praktykę zawodową w pełnieniu funkcji kierownika budowy w obiektach zabytkowych,
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia i przedstawią aktualne zaświadczenie o niezaleganiu (US, ZUS) oraz ważną polisę ubezpieczeniową OC, w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą.



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

6. Wymagania dotyczące rękojmi i gwarancji:

Minimalny okres trwania rękojmi wynosi 5 lat oraz minimalny okres trwania gwarancji wynosi 3 lata - liczone od momentu protokolarnego odbioru danego etapu prac bez zastrzeżeń.

7. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca jest zobowiązany złożyć w ofercie:

- aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
- wykaz robót wykonanych w okresie ostatnich 5-ciu lat wraz z referencjami,
- kopię uprawnień budowlanych dla kierownika budowy,
- kopię zaświadczenia dla kierownika budowy o przynależności do izby samorządu zawodowego,
- minimum 5 letnie udokumentowane doświadczenie kierownika budowy,
- polisę w zakresie ubezpieczenia OC,
- aktualne zaświadczenia o niezaleganiu (US, ZUS),
- do oferty winien być załączony szczegółowy kosztorys ofertowy zawierający cenę netto i brutto (VAT 8%),
- informacja na temat okresu gwarancji i rękojmi na wykonane prace oraz materiały,
- informacja na temat technologii wykonania i użytych materiałów.

8. Miejsce oraz termin składania ofert

Oferty należy składać drogą e-mail: alterkr2@gmail.com

Termin składania ofert upływa w dniu 07.08.2024r. do godz. 10:00

Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 07.08.2024r. o godz. 10:15 w biurze ALTER Zarządzanie Nieruchomościami s.c. Helena Płocharz-Augustyn, Gabriel Augustyn, ul. gen. T. Kościuszki 74/24 w Krakowie

9. Kryteria oceny ofert:

Cena – waga 100% (max. 100 pkt)

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów, czyli 100 punktów w kryterium. Pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniej punktów liczonych wg wzoru:



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Oferta z najniższą ceną

----- x 100%

Cena badanej oferty

Oferty z rażąco niską ceną /nierealistyczną w porównaniu do cen rynkowych podobnych zamówień/ zostaną odrzucone.

10. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami

- Osobą upoważnioną do udzielania informacji jest Pani Helena Płocharz-Augustyn, telefon 501787943,
- Wszelkie wnioski i zapytania należy kierować w formie elektronicznej na adres e-mail: alterkr2@gmail.com
- Oferent, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zgodną z warunkami zamówienia wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w zawiadomieniu o wyborze oferty,
- Oferent przed podpisaniem umowy przekaże Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy prac, przewidujący termin fakturowania.

11. Informacje dodatkowe

W przypadku złożenia równoważnych ofert Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia indywidualnych negocjacji ceny oraz okresu udzielonej gwarancji.

Zatwierdził

Helena Płocharz-Augustyn

Kraków, 31.07.2024

Załączniki:

nr 1 - przedmiar robót,

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa dachu Budynku przy Rynku Głównym 8 w Krakowie, położonym na działce nr 297/2 obr. S-1, jednostka ewidencyjna Śródmieście, wraz z remontem świetlika oraz remontem instalacji odgromowej - REMONT DACHU BUDYNKU FRONOWEGO (AKTUALIZACJA)**

Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Nazwa i adres zamawiającego: **Wspólnota Mieszkaniowa Budynku Rynek Główny 8, 31-042 Kraków, Rynek Główny 8**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-05-29**

Nazwa obiektu lub robót: **Rynek Główny 8 w Krakowie**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorsowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Przebudowa dachu Budynku przy Rynku Głównym 8 w Krakowie, położonym na działce nr 297/2 obr. S-1, jednostka ewidencyjna Śródmieście, wraz z remontem świetlika oraz remontem instalacji odgromowej - REMONT DACHU BUDYNKU FRONOWEGO (AKTUALIZACJA)			
1	Element	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające w trakcie prac pokrywczych			
1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:	$13,50 \cdot 2 + 7,0 + 7,0$			
		41,000000			
		RAZEM: 41,000000	m	41,0	
2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30	
3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
	dach budynku frontowego	338			
		338,000000			
		RAZEM: 338,000000	m2	338,0	
4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
	ogniomury	$0,70 \cdot (19,0 \cdot 2 + 15,80 \cdot 2)$			
		48,720000			
	pasy podrynnowe	$0,50 \cdot (13,5 \cdot 2 + 7,0 \cdot 2)$			
		20,500000			
		RAZEM: 69,220000	m2	69,2	
5	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk			
	Obliczenie:				
		338			
		338,000000			
		RAZEM: 338,000000	m2	338	
6	KNR 401/430/7	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2	338	
7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Wykonanie prowizorycznego zabezpieczenia rozebranego pokrycia dachowego (w trakcie wymiany) plandekami + łąty	m2	350	
8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz konstrukcji drewnianej	m3	25	
9	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	2,5	
10	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, kr=18	t	2,5	18,000
11	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wyniesienie zdemontowanej konstrukcji dachowej i blachy z podwórek na płytę rynku	m3	25	
2	Element	Rusztowania, winda do pionowego transportu			
12	NNRNKB 202 1621a-03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 20 m			
	Obliczenie:				
		$(10+19) \cdot 23$			
		667,000000			
		RAZEM: 667,000000	m2	667	
13	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za transport wniesienie i wyniesienie rusztowań	m2	667	
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za dzierżawę rusztowania 3 miesiące	m2	667	
15	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	667	
16	KNR 202/1613/3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2	667	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Element	Remont kominów i ogniomurów ponad dachem			
17	KNR 401/212/4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych i zwieńczeń murów ogniowych			
	Obliczenie:				
	czapki kominowe	$0,80 \times 2,42 + 0,96 \times 2,10 + 0,70 \times 3,10$		6,122000	
	ogniomury	$0,60 \times (19,0 \times 2 + 15,80 \times 2)$		41,760000	
		RAZEM:		47,882000	
			m2	47,9	
18	KNR 401/310/1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 -przemurowanie uszkodzonych kominów			
	Obliczenie:				
		$3 \times 0,60$		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m3	1,8	
19	KNR 401/311/1	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	m3	1,2	
20	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie z pow. ścian murów ogniowych i kominów	m2	32	
21	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-ocieplenie kominów po- nad dachem wraz z murami ogniowymi	m2	32	
22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikie metalowym	m	36	
23	kalk. własna	Siatki zabezpieczające wloty wentylacji na kominach	szt	14	
24	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	m2	6,9	
25	KNR 202/290/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t	0,08	
26	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	6,2	
27	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyt OSB 3 na murach ogniowych pod montaż obróbek blacharskich			
	Obliczenie:				
	czapki kominowe	$0,80 \times 2,42 + 0,96 \times 2,10 + 0,70 \times 3,10$		6,122000	
	ogniomury	$0,60 \times (19,0 \times 2 + 15,80 \times 2)$		41,760000	
		RAZEM:		47,882000	
			m2	47,9	
28	KNR 19-01 0540-03 analogia	Pokrycie czapek kominowych blachą tytan- cynk i murów ogniowych Rx2	m2	47,9	
29	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz gruzu i smieci na wysypisko	m3	2	
4	Element	Ślusarka okienna			
30	Kalkulacja indywidualna	Wymiana okien drewnianych w ścianie szkieletowej na drewniane krosnowe na wzór istniejących, jako dwukomorowe o wym. 0,80x1,20 m	kpl	4	
5	Element	Elementy stalowe więźby dachowej			
31	KNR 401/334/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych			
	Obliczenie:				
		4×2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt.	8,000	
32	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości po- nad 10 cm-poduszki betonowe			
	Obliczenie:				
		4×2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt.	8,000	
33	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB 220			
	Obliczenie:				
		$15,40 \times 4$		61,600000	
		RAZEM:		61,600000	
			m	61,6	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
34	kalk. własna	Zakup, pocięcie i transport belek stalowych HEB 220			
	Obliczenie:				
