GMINA RUDNA

59-305 Rudna Plac Zwycięstwa 15

REGON : 390647558 **NIP:** 692-22-57-466
tel. (076) 74-92-100 *fax.* (076) 74-92-117
E-Mail rudna@rudna.pl http://www.rudna.pl

Rudna, 2017.07.20

SI 271.B-05-001 W. 29 . 1 .2017

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SIWZ

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „ Remont dachu na budynku mieszkalnym br 9iw m. Kęblów"

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) zwaną dalej ustawą Pzp, Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ dotyczącego niniejszego postępowania przetargowego. W związku z powyższym Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Pzp przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz dokonuje zmian SIWZ.

Pytanie 1:
Poz 1.1 i 1.2 przedmiaru robót. Śmieci zastałe na strychu oraz ścianki działowe i sufit pomieszczeń na strychu powinny być zutylizowane. Miedzy ściankami i w stropie znajduje się materiał izolacyjny, który musi być także zutylizowany. W/w odpady należy przyjąć w ilości 10m^3.

Pytanie 2:
Poz. 2.46.Wywóz gruzu. Gruz pochodzący z rozbiórki pokrycia dachowego należy przyjąć średnią grubość 6 cm . To jest 545m^2 x 6 cm=32,7m^3. W przedmiarze jest tylko 6,697m^3.

Pytanie 3:
Poz. 2.3. Rynny do gruzu. W przedmiarze ujęto 6,60 m co jest zdecydowanie niewystarczające na taką powierzchnię dachu. Należy przyjąć rynnę 9 m x 6 szt.

Pytanie 4.
Poz. 2.34. Rury spustowe. W przedmiarze ujęto 4,90m x 4 = 19,60m co jest niewystarczającą ilością na taką powierzchnię dachu. Należy przyjąć rury spustowe w ilości 7,20m x 6 szt = 43,20 m.

Pytanie 5.
Poz. 2.44. Rusztowania. W przedmiarze ujęto tylko dwie kolumny rusztowania. W związku z wymianą podbitki dachowej, końców krokwi i krokwi ścian szczytowych należy przyjąć rusztowanie w ilości: 30 m x 6 m x 2 strony wzdłuż dachu, 8m x 10 m x 3 ściany szczytowe. Wiąże się to także ze zwiększeniem czasu pracy rusztowań.

Pytanie 6.
Krokwie szczytowe i końcowe krokwi muszą zostać ostrugane i ukształtowane na wzór istniejących, następnie pomalowane preparatami koloryzującymi do drewna lub lakierobejcą.

Pozostałe krokwie istniejące zewnętrzne należy oczyścić i także pomalować jak powyższe. Nie jest to ujęte w przedmiarze robót.

Pytanie 7.
Podbitka dachowa na okapie i szczytach powinna zostać pomalowana preparatami koloryzującymi do drewna lub lakierobejcą. Nie jest to ujęte w przedmiarze robót.

Wyjaśnienia do pytań 1,2,3,4,5,6

Zamawiający zmienia przedmiar robót -zał. nr 9 do SIWZ . Aktualny przedmiar robót stanowi załącznik do niniejszych wyjaśnień
Powyższe zmiany należy uwzględnić przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego i obliczaniu ceny oferty.
Niniejsze wyjaśnienia i zmiany SIWZ są wiążące dla wykonawców.

