

PRZEDMIAR

- Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W RYTLU
ADRES INWESTYCJI : 89-642 RYTEL, UL. OSTROWSKA 18, DZ.NR 361/7
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA I ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI
89-650 CZERSK UL.SPORTOWA 18
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.L.Zabrocki, tech. D.Kaszubowski, tech. R.Bonnin
- kosztorysanci
DATA OPRACOWANIA : 2013-12-09

BIURO PROJEKTÓW :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-12-09

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. LOKALIZACJA

Budynek zlokalizowany jest na działce nr 361/7 położonej w Rytlu, przy ul. Ostrowskiej 18.

2. ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNE

Projektowany budynek po nadbudowie nadal pełnić będzie funkcję remizy OSP a nadbudowana część przeznaczona będzie dla załogi strażackiej.

W wyniku rozbudowy zostaną wykonywane następujące prace budowlane:

- wykonanie nowych ścian części nadbudowanej
- wykonanie otworu w stropie dla klatki schodowej
- wykonanie dachu
- wykonanie nowych ścianek działowych
- osadzenie nowych drzwi wewnętrznych
- wykonanie nowych tynków
- szpachlowanie tynków i sufitów
- wykonanie sufitu podwieszanego
- wykonanie nowych posadzek
- malowanie ścian i sufitów
- wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania
- wykonanie wewnętrznej instalacji wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej
- wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej

3. PODSTAWOWE DANE BUDYNKU

Powierzchnia użytkowa	342,58 m ²
Kubatura budynku	2017,81 m ³
Wysokość do kalenicy dachu	9,71 m
Wysokość do okapu dachu	4,75 m
Kąt nachylenia dachu	35 st.
Szerokość elewacji frontowej	20,78 m

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9		PRACE BUDOWLANE			
1.1			DACH ROZBIÓRKI			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	B-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - atyki (6.15+11.58+6.15)*0.80*0.43	m ³ m ³	 8.215	 8.215
					RAZEM	8.215
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	B-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2*6.15+11.58*2)*0.55	m ² m ²	 19.503	 19.503
					RAZEM	19.503
3 d.1.1	KNR 4-01 0508-03	B-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki (2*6.15+2*11.58+2*6.47)*1.55	m ² m ²	 75.020	 75.020
					RAZEM	75.020
4 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	B-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (2*6.15+2*11.58+2*6.47)*1.00	m ² m ²	 48.400	 48.400
					RAZEM	48.400
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	B-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - daszki atykowe (2*6.15+2*11.58+2*6.47)*1.55	m ² m ²	 75.020	 75.020
					RAZEM	75.020
6 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	B-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11.58*6.34+11.58*13.47	m ² m ²	 229.400	 229.400
					RAZEM	229.400
7 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	B-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 229.400	m ² m ²	 229.400	 229.400
					RAZEM	229.400
8 d.1.1	KNR 13-23 0106-09	B-01	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej na istniejącym dachu 229.400	m ³ m ³	 229.400	 229.400
					RAZEM	229.400
9 d.1.1	KNR 13-23 0106-06	B-01	Rozbiórka rynien 11.60+2.50+8.25+5.75	m m	 28.100	 28.100
					RAZEM	28.100
10 d.1.1	KNR 13-23 0106-07	B-01	Rozbiórka rur spustowych 4*3.75+2.50	m m	 17.500	 17.500
					RAZEM	17.500
1.2			KLATKA SCHODOWA			
11 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty stropowe 3.00*5.34	m ³ m ³	 16.020	 16.020
					RAZEM	16.020
12 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - oparcie schodów 0.34*1.20	m ³ m ³	 0.408	 0.408
					RAZEM	0.408
13 d.1.2	KNR 4-01 0336-07	B-05	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie biegów i spoczników schodów na ścianie 1.70+1.05+1.40+3.33+1.40+1.67+1.70	m m	 12.250	 12.250
					RAZEM	12.250
14 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gniazda dla belki BP_1 0.5*(0.54+0.34)*0.20*0.22	m ³ m ³	 0.019	 0.019
					RAZEM	0.019
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	B-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0.045	t t	 0.045	 0.045
					RAZEM	0.045
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	B-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (281.62+28.65)*0.888/1000	t t	 0.276	 0.276
					RAZEM	0.276
17 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	B-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 76.41*0.222/1000	t t	 0.017	 0.017
					RAZEM	0.017

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-02 0218-05 0218-06	B-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (2.44+2.76+3.14)*1.40	m ² m ²	 11.676	 11.676
					RAZEM	11.676
19 d.1.2	KNR 2-02 0218-07 belka BP_1	B-05	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*(0.54+0.34)*0.22*5.49	m ³ m ³	 0.531	 0.531
					RAZEM	0.531
20 d.1.2	NNRNKB 202 2013-01	B-06	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - odnowienie całego pom.0,07 2*(8.88+5.15)*0.5*(3.76+3.50)	m ² m ²	 101.858	 101.858
					RAZEM	101.858
21 d.1.2	NNRNKB 202 2015-01	B-06	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² - odnowienie całego pom.0,07 6.11*5.15	m ² m ²	 31.466	 31.466
					RAZEM	31.466
22 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	B-08	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na szorowanie - zmywalnymi powierzchni wewnętrznymi - podłoży gipsowych z gruntowaniem - analogia 101.858	m ² m ²	 101.858	 101.858
					RAZEM	101.858
23 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	B-08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 31.466	m ² m ²	 31.466	 31.466
					RAZEM	31.466
24 d.1.2	KNR 0-12 1120-03	B-05	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 0.30*5.34<gór pom.2.01>+1.20*(23*0.175+18*0.26+1.31)+1.50*1.42	m ² m ²	 15.750	 15.750
					RAZEM	15.750
25 d.1.2	KNR 0-12 1119-01	B-05	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 1.04+1.20+1.31+2.34+1.50+1.42+1.35+0.275*23+0.18	m m	 16.665	 16.665
					RAZEM	16.665
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1209-02 schody z antresolą	B-05	Balustrady ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, analogia - zgodnie widokiem w projekcie z pochwytem d=5cm, wypełnienie szkło hartowane (1.25+2.72+1.90+3.94)*1.10	m m	 10.791	 10.791
					RAZEM	10.791
1.3			ŚCIANY			
27 d.1.3	KNR 4-01 0329-03 komin	B-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie przejścia w ścianie dla nowego komina z rozbiórką starego 0.38*0.96*6.55	m ³ m ³	 2.389	 2.389
					RAZEM	2.389
28 d.1.3	KNR 4-01 0209-03	B-05	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm- wykucie przejścia w stropach dla nowego komina z rozbiórką starego 0.96*0.36*2	m ² m ²	 0.691	 0.691
					RAZEM	0.691
29 d.1.3	KNR 4-01 0350-01	B-01	Rozebranie kominów wolnostojących - ponad dachem 0.76*0.38*1.00+0.71*0.38*0.50<korona>+0.61*0.36*0.50<nowy góra>	m ³ m ³	 0.534	 0.534
					RAZEM	0.534
30 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	B-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ceowniki C120 4*1.80	m m	 7.200	 7.200
					RAZEM	7.200
31 d.1.3	KNR AT-17 0101-01	B-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla osadzenia zbrojenia słupów 20*(12*2+10+6*24+4*12)	cm cm	 4520.000	 4520.000
					RAZEM	4520.000
32 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	B-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 1.930-0.276<schody>	t t	 1.654	 1.654
					RAZEM	1.654
33 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	B-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.258-0.017<schody>	t	0.241	
					RAZEM	0.241
34 d.1.3	KNR 2-02 0208-05	B-05	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.65*0.4*0.24*2+2.55*0.46*0.24 1.10*0.24*0.24*24+0.6*0.24*0.24*12	m ³ m ³ m ³	0.790 1.935	
					RAZEM	2.725
35 d.1.3	KNR 2-02 0210-03	B-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.40*(6.66+14.14-0.86)	m ³ m ³	1.914	
					RAZEM	1.914
36 d.1.3	KNR 2-02 0210-06	B-05	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.08*0.40*0.86	m ³ m ³	0.028	
					RAZEM	0.028
37 d.1.3	KNR-W 2-02 20225-04 uzupełniająca pod murłatę boczny środkowy ścian szczytowych na wysokości jętki w ścianie szczytowej	B-05	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 2*20.56*0.12*0.24 2*(20.56+11.10)*0.20*0.24 (4.28+2.72)*0.20*0.24 (7.15*4)*0.20*0.24 2*5.50*0.20*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.184 3.039 0.336 1.373 0.528	
					RAZEM	6.460
38 d.1.3	KNR 9-10 0155-01 ściana kolankowa ściany szczytowe ściana boczna ściana środkowa	B-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej (13.90-12*0.24)*0.78*2+(6.66-6*0.24)*0.28*2 11.10*0.92+11.10*1.32+2*0.5*11.10*4.45 3.20*3.20+0.5*(3.20+1.80)*2.30-1.50*2.40 (3.0+3.90+2*0.43)*2.55	m ² m ² m ² m ² m ²	20.114 74.259 12.390 19.788	
					RAZEM	126.551
39 d.1.3	KNR 9-10 0159-03	B-05	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej (2.78+1.95)*0.5*1.39+3.25*(1.13+3.92+2.12+2.97)-3*0.9*2.10	m ² m ²	30.572	
					RAZEM	30.572
40 d.1.3	KNR 9-10 0159-01	B-05	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 6,5 wykonane na zaprawie tradycyjnej 2.12*3.25-2*0.9*2.10	m ² m ²	3.110	
					RAZEM	3.110
1.4			KOMINY I WENTYLACJA			
41 d.1.4	KNR 2-02 0122-06	B-05	Kominy Leier/Shiedel d=18 bez przewodu wentylacyjnego 6.00+12.00	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
42 d.1.4	KNR 2-02 0122-06	B-05	Kominy Leier - wentylacja dwukanałowa 6+12*2	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
43 d.1.4	KNR 2-02 0122-01	B-05	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.64*0.38*(2.65+2.28)	m ³ m ³	1.199	
					RAZEM	1.199
44 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	B-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm Krotność = 1.428 0.66*0.91+0.66*1.16+0.72*1.01	m ² m ²	2.093	
					RAZEM	2.093
45 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	B-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.093	m ² m ²	2.093	
					RAZEM	2.093