	HEB 220	15,40*4*71,5		4 404,400000	
		RAZEM:		4 404,400000	
35	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych	kg	4 404,4	
6	Element	Konstrukcja dachu wraz z deskowaniem			
36	KNR 2-02 0607-01 analogia	Wykonanie prowizorycznego zabezpieczenia rozebranego pokrycia dachowego(w trakcie wymiany) plandekami +łaty	m2	350	
37	KNRW 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180.cm2 drewno nasycone zaimpregnowane klasy C24			
	Obliczenie:				
		0,14*0,14*(17,0+8,50)		0,499800	
		RAZEM:		0,499800	
38	KNRW 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180.cm2 drewno nasycone zaimpregnowane klasy C24	m3	3,05	
	Obliczenie:				
	dach główny	0,20*0,12*(13,80*5+7,50+17,80*2+15,0)		3,050400	
		RAZEM:		3,050400	
39	KNRW 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180.cm2 drewno nasycone zaimpregnowane klasy C24	m3	7,4	
	Obliczenie:				
	dach główny	0,08*0,20*(3,80*17*2+4,50*18*2+5,0*2+3,0*2+2,5*2+2,0*2)		5,059200	
				1,040000	
				1,296000	
		RAZEM:		7,395200	
40	KNRW 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180.cm2 drewno nasycone zaimpregnowane klasy C24	m3	1,38	
	Obliczenie:				
		0,16*0,24*(9,50+10,5+9+7)		1,382400	
		RAZEM:		1,382400	
41	KNRW 202/407/6	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180.cm2 drewno nasycone zaimpregnowane klasy C24	m3	2,28	
	Obliczenie:				
		0,20*0,20*(4,50*5*2+3,0*4)		2,280000	
		RAZEM:		2,280000	
42	KNRW 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180.cm2	m3	0,35	
	Obliczenie:				
		0,08*0,12*(1,50*12*2)		0,345600	
		RAZEM:		0,345600	
43	KNR 15/517/1	Przybicie kontrłatami foli wiatrowej w celu uzyskania pustki wentylacyjnej -(kontrały o wym 4,5*7 cm norma na 1 -1.65 mb kontrały) R x 2	m2	383,9	
	Obliczenie:				
		338		338,000000	
		1,70*13,50*2		45,900000	
		RAZEM:		383,900000	
44	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ścianki szkieletowej wraz z ociepleniem ,deskowaniem na nadbudówce wewnętrznej dachu S1	m2	45,90	
	Obliczenie:				
		1,70*13,50*2		45,900000	
		RAZEM:		45,900000	
45	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych, płyta OSB gr. 22 mm	m2	383,9	
46	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-deski czołowe	m2	10	
47	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	6,5	
48	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej okna 78x 98 wyłazy dachowe	szt	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7	Element	Pokrycie dachu blachą			
49	KNR 15/517/1	Montaż maty strukturalnej pod ułożenie blachy tytanowo-cynkowej na połąci dachu			
	Obliczenie:				
	dach	383,9*1,10		422,290000	
	ściana szkieletowa	45,9*1,10		50,490000	
		RAZEM:		472,780000	
			m2	472,8	
50	KNRW 202/509/4	Pokrycie dachu blachą cynkowo-tytanową gr. 0,7 mm szer. 650 mm na rąbek stojcy z klipsami ruchomymi i stałymi ze stali nierdzewnej			
	Obliczenie:				
		725-338		387,000000	
		45,9		45,900000	
		RAZEM:		432,900000	
			m2	432,9	
51	KNR 202/515/4	Założenie pasów usztywniających o szer. 20 cm - z blachy ocynkowanej	m	38	
52	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obróbek z membrany EPDM w koszu			
	Obliczenie:				
		13,50*2*0,80		21,600000	
		RAZEM:		21,600000	
			m2	21,6	
53	KNR 19-01 0584-04 analogia	Wykonanie i montaż gzymsów,pasów nadrynnowych,koszy i attyk blachą tytanowo-cynkową Rx 2	m2	87,5	
54	KNR 19-01 0582-02 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytanowocynkowej-od podwórca			
	Obliczenie:				
		13,5*2+7,0*2		41,000000	
		RAZEM:		41,000000	
			m	41,0	
55	KNR 1901/582/4	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej - dodatek za załamanie kolanko	szt.	4	
56	KNR 1901/582/5	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej- dodatek za wpust (sztucer)	szt.	2	
57	KNR 1901/582/5	Wpust dachowy -kosz zlewowy	szt.	1,000	
58	KNR 1901/583/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej systemowej-od strony podwórza	m	30	
59	NNRNKB 202/539/4	Dostawa i montaż barier śniegowych systemowych ze stali nierdzewnej			
	Obliczenie:				
		13,5*2+7,0*2		41,000000	
		RAZEM:		41,000000	
			m	41	
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż stopni kominiarskich	szt	20	
61	Kalkulacja indywidualna	Montaż ław kominiarskich systemowych	m	25	
8	Element	Instalacja odgromowa			
62	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpL	1,00	
63	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach dachowych regulowanych do dachówek kalenicowych , z pręta FeZn fi 8 mm			
	Obliczenie:				
		19*2+17*2+14		86,000000	
		RAZEM:		86,000000	
			m	86	
64	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	6	
65	KNRW 508/107/2	Rurka ochronna fi 22 w elewacji	m	35	
66	KNRW 508/204/4	Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m	35	
67	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów - pod skrzynki odgromowe	szt	1	
68	KNR 508/402/1	Skrzynka złącza kontrolnego ze złączem ZK	szt	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
69	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych z przyspawaniem do konstrukcji, bednarka FeZn 30x4 mm	m	15	
70	KNRW 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1	