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	**Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty** **45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych** **45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej** **45422100-2 Stolarka drewniana** **45261320-3 Kładzenie rynien** **45262522-6 Roboty murarskie** **45262690-4 Remont starych budynków** **45320000-6 Roboty izolacyjne** **45312310-3 Ochrona odgromowa** **REMONT DACHU NA BUDYNKU MIESZKALNYM**			
1	Rozdział	**Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty** **45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych** **45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej** **45422100-2 Stolarka drewniana** **45261320-3 Kładzenie rynien** **45262522-6 Roboty murarskie** **45262690-4 Remont starych budynków** **45320000-6 Roboty izolacyjne** **45312310-3 Ochrona odgromowa** **Rozdział 1**			
1.1	Element	**Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBÓRKI**			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	WYNIESIENIE I WYWIEZIENIE ŚMIECI , MEBLI, SŁOIKÓW I BUTELEK ZE STRUCHU - SPRZĄTANIE STRYCHU	m3	5	
1.1.2	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe	m2	66,32	
1.1.3	KNR 1901/529/1	Rozebranie pokrycia dachowego, karpiówka podwójna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,75*29,85*2 — 402,975000			
		6,50*12,20*2-16,0 — 142,600000			
		RAZEM: 545,575000	m2	545,58	
1.1.4	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		545,58 — 545,580000			
		RAZEM: 545,580000	m2	545,58	
1.1.5	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiory			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,15+3,30+3,50+10,60+3,30+10,0+5,0+5,60 — 42,450000			
		RAZEM: 42,450000	m	42,450	
1.1.6	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,80*6 — 40,800000			
		RAZEM: 40,800000	m	40,800	
1.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obróbki koszowe	8,20*0,5*4 — 16,400000			
		RAZEM: 16,400000	m2	16,400	

