

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkanego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Stara Rudna dz. nr 42/3
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nikończuk
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2015

mgr inż. Ryszard Nikończuk
Upr. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
upr 117/2008
w zakresie instalacji sanitarnych upr 75/84/Lw

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			Rozbiórka elementów połaci dachowej			
1 d.1	B.15.00.00	KNR 4-01 0508-03 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % 5.75*22.95*2	m ² m ²	 263.925	
					RAZEM	263.925
2 d.1	B.15.00.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.95+15.90	m m	 38.850	
					RAZEM	38.850
3 d.1	B.15.00.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.30*4	m m	 17.200	
					RAZEM	17.200
4 d.1	B.15.00.00	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm 263.925	m ² m ²	 263.925	
					RAZEM	263.925
5 d.1	B.15.00.00	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
6 d.1	B.15.00.00	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 5.75*4+6.0*2	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
7 d.1	B.15.00.00	Kalk.ind.	Demontaż okien i wyłazłów dachowych 16	kpl. kpl.	 16.000	
					RAZEM	16.000
8 d.1	B.15.00.00	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km 0.02*263.90*1.10	m ³ m ³	 5.806	
					RAZEM	5.806
9 d.1	B.15.00.00	Kalk.ind.	Koszt składowania gruzu na wysypisku 5.806*1.90	t t	 11.031	
					RAZEM	11.031
2			Więźba i nowe pokrycie dachu			
10 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw lat 35 cm 23.50*5.80*2	m ² m ²	 272.600	
					RAZEM	272.600
11 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m 272.60	m ² m ²	 272.600	
					RAZEM	272.600
12 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy 23.50+15.80	m m	 39.300	
					RAZEM	39.300
13 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie - ławy z odzysku 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
14 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior 23.50*2	m m	 47.000	
					RAZEM	47.000
15 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0802-06	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m ² 272.60	m ² m ²	 272.600	
					RAZEM	272.600
16 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 23.50	m m	 23.500	
					RAZEM	23.500

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
KRAJEWO GMINY

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	B.07.00.00	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - okna i wylazy dachowe z odzysku 16	kpl. kpl.	 16.000	
					RAZEM	16.000
18 d.2	B.07.00.00	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
19 d.2	B.07.00.00	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 39.30	m m	 39.300	
					RAZEM	39.300
20 d.2	B.07.00.00	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej 22.95+15.90	m m	 38.850	
					RAZEM	38.850
21 d.2	B.07.00.00	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej 4.30*4	m m	 17.200	
					RAZEM	17.200
22 d.2	B.07.00.00	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewok kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej - lakierowanej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
23 d.2	B.07.00.00	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej lakierowanej 0.25*5.75*4+6.0*2 23.50*2	m ² m ² m ²	 17.750 47.000	
					RAZEM	64.750
24 d.2	B.07.00.00	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej lakierowanej 0.5*4*2+0.75*4	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
25 d.2	B.14.00.00	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.20	m m	 2.200	
					RAZEM	2.200
26 d.2	B.14.00.00	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 3.0	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.2	B.14.00.00	KNR 2-02 0408-02	Jętki o wym. 8x14 - analogia 0.08*0.14*4.0*28	m ³ m ³	 1.254	
					RAZEM	1.254
28 d.2	B.14.00.00	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Jętki (0.08+0.08+0.14+0.14)*4.0*28 Krokwie (0.08+0.08+0.14+0.14)*6.65*2*28 Łaty (0.04+0.04+0.06+0.06)*22.80*19*2 Słup i zastrzały 0.14*4*2.20+0.1*4*1.5*2 Deska czołowa 39.30*(0.3+0.05)	m ² m ² m ² m ² m ²	 49.280 163.856 173.280 2.432 13.755	
					RAZEM	402.603
3			Elewacja			
29 d.3	B.04.00.00	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 262.666	m ² m ²	 262.666	
					RAZEM	262.666
30 d.3	B.04.00.00	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 15 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana 9.70*3.30+3.75*9.70/2 9.90*(4.20+3.30)/2+3.75*9.90/2 3.30*22.80 3.30*15.80 7.0*4.20 otwory -(1.4*1.4*5+1.2*1.4*2+0.9*2.0*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.198 55.688 75.240 52.140 29.400 -16.760	
					RAZEM	245.906