PRZEDMIAR Z OBIAMIEM

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	B-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2.093	m ² m ²	 2.093	 2.093
47 d.1.4	NNRNKB 202 2610-02 obróbki kominów	B-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków bez styropianu z jedną warstwą siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową (0.81+0.52)*2*2.0+(0.71+0.46)*2*0.95+(0.96+0.46)*2*0.75	m ² m ²	 9.673	 9.673
48 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-02	B-08	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 9.673	m ² m ²	 9.673	 9.673
49 d.1.4	KNR 2-17 0122-02	B-14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % z zasyfonowaniem U (2*3.50+2*2.30)*2*3.14*0.05<pom.2.04,2.06,2.07>	m ² m ²	 3.642	 3.642
50 d.1.4	KNR 2-17 0137-01	B-05	Kratki wentylacyjne z żaluzją 12x17, lub kołowe 120 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
51 d.1.4	KNR 2-17 0122-01 garaże	B-14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - przewody do odprowadzenia spalin z tyłu budynku z końcówką elastyczną i przejściem na zewnątrz budynku 0.314*5.50*2	m ² m ²	 3.454	 3.454
1.5			WIEŻBA DACHOWA			
52 d.1.5	KNR 2-02 0406-02	B-05	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej (22.36*3)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 1.315	 1.315
53 d.1.5	KNR 2-02 0407-04	B-05	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej (1.97*7+1.57*2)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.332	 0.332
54 d.1.5	KNR 2-02 0406-04	B-05	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej (22.36)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.438	 0.438
55 d.1.5	KNR 2-02 0408-01	B-05	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.12*0.12*1.08*14	m ³ m ³	 0.218	 0.218
56 d.1.5	KNR 2-02 0408-02	B-05	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.08*0.20*(42*1.93+31*7.17+13*6.03)	m ³ m ³	 6.108	 6.108
57 d.1.5	KNR 2-02 0408-05	B-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.08*0.20*8.42*48	m ³ m ³	 6.467	 6.467
1.6			DACH POKRYCIE			
58 d.1.6	KNR 2-02 0410-01 okna dachowe kominy okapy	B-09	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 8.17*22.36*2 -14*1.6*0.8 -0.38*(0.98+0.89+0.54) -67.664	m ² m ² m ² m ²	 365.362 -17.920 -0.916 -67.664	 278.862
59 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	B-09	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deska boazerijna na okapach i szczytach (8.17-1.00)*4*0.80+22.36*1.00*2	m ² m ²	 67.664	 67.664
60 d.1.6	KNR 2-02 1506-07 z.sz. 5.1. 9917	B-08	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni zewnętrznych - drewna Na wysokości 5 - 10 m. - okapy LAKIERO-BEJCA dulux, sadolin itp. 67.664	m ² m ²	 67.664	 67.664
					RAZEM	67.664