Z up. Wójta
mgr Andrzej Budnik
SEKRETARZ GMINY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot.
1.1.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
	Wyliczenie ilości robót:						
	obróbka istn ogniomuru		6,7*2*2*0,5	13,400000			
			RAZEM:	13,400000	m2	13,400	
1.2	Element	**Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty** **45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych** **45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej** **45422100-2 Stolarka drewniana** **45261320-3 Kładzenie rynien** **45262522-6 Roboty murarskie** **45262690-4 Remont starych budynków** **45320000-6 Roboty izolacyjne** **PRACE CIESIELNKIE, POKRYWCZE I INNE PRACE OGÓLNOBUDOWL.**					
1.2.1	KNR 225/206/1	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, budowa					
	Wyliczenie ilości robót:						
	zadaszenie nad wejściami do budynku		5*3	15,000000			
			RAZEM:	15,000000	m2	15,000	
1.2.2	KNR 225/206/2	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, rozebranie					
	Wyliczenie ilości robót:						
			15,000	15,000000			
			RAZEM:	15,000000	m2	15,000	
1.2.3	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie- ANALOGIA-Ustawienie plastikowej rynny do spuszczania dachówki					
	Wyliczenie ilości robót:						
	DŁUGOŚĆ RYNNY 9 m X 6 PRZESTAWIEŃ		9*6	54,000000			
			RAZEM:	54,000000	m	54,00	
1.2.4	KNR 401/311/1 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły					
	Wyliczenie ilości robót:						
			6,7*2*0,25*0,3	1,005000			
			RAZEM:	1,005000	m3	1,005	
1.2.5	KNR 401/504/4 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie karpiówki podwójnie w koronkę					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Przełożenie dachówki przy pasie ogniowym na granicy własności w celu zamontowania obróbek blacharskich ogniomuru		1,2*7,80*2	18,720000			
	dachówka z demontażu						
			RAZEM:	18,720000	m2	18,720	
1.2.6	KNR 1901/532/1	Oczyszczenie i ułożenie w stosy, dachówki			szt	917,00	
1.2.7	KNR 401/504/8 (1)	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, gąsiorów ceramicznych					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Przełożenie przy pasie ogniowym na granicy własności w celu zamontowania obróbek blacharskich ogniomuru		1,2	1,200000			
	GĄSIORY z demontażu						
			RAZEM:	1,200000	m	1,200	
1.2.8	KNR 1901/532/2	Oczyszczenie i ułożenie w stosy, gąsiory					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Przełożenie przy pasie ogniowym na granicy własności w celu zamontowania obróbek blacharskich ogniomuru		4	4,000000			
			RAZEM:	4,000000	szt	4,00	
1.2.9	KNR 401/735/8 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii II			m2	3	
1.2.10	KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe			m2	12	
1.2.11	KNR 401/205/3	Naprawa podokienników i czapek kominowych, pęknięcia			m	16,00	
1.2.12	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m			szt	1,00	
1.2.13	KNR 222/101/9	Trzony kominów prostokątnych murowanych, spoinowanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			m2	28,00	
1.2.14	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi			szt	32,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot.
1.2.15	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze					
	Wyliczenie ilości robót:						
	PRZYJĘTO 25% krokwie 14x12cm, zastrzały 15x16		32*2*6,75*0,25	108,000000			
			RAZEM:	108,000000	m	108,00	
1.2.16	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe					
	Wyliczenie ilości robót:						
			9,86	9,860000			
			RAZEM:	9,860000	m	9,860	
1.2.17	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny					
	Wyliczenie ilości robót:						
	murlata 20x15 cm		32,11+31,80	63,910000			
			RAZEM:	63,910000	m	63,910	
1.2.18	KNNRS 2/603/2	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, dwuwarstwowe					
	Wyliczenie ilości robót:						
			63,910	63,910000			
			RAZEM:	63,910000	m2	63,910	
1.2.19	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy					
	Wyliczenie ilości robót:						
	słupy 19x15		2,10*4*2	16,800000			
			RAZEM:	16,800000	m	16,800	
1.2.20	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały					
	Wyliczenie ilości robót:						
	zastrzały 15x16cm, miecze 13*13		2,7*8	21,600000			
			RAZEM:	21,600000	m	21,600	
1.2.21	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna-ANALOGIA-Wyłazy dach. ze zintegr.kołnierz.45x55 cm			szt	10,00	
1.2.22	KNR 1901/416/1	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 19·mm					
	Wyliczenie ilości robót:						
			(30,40*2+6,5*4+6,8*2)*1,0	100,400000			
			RAZEM:	100,400000	m2	100,400	
1.2.23	TZKNBK 7/203/25	Zabezpieczenie drewna uprzednio oczyszczonego z grzybni wywiercen. otworu wprowadzenie impregnatu i zatkanie otworu kołkiem drewnianym (poz 230)					
	Wyliczenie ilości robót:						
	WSKAZANIE MIEJSC PO DOKŁADNYM PRZEGLĄDZIE Z UDZIAŁEM INSPEKTORA NADZORU		120	120,000000			
			RAZEM:	120,000000	szt	120,00	
1.2.24	TZKNBK 7/203/24	Zabezpieczenie końców belek strop. na dług. 75 cm podmurowanie mascia grzybobójcza i owinięcie podwójna warstwa papy na gwoździe (poz 229)-ANALOGIA - ZABEZPIECZENIE KROKWI W MIEJSCU STYKU Z MUREM			szt	64	
1.2.25	KNR 401/610/1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2·m					
	Wyliczenie ilości robót:						
			2*32*(0,14*2+0,12*2)+20*(0,19*2+0,15*2)+40*(0,18+0,19)*2+((32+31,5)*(0,19+0,15)*2)+20*2,7*(0,15+0,16)*2	153,140000			
			4*9,0*(0,20+0,2)*2+30*2*(0,18*0,14)*2+10*4,20*(0,17+0,14)*2+50	107,864000			
			RAZEM:	261,004000	m2	261,004	
1.2.26	KNR 202/9905/1	(WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku, 7-krotne, aparat z pompą ręczną					
	Wyliczenie ilości robót:						
			2*32*(0,14*2+0,12*2)+20*(0,19*2+0,15*2)+40*(0,18+0,19)*2+((32+31,5)*(0,19+0,15)*2)+20*2,7*(0,15+0,16)*2	153,140000			
			4*9,0*(0,20+0,2)*2+30*2*(0,18*0,14)*2+10*4,20*(0,17+0,14)*2+50	107,864000			
			100,400*2	200,800000			
			RAZEM:	461,804000	m2	461,804	
1.2.27	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez foli					
	Wyliczenie ilości robót:						
	BLACHODACHÓWKA Z POWŁOKĄ POLIESTROWĄ MATOWĄ		545,58	545,580000			
			RAZEM:	545,580000	m2	545,580	