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	B.04.00.00	KNR 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1.4*14+1.4*5+1.2*2+1.0*6 3.30*3	m m m	35.000 9.900	
					RAZEM	44.900
32 d.3	B.04.00.00	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki [1.4*3*5+(1.4*2+1.2)*2+2.0*2*2+0.9*2]*0.25	m ² m ²	9.700	
					RAZEM	9.700
33 d.3	B.06.00.00	KNR 2-02 0923-03	Wyłożenie gzymsów i podokienników z płytek klinkierowych 1.4*5 1.2*2 1.0*2 0.6*4	m m m m	7.000 2.400 2.000 2.400	
					RAZEM	13.800
34 d.3	B.04.00.00	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja 9.70*3.30+3.75*9.70/2 9.90*(4.20+3.30)/2+3.75*9.90/2	m ² m ² m ²	50.198 55.688	
					RAZEM	105.886
35 d.3	B.04.00.00	Kalk.ind.	Czas pracy rusztowania 241.4	h h	241.400	
					RAZEM	241.400
4			Opaska			
36 d.4	B.15.00.00	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.5*(14.0+8.10+4.50)*0.15	m ³ m ³	1.995	
					RAZEM	1.995
37 d.4	B.15.00.00	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska 1.995	m ³ m ³	1.995	
					RAZEM	1.995
38 d.4	B.15.00.00	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 1.995	m ³ m ³	1.995	
					RAZEM	1.995
39 d.4	B.15.00.00	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.995	m ³ m ³	1.995	
					RAZEM	1.995
40 d.4	B.15.00.00	Kalk. ind.	Koszt składowania gruzu na wysypisku 1.995*2.1	t t	4.190	
					RAZEM	4.190
41 d.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.5+14+8.10+4.50	m m	27.100	
					RAZEM	27.100
42 d.4	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (14.0+8.10+4.50)*0.40	m ² m ²	10.640	
					RAZEM	10.640
43 d.4	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce płaskowej 10.640	m ² m ²	10.640	
					RAZEM	10.640
5			Iniekcje i izolacje ścian fundamentowych			
44 d.5	B.04.00.00	KNR AT-25 0111-03 z.sz.2.2 z.sz.2.3	Iniekcja wielostopniowa dwustronna jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%, wariant mikroemulsja silikonowa + aktywator ; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) 23.50+9.60+7.0+15.80+9.40	m m	65.300	
					RAZEM	65.300
45 d.5	B.04.00.00	KNR AT-25 0202-03	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachlówki - iniekcja jednostronna 63.50	m m	63.500	
					RAZEM	63.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5	B.04.00.00	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 63.50*0.8	m ² m ²	 50.800	
					RAZEM	50.800
47 d.5	B.04.00.00	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 50.80	m ² m ²	 50.800	
					RAZEM	50.800
48 d.5	B.01.00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 50.80*0.8*1.0	m ³ m ³	 40.640	
					RAZEM	40.640
49 d.5	B.01.00.00	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 40.64	m ³ m ³	 40.640	
					RAZEM	40.640
50 d.5	B.04.00.00	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 50.80*0.8	m ² m ²	 40.640	
					RAZEM	40.640
51 d.5	B.04.00.00	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho- styropian fundament gr. 10 cm 40.64	m ² m ²	 40.640	
					RAZEM	40.640
6 52 d.6	B.15.00.00	KNR 4-01 0511-03	Wymiana konstrukcji dachu i pokrycia na przybudówce Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - analogia rozebranie pokrycia dachowego z onduliny 6.0*7.0	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
53 d.6	B.15.00.00	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 6.0*7.0	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
54 d.6	B.15.00.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.0	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
55 d.6	B.15.00.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.50	m m	 2.500	
					RAZEM	2.500
56 d.6	B.07.00.00	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej 7.0	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
57 d.6	B.07.00.00	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej 2.50	m m	 2.500	
					RAZEM	2.500
58 d.6	B.14.00.00	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*7.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.101	
					RAZEM	0.101
59 d.6	B.14.00.00	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*7.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.134	
					RAZEM	0.134
60 d.6	B.14.00.00	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.70*0.08*0.14*9	m ³ m ³	 0.575	
					RAZEM	0.575
61 d.6	B.07.00.00	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 6.0*7.0	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
62 d.6	B.07.00.00	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m	m ²		

Z up. Wójta

mgr Andrzej Bohrek
SEKRETARZ GMINY

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
63 d.6	B.07.00.00	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ²	m ²		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
64 d.6	B.07.00.00	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
			6.0*2	m	12.000	
					RAZEM	12.000
65 d.6	B.07.00.00	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej lakierowanej	m ²		
			6.0*2*0.20	m ²	2.400	
			7.0*0.25	m ²	1.750	
					RAZEM	4.150
66 d.6	B.14.00.00	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza ball i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		Murlaty	0.12*4*7.0	m ²	3.360	
		Krokwie	(0.08*2+0.14*2)*5.70*9	m ²	22.572	
		Łaty	(0.04+0.04+0.06+0.06)*15*5.70	m ²	17.100	
		Platwie	(0.12*2+0.16*2)*7.0	m ²	3.920	
					RAZEM	46.952

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY