

Inwestor:

Urząd Gminy Rząśnia
ul. Kościuszki 16
98-332 Rząśnia

Przedmiar robót

Adres budowy: Rząśnia, ul. 1 Maja 37, 98-332 Rząśnia

Obiekt: Budynek gimnazjum

Rodzaj robót: Przebudowa dachu

Kody CPV:

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261400-8	Pokrywanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 4-01I, KNR 4-01W, KNR 4-04, KNKRB 03, KNR 2-02W, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 2 02I, KNR 2-22, KNR 2-15W, KNR 00-23, KNR 5-08, KNR S02U, KNR 00-18, KNKRB 06, KNR 2-31I, KNR 2-01, AW, KNR 00-19, KNNR 6

Sporządził:

Dariusz Wawrzak
UAN.VIII.7342/11/93
ul. Parkowa 8/12
98-330 Pajęczn

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe

Kod CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-03-040	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	89,34
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	30,10
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	60,75
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0210-06-040	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu - Wykucie bruzd pod wieniec żlebetowy. Analogia krotność= 1,00	m	114,14
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,00	m2	3,54
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040109-04-060	Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów krotność= 1,00	m3	2,24
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-05-040	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny krotność= 1,00	m	5,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-06-040	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny krotność= 1,00	m	5,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-07-040	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny krotność= 1,00	m	5,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	8,29

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 1,00	m3	8,29
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011306-01-020	Demontaż balustrad schodowych. Balustardy przy wejściu krotność= 1,00	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030801-04-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - schody zewnętrzne krotność= 1,00	m2	20,88
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka schodów oraz podjazdu krotność= 1,00	m3	6,09

2. Roboty przygotowawcze

Kod CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0259-0202-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o średnicy 12-14 mm - zbrojenie wieńca krotność= 1,00	t	0,40
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0259-01-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 7 mm krotność= 1,00	t	0,07
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-04-060	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - wieniec krotność= 1,00	m3	5,66
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie przestrzeni pomiędzy krokiewiami krotność= 1,00	m2	36,28
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0163-05-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu "U 220" o grubości 25 cm - wymurowanie ogniomurów krotność= 1,00	m2	25,82

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210122-01-060	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 X 1/2 cegły klinkierowej ponad połaciami dachu. krotność= 1,00	m3	4,68
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220205-01-090	Nakrywy betonowe kominów wentylacyjnych - analogia krotność= 1,00	kpl	7,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	34,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność= 1,00	szt	13,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210515-08-020	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych blachą ocynkowaną grubości 0,50 mm w dachach krytych blachą krotność= 1,00	szt	13,00

3. Docieplenie

Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian- pas styropianu pod okapami. Styropian gr 14 cm. krotność= 1,00	m2	18,76
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian- pas styropianu pod okapami. Styropian gr 10 cm. krotność= 1,00	m2	18,76
27	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian- ocieplenie gzymsu od dołu i z bocznej strony. Styropian gr 2 cm. krotność= 1,00	m2	21,44
28	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	m2	58,96
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-10-040	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przy ocieplaniu ścian krotność= 1,00	m	89,34
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi. krotność= 1,00	m2	58,96

4. Konstrukcja drewniana dachu

Kod CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080809-05-020	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach. Kotwienie murlat krotność= 1,00	szt	60,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210406-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność= 1,00	m3	1,75
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność= 1,00	m3	10,43
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210406-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m. Przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność= 1,00	m3	0,96
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność= 1,00	m3	0,15
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210407-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność= 1,00	m3	0,87
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210408-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Grzęda, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Analogia krotność= 1,00	m3	4,06
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0410-04-050	Olacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, latami 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm krotność= 1,00	m2	645,55
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0410-04-050	Olacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, latami 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm - Kontrłaty krotność= 0,25	m2	645,55
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010414-11-040	Deski czołowe krotność= 1,00	m	90,22

5. Pokrycie dachu i obróbki

Kod CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR S02U0601-02-050	Izolacje z folii polietylenowej. Folia paroizolacyjna krotność= 1,00	m2	645,55
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	62,73
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	8,37
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0537-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach (Orgbud W-wa). Blacha T30 krotność= 1,00	m2	645,65
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0539-01-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	44,67
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0539-04-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	44,67
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0524-02-040	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki krotność= 1,00	m	44,67
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0531-04-040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 125 mm z polichlorku winylu krotność= 1,00	m	36,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m krotność= 1,00	m2	503,93
50	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182614-01-050	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitki przybijanej gwoździami stalowymi krotność= 1,00	m2	35,73
51	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182614-0201-040	Montaż profili wykończeniowych typu "Siding", montaż listew przybijanych gwoździami aluminiowymi krotność= 1,00	m	89,34

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Ocieplenie wywietrzaków krotność= 1,00	m2	9,36
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010415-01-020	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Wywietrzaki (dymniki) krotność= 1,00	szt	13,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-0220-050	Docieplenie wywietrzaków płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej - Styropian 2 cm. Analogia krotność= 1,00	m2	9,36
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych. Analogia krotność= 1,00	szt	26,00

6. Podjazd oraz schody zewnętrzne

Kod CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNKR 060102-05-060	Podsypka piaskowa pod schody zewnętrzne. Sposób zagęszczania mechaniczny. Analogia krotność= 1,00	m3	3,44
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-01-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II. - wykopy pod mur oporowy podjazdu dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	m3	4,02
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1101-03-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - chudy beton krotność= 1,00	m3	0,24
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0207-01-050	Ściany żelbetowe budynków i budowli, proste o wysokości do 3 m, grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). Wylanie muru oporowego krotność= 1,00	m2	9,98
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych budynków i budowli (z zastosowaniem pompy do betonu). Wylanie muru oporowego krotność= 17,00	m2	9,98
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	2,01

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-02-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Każda następna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	2,01
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0603-01-050	<i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - mur oporowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	19,96
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0603-02-050	<i>Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - mur oporowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	19,96
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050	<i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	23,15
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-01-050	<i>Podbudowy tłuczniowe z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	23,15
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-05-050	<i>Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	23,15
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110004-03-050	<i>Zatoki postojowe, komunikacja i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7 cm (zeszyt 8/9/94). Analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	23,15
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021207-03-040	<i>Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg. Balustrady ze stali nierdzewnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	16,60
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060	<i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	1,18
71	wg nakładów rzeczowych KNR 60404-030-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - Zakończenie stopni wejściowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	19,79

7. Stolarka

Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

1	2	3	4	5
72	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190931-06-050	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stal.oszklone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - drzwi zewnętrzne, przeszklone, ocieplone z samozamykaczem 1 szt. Analogia krotność= 1,00	m2	3,67

8. Zadaszenie z poliwęglanu

Kod CPV: 45261400-8 Pokrywanie

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych AW-090	Zakup i montaż zadaszenia z poliwęglanu oraz konstrukcji stalowej standardowej cynkowanej ogniowo z profili pełnych ze śrubami i wkrętami. krotność= 1,00	kpl	1,00