PRZEDMIAR Z OBIAMIEM

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02 d.1.6 0501-01	B-09	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 8.17*22.36*2	m ² m ²	 365.362	 365.362
					RAZEM	365.362
62	KNR K-05 d.1.6 0104-03	B-09	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 365.362	m ² m ²	 365.362	 365.362
					RAZEM	365.362
63	KNR K-05 d.1.6 0105-03	B-09	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 365.362	m ² m ²	 365.362	 365.362
					RAZEM	365.362
64	NNRNKB d.1.6 202 0536-04	B-09	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 365.362	m ² m ²	 365.362	 365.362
					RAZEM	365.362
65	KNR AT-09 d.1.6 0802-10	B-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 22.36	m m	 22.360	 22.360
					RAZEM	22.360
66	KNR AT-09 d.1.6 0802-09	B-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4*8.17	m m	 32.680	 32.680
					RAZEM	32.680
67	KNR AT-09 d.1.6 0802-08	B-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 2*22.36*0.45 (0.54*6+2*1.38+2*1.29+2*0.94)*0.50 5.35*0.50	m ² m ² m ²	 20.124 5.230 2.675	 28.029
					RAZEM	28.029
68	KNR 4-01 d.1.6 0503-03	B-09	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki cementowej zakładkowej daszek nad schodami do piwnicy - dachówka z rozbiórki innych daszków 5.35*0.50	m ² m ²	 2.675	 2.675
					RAZEM	2.675
69	KNR K-05 d.1.6 0407-01	B-09	Montaż kominka wentylacyjnego - kominek blaszany systemowy 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
70	KNR K-05 d.1.6 0407-02	B-09	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kominek blaszany systemowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
71	KNR K-05 d.1.6 0405-01	B-09	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
					RAZEM	13.000
72	KNR K-05 d.1.6 0405-03	B-09	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 800 mm 2 9	szt. szt. szt.	 2.000 9.000	 11.000
					RAZEM	11.000
73	KSNR 2 d.1.6 0503-02	B-10	Rynny dachowe z blachy powlekanej 0,75mm d=15cm analogia 2*22.36	m m	 44.720	 44.720
					RAZEM	44.720
74	KSNR 2 d.1.6 0503-04	B-10	Rury spustowe z blachy powlekanej 0,75mm d=12cm analogia 4*5.30	m m	 21.200	 21.200
					RAZEM	21.200
1.7			STOLARKA DACHU			
75	KNR 0-15 d.1.7 0526-02	B-09	Osadzenie okien w połaci dachowej wraz z kołnierzem, okno obrotowe typu GZL z modulem wentylacyjnym z filtrem , z drewna sosnowego lakierowanego, klamka górna, Uszyby=1,2 - 78x160 _ uwaga akcesoria !!! 14	szt szt	 14.000	 14.000

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.000
1.8			DOCIEPLENIE ŚCIAN cz. NOWA			
77 d.1.8	NNRNKB 202 2610-02	B-11	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 20cm (20.96+11.98)*2*1.85+2*0.5*11.98*4.05	m ² m ²	170.397	
					RAZEM	170.397
78 d.1.8	KNR 0-23 2612-04	B-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 170.397	szt szt	170.397	
					RAZEM	170.397
79 d.1.8	NNRNKB 202 2610-08	B-11	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2*20.96+2*11.98+4*1.85	m m	73.280	
					RAZEM	73.280
80 d.1.8	KNR-W 2-02 1519-02	B-08	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 170.397	m ² m ²	170.397	
					RAZEM	170.397
81 d.1.8	KNR 2-02 1610-01	B-05	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 2*5.50*20.96+2*9.50*11.98	m ² m ²	458.180	
					RAZEM	458.180
1.9			UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
82 d.1.9	kalk. własna	B-05	Utylizacja betonów, materiałów dekarских oraz materiałów stolarki okiennej 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000