Z up. Wójta
mgr Andrzej Rokosek
SEKRETARZ GMINY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot.
1.2.28	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory					
	Wyliczenie ilości robót:						
			11,50+34,25-(1,0*2+1,26+0,7*4)	39,690000			
			RAZEM:	39,690000	m	39,690	
1.2.29	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe					
	Wyliczenie ilości robót:						
			32,11+31,80	63,910000			
			RAZEM:	63,910000	m	63,910	
1.2.30	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne					
	Wyliczenie ilości robót:						
			6,75*6+1+3,0	44,500000			
			RAZEM:	44,500000	m	44,500	
1.2.31	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych- AMALOGIA- mont stopni kominiarskich 4 stopnie na 1mb			m	3,50	
1.2.32	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat-ANALOGIA - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 30x60mm i łat 50*60mm					
	Wyliczenie ilości robót:						
	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 30x60mm i łat 50*60mm		545,58	545,580000			
			RAZEM:	545,580000	m2	545,580	
1.2.33	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Wiatroizolacja - folia paroprzepuszczalna o minimalnych parametrach: Równoważna grubość warstwy powietrza Sd ? 0,01m Przepuszczalność pary wodnej: 2000 g / (m2 (24h)) Maksymalna siła rozciągająca (50 mm): - wzdłuż: 180 N - w poprzek: 120 N Odporność na działanie czynników atmosferycznych: 3 miesiące Temperatura użytkowa: od -40°C do +80°C Gramatura: 115 g / m2.		545,58	545,580000			
			RAZEM:	545,580000	m2	545,580	
1.2.34	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej					
	Wyliczenie ilości robót:						
			7,2*6	43,200000			
			RAZEM:	43,200000	m	43,200	
1.2.35	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej					
	Wyliczenie ilości robót:						
			32,11+31,80	63,910000			
			RAZEM:	63,910000	m	63,910	
1.2.36	KNR K 5/210/1	Montaż kominka wentylacyjnego Norma: KNR K-05 0210-01,			szt	6	
1.2.37	NNRNKB 202/539/4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych Norma: NNRNKB 202 0539-04, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów Zuzia: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI),					
	Wyliczenie ilości robót:						
	front		22,5	22,500000			
	lukarna		1,5*2	3,000000			
			RAZEM:	25,500000	m	26	
1.2.38	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm					
	Wyliczenie ilości robót:						
	opirzenie kominów- PAS OKAPOWY		(2,5*3+2,0*2+3,4*2)*0,10	1,830000			
			RAZEM:	1,830000	m2	1,830	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot.
1.2.39	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Norma: NNRNKB 202 0541-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów Zuzia: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI),					
	Wyliczenie ilości robót:						
	opirzenie kominów		(2,5*3+2,0*2+3,4*2)*0,35	6,405000			
	ogniomurek		7,8*2*(0,2*2+0,25+0,3*2)	19,500000			
	Obróbki koszowe		8,20*0,5*4	16,400000			
			RAZEM:	42,305000	m2	42,305	
1.2.40	KNR 1901/540/1	Obróbka blachą cynkową, kołnierze kominów przy kryciu dachów blachą lub papą-ANALOGIA-KOŁNIERZ Z TAŚMY OŁOWIENEJ W KOLORZE BLACHY DACHÓWKOPODOBNEJ					
	Wyliczenie ilości robót:						
	KOŁNIERZ Z TAŚMY OŁOWIENEJ W KOLORZE BLACHY DACHÓWKOPODOBNEJ						
	opirzenie kominów		(2,5*3+2,0*2+3,4*2)*0,35	6,405000			
			RAZEM:	6,405000	m2	6,405	
1.2.41	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000					
	Wyliczenie ilości robót:						
			1,2+0,6*2	2,400000			
			RAZEM:	2,400000	m	2,400	
1.2.42	KNNR 7/202/3	Schody i drabiny					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Drabina kominiarska długości 2,8mb		0,125	0,125000			
			RAZEM:	0,125000	t	0,125	
1.2.43	KNNR 7/914/3	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji różnych, schody i pomosty					
	Wyliczenie ilości robót:						
			0,125	0,125000			
			RAZEM:	0,125000	t	0,125	
1.2.44	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe			kolumna	2	
1.2.45	KNR 202/16	Ruszt. rur. wew. do 9 m (praca rusztowania) - 2,00 KPL					
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:						
	1.2.14 KNR 401/412/1			65,92			
	1.2.15 KNR 401/412/2			153,36			
	1.2.16 KNR 401/412/3			26,2276			
	1.2.20 KNR 401/412/7			50,976			
	1.2.23 TZKNBK 7/203/25			54,72			
	1.2.24 TZKNBK 7/203/24			31,168			
	1.2.25 KNR 401/610/1			33,93052			
	1.2.26 KNR 202/9905/1			265,5373			
	1.2.29 KNNR 2/508/3			16,87224			
	1.2.30 KNNR 2/508/4			9,523			
	1.2.31 NNRNKB 202/539/4			0,56			
	1.2.34 KNNR 2/505/7 (1)			27,0864			
	1.2.35 KNNR 2/505/5 (1)			27,28957			
	1.2.42 KNNR 7/202/3			4,15			
	1.2.51 Kalkulacja własna			35			
	1.2.52 KNR 202/9910/3			81,89016			
			Razem (r-g)	884,2108			
	S=3 W=1,00 P=1,00						
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 884,2108/(3*1,00)*1,00 = 294,74				m-g	294,74	
1.2.46	Kalkulacja indywidualna	PRZESTAWIENIE RUSZTOWAŃ					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Ściany podłużne		30,5/1,5	20,333333			
	Szczyt		10,40/2/1,5	3,466667			
			RAZEM:	23,800000	szt	23,800	
1.2.47	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km					
	Wyliczenie ilości robót:						
	MATERIAŁY Z ROZBÓREK		66,32*0,03+545,58*0,08+42,450*0,05+16,400*0,012+13,400*0,01	48,089300			
	INNE		10	10,000000			
			RAZEM:	58,089300	m3	58,089	

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrel
SEKRETARZ GMINY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Krot.
1.2.48	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km					
	Wyliczenie ilości robót:						
			58,089	58,089000			
			RAZEM:	58,089000	m3	58,089	15
1.2.49	KNRkalkulacja indywidualna	UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK					
	Wyliczenie ilości robót:						
			58,089	58,089000			
			RAZEM:	58,089000	m3	58,089	
1.2.50	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i wentylacyjnych					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i wentylacyjnych		7	7,000000			
	wyknane przez osobę uprawnioną i zakończone przedstawieniem protokołu kontroli						
	WYCENA DOTYCZY KPL. KOMINA ZE WSZYSTKIMI PRZEWODAMI						
			RAZEM:	7,000000	kpl	7,00	
1.2.51	Kalkulacja własna	Ostruganie i ukształtowanie końcówek krokwi					
	Wyliczenie ilości robót:						
			35*2	70,000000			
			RAZEM:	70,000000	szt	70,000	
1.2.52	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii- ANALOGIA- DWUKROTNE MALOWANIE LAKIEROBEJCĄ (Lakierobejce ochr-dekoracyjna rozpuszczal.) ELEMENTÓW DREWNIANYCH OKAPÓW I KROKWI- POZA OBRYSEM BUDYNKU					
	Wyliczenie ilości robót:						
	wsp.1,3 dla krokwi		41,50*1,3*2	107,900000			
	krokwie szczytowe		6,74*6*0,4	16,176000			
			RAZEM:	124,076000	m2	124,076	2
1.3	Element	**Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa**					
1.3.1	KNR 403/1137/3	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe			szt	18,00	
1.3.2	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka, eternit lub gont					
	Wyliczenie ilości robót:						
			3*46	138,000000			
			RAZEM:	138,000000	szt	138,000	
1.3.3	Kalkulacja własna	Odłączenie i załączenie zasilania elektrycznego - maszt dachowy+ścienny			szt	2,00	
1.3.4	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą					
	Wyliczenie ilości robót:						
	dach na gąsiorach		39,690	39,690000			
	kominy obwodowo		1,9*2+1+1,55*4+1+2,9+4,50+2,8	22,200000			
			RAZEM:	61,890000	m	61,890	
1.3.5	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne					
	Wyliczenie ilości robót:						
	piony		6*6	36,000000			
			RAZEM:	36,000000	m	36,000	
1.3.6	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu			szt	4,00	
1.3.7	KNR 508/619/5	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut					
	Wyliczenie ilości robót:						
			7*2+4*2+1	23,000000			
			RAZEM:	23,000000	szt	23,000	
1.3.8	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik			szt	4	

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY