

Nazwa obiektu lub robót:

Remont budynku posterunku policji w Kowali

Etap 1 – roboty zewnętrzne

Kody i nazwy CPV:

<i>45.11.13.00-1</i>	<i>Roboty rozbiórkowe</i>
<i>45.42.11.00-5</i>	<i>Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</i>
<i>45.26.12.10-9</i>	<i>Wykonywanie pokryć dachowych</i>
<i>45.44.30.00-4</i>	<i>Roboty elewacyjne</i>
<i>45.23.32.62-3</i>	<i>Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego</i>
<i>45.33.20.00-3</i>	<i>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</i>
<i>45.31.12.00-2</i>	<i>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</i>
<i>45.31.23.10-3</i>	<i>Ochrona odgromowa</i>

Lokalizacja inwestycji:

m. Kowala gm. Kowala

Dz. nr 2035/8

Zamawiający (inwestor):

Urząd Gminy w Kowali

Adres:

Kowala 105A, 26-624 Kowala

Data opracowania:

30 lipiec 2016

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru - krat okiennych o pow. ponad 1 do 2 m ²	szt		
d.1	0354-07	3+2+2	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru - krat okiennych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	3.60*1.55*3 3.30*1.55*2 2.65*1.55 1.55*2.35*2 1.55*1.55*2 2.70*1.55*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.740 10.230 4.108 7.285 4.805 8.370	
				RAZEM	51.538
3	KNR 4-01	Wykucie z muru - krat stalowych drzwiowych o pow. do 2 m ²	szt		
d.1	0354-09	kraty drzwiowe 2.0*2.50	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 1 do 2 m ²	szt		
d.1	0354-04	10+1+2+1	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	1.50*1.50*10 1.50*2.30*2 2.60*1.50	m ² m ² m ²	22.500 6.900 3.900	
				RAZEM	33.300
6	KNR 4-01	Wykucie z muru - ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. do 2 m ²	szt		
d.1	0354-09	8+13	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru - ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	3.36*2.60 2.40*2.40*2 1.0*2.10+0.40*1.70 1.0*2.10	m ² m ² m ² m ²	8.736 11.520 2.780 2.100	
				RAZEM	25.136
8	KNR 4-01	Wykucie z muru - podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	0.95*10+1.25+1.55+2.65	m	14.950	
				RAZEM	14.950
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku parapety zewnętrzne	m ²		
d.1	0535-08	0.35*[0.95*10+1.25+1.55+2.65]	m ²	5.233	
				RAZEM	5.233
10	KNR 4-01	Wykucie z muru - kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
d.1	0354-13	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianek z - cegieł, o grub. 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.	m ²		
d.1	0348-03	rozbiórka ścianek gr 12 cm parter 2.70*[2.86+1.77+1.22]-2.10*[0.77+0.79+0.80] 2.70*[1.75+1.55]-0.85*2.10 2.70*0.90 2.70*1.10-0.8*2.10 2.70*[3.42+1.28+2.0]-0.88*2.10 piętro 2.75*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.839 7.125 2.430 1.290 16.242 6.463	
				RAZEM	44.389
12	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji murowanych - ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cem.-wap.	m ³		
d.1	0349-02	ściany grubości powyżej 24 cm parter 0.25*[2.70*0.56-0.07*2.10] piętro 2.75*0.55*0.52	m ³ m ³ m ³	0.341 0.787	
				RAZEM	1.128
13	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł, o grubości - 1/2 c., na zaprawie wap. lub cem.-wap.	m ²		
d.1	0329-02	poszerzenia pod istniejącymi nadprożami parter [0.13+0.17]*2.10 piętro	m ²	0.630	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z - tworzyw sztucznych parter 2.80+2.0*1.90+14.0+5.80+2.50+1.90+1.30+11.1+12.3+2.10+7.0+13.4+14.0 piętro 3.5*4.77+20.6+12.3+5.40+11.3+9.70*2+16.8+12.7+11.5+7.305	m ² m ² m ²	 92.000 134.000	 RAZEM
					226.000
22	KNR 4-04 d.1 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 44.389*0.12 1.128 4.641*0.12 1.673 47.741*0.05 [754.135+282.70]*0.015 41.50*0.015 15.820	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.327 1.128 0.557 1.673 2.387 15.553 0.623 15.820	 RAZEM
					43.068
23	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem 43.068	m ³ m ³	 43.068	 RAZEM
					43.068
24	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 5 43.068	m ³ m ³	 43.068	 RAZEM
					43.068
25	d.1	Demontaż instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM
					1.000
26	d.1	Demontaż instalacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM
					1.000
2 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów					
27	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O1 uchylno - rozwiernie o wym. 90 x 150 cm , współczynnik całego okna U=0,9 W/m2*K, szklenie antywłamaniowe, klamka stalowa 0.90*1.50*10	m ² m ²	 13.500	 RAZEM
					13.500
28	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O2 uchylno - rozwiernie o wym. 150 x 150 cm , współczynnik całego okna U=0,9 W/m2*K, szklenie antywłamaniowe, klamka stalowa 1.5*1.5*10	m ² m ²	 22.500	 RAZEM
					22.500
29	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O3 uchylno - rozwiernie o wym. 120 x 150 cm , współczynnik całego okna U=0,9 W/m2*K, szklenie antywłamaniowe, klamka stalowa 1.2*1.5	m ² m ²	 1.800	 RAZEM
					1.800
30	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O4 uchylno - rozwiernie o wym. 150 x 120 cm , współczynnik całego okna U=0,9 W/m2*K, szklenie antywłamaniowe, klamka stalowa 1.2*1.5*2	m ² m ²	 3.600	 RAZEM
					3.600
31	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O6 uchylno - rozwiernie o wym. 150 x 230 cm , współczynnik całego okna U=0,9 W/m2*K, szklenie antywłamaniowe, klamka stalowa 2.3*1.5*2	m ² m ²	 6.900	 RAZEM
					6.900
32	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O7 uchylno - rozwiernie o wym. 150 x 260 cm , współczynnik całego okna U=0,9 W/m2*K, szklenie antywłamaniowe, klamka stalowa 2.6*1.5	m ² m ²	 3.900	 RAZEM
					3.900
33	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi zewnętrzne z naswietlem D1 wymiar 150x260 cm, współczynnik całych drzwi U=1,3 W/m2*K; szklenie doświetla szkłem antywłamaniowym, drzwi pełne, panele wypełnione materiałem antywłamaniowym - 2 zamki na wkładkę, komplet wkładek z kluczami, , samozamykacz w jednym skrzydle, mniejsze skrzydło ryglowane góra i dołem 1.50*2.60	m ² m ²	 3.900	 RAZEM
					3.900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-02 d.2 1205-04	Wrota do garaży dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2 stalowe - drzwi garażowe zewnętrzne pełne, z produkcji fabrycznej, ocieplone, współczynnik U = 1,3 dla całych drzwi D2 o wymiarach 240x240 cm, wyposażone w klamki, zamek na wkładkę, zasuwę patentową 2.40*2.40*2	m ² m ²	11.520	11.520
				RAZEM	11.520
35	KNR-W 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe pełne antywłamaniowe zewnętrzne, ocieplone, 2 zamki patentowe, ościeżnica, komplet klamek - drzwi D3 o wym. 100x210 cm, U = 1,3 dla całych drzwi 1.0*2.10	m ² m ²	2.100	2.100
				RAZEM	2.100
36	KNR-W 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe pełne antywłamaniowe zewnętrzne, ocieplone, 2 zamki patentowe, ościeżnica, komplet klamek - drzwi D6 o wym. 100x210 cm, U = 1,3 dla całych drzwi 1.0*2.10	m ² m ²	2.100	2.100
				RAZEM	2.100
37	KNR-W 2-02 d.2 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - doświetle aluminiowe stałe nad drzwiami D6, szklone szkłem antywłamaniowym, U = 1,3 0.40*1.70	m ² m ²	0.680	0.680
				RAZEM	0.680
3	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
38	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, pierwszej warstwy 14.80*12.11+1.95*3.40	m ² m ²	185.858	185.858
				RAZEM	185.858
39	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, następnej warstwy 14.80*12.11+1.95*3.40	m ² m ²	185.858	185.858
				RAZEM	185.858
40	KNR 4-01 d.3 0609-03 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej 14.80*12.11+1.95*3.40	m ² m ²	185.858	185.858
				RAZEM	185.858
41	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rynien 12.11*2	m m	24.220	24.220
				RAZEM	24.220
42	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rur spustowych 6.50*4	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
43	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku ogniomury 0.35*[14.80*2+1.95*2] pas podrynnowy 0.25*12.11*2 pas nadrynnowy 0.35*12.11*2 obróbki kominów i przyścienne 0.30*[14.80+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	11.725 6.055 8.477 12.660	38.917
				RAZEM	38.917
44	KNR 4-04 d.3 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 185.858*0.15	m ³ m ³	27.879	27.879
				RAZEM	27.879
45	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem 27.879	m ³ m ³	27.879	27.879
				RAZEM	27.879
46	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 5 27.879	m ³ m ³	27.879	27.879
				RAZEM	27.879
47	KNR BC-02 d.3 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 185.858	m ² m ²	185.858	185.858
				RAZEM	185.858
48	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa zagruntowanie podłoża środkiem bitumicznym do gruntowania część pozioma 185.858	m ² m ²	185.858	185.858

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa zagruntowanie podłoża środkiem bitumicznym do gruntowania część pionowa ogniomury śr wys. 50 cm 0.50*[14.30*2+14.10+1.50]	m ²		185.858
			m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
50	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - paroizolacja	m ²		
		185.858	m ²	185.858	
				RAZEM	185.858
51	KNR 2-02 d.3 0407-02	Montaż podwalin krótkich o dł. ponad 2 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² krawedziak do zwieńczenia dachu 0.14*0.14*12.11*2	m ³		
			m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
52	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściany ogniomuru i kominy 0.60*[14.79+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2	m ²		
			m ²	25.308	
				RAZEM	25.308
53	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany ogniomuru i kominy 0.60*[14.79+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2	m ²		
			m ²	25.308	
				RAZEM	25.308
54	KNR-W 2-02 d.3 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 - dach podłoga - poziome na wierzchu konstrukcji na kleju systemowym z domocowaniem mechanicznym 185.858	m ²		
			m ²	185.858	
				RAZEM	185.858
55	KNR 2-02 d.3 0609-07	Przyklejenie klinów spadkowych [14.79+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2	m		
			m	42.180	
				RAZEM	42.180
56	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa samo-przylepna z wywinieciem na pion i poziom ogniomuru 185.858 [14.79+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2*0.50 [14.79+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2*0.30	m ²		
			m ²	185.858	
			m ²	21.090	
			m ²	12.654	
				RAZEM	219.602
57	KNR 2 0507- d.3 01 12	Pokrycie dachów jednowarstwowe papą termozgrzewalną wierzchniego krycia z wywinieciem na pion i poziom ogniomuru 219.602	m ²		
			m ²	219.602	
				RAZEM	219.602
58	KNR 2-02 d.3 0410-01	Mocowanie do ogniomuru płyty OSB 18 mm pod obróbkę blacharską [14.79+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2*0.50	m ²		
			m ²	21.090	
				RAZEM	21.090
59	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy 12.11*2*0.35 ogniomur - kominy [14.79+1.95+0.82+0.95+0.42+0.75+0.55+0.86]*2*0.55	m ²		
			m ²	8.477	
			m ²	23.199	
				RAZEM	31.676
60	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy 12.11*2*0.25	m ²		
			m ²	6.055	
				RAZEM	6.055
61	KNR 2-02 d.3 0508-04	Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,50 mm, półokrągłych o średnicy 150 mm 12.11*2	m		
			m	24.220	
				RAZEM	24.220
62	KNR 2-02 d.3 0510-03	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,50 mm, okrągłych o średnicy 120 mm 6.50*4	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
4	45443000-4	Roboty elewacyjne			
63	KNR 4-01 d.4 0101-03	Zerwanie nawierzchni z - płyt chodnikowych 0.50*[14.56+14.56+15.80+15.80-3.36-12.60]	m ²		
			m ²	22.380	
				RAZEM	22.380
64	KNR 4-01 d.4 0101-02	Zerwanie nawierzchni z - kostki kamiennej	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*12.60+0.95*[5.75+5.65]	m ²	17.130	
				RAZEM	17.130
65	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubości - ponad 15 cm	m ³		
		schody zewnętrzne 0.20*[0.30*3.35+[0.60+1.55]*0.50*1.30*2+0.20*1.55+0.95*2+3.35*2.25]	m ³	2.710	
				RAZEM	2.710
66	KNR 4-04 d.4 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 22.38*0.07+2.71	m ³		
			m ³	4.277	
				RAZEM	4.277
67	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyladunkiem 4.277	m ³		
			m ³	4.277	
				RAZEM	4.277
68	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 5 4.277	m ³		
			m ³	4.277	
				RAZEM	4.277
69	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku daszek 0.30*[1.0+3.65]*2	m ²		
			m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
70	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, pierwszej warstwy daszek 1.0*3.65	m ²		
			m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
71	KNR 4-01 d.4 0519-07	Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, następnej warstwy 1.0*3.65	m ²		
			m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
72	KNR 2-01 d.4 0307-02	Wykopy fundamentowe wykonane ręcznie z przewozem gruntu taczkami na odl. 10 m. Grunt kat. III 2.95*[1.30*0.75*0.5+0.75*0.75]	m ³		
			m ³	3.098	
				RAZEM	3.098
73	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie - kat. III 0.60*[0.60*[14.55+0.60*2]+[0.60+0.90]*0.50+[14.80*2+1.95]+0.90*[12.60+0.95*4+0.60*2]]	m ³		
			m ³	34.554	
				RAZEM	34.554
74	KNNR-W 3 d.4 0207-01 01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - bez gruntowania powierzchni podłoża 47.16	m ²		
			m ²	47.160	
				RAZEM	47.160
75	KNR-W 2-02 d.4 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 12 cm wodoodpornych pionowe na kleju bitumicznym 0.60*14.56+[0.60+0.90]*0.50*[14.80*2+1.95]+0.90*[12.60+0.95*4]	m ²		
			m ²	47.159	
				RAZEM	47.159
76	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół 0.90*14.55+[0.40+0.90]*0.50*[14.80*2+1.95]+0.40*[12.60+0.95*4]	m ²		
			m ²	40.163	
				RAZEM	40.163
77	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 40.163	m ²		
			m ²	40.163	
				RAZEM	40.163
78	KNR K-04 d.4 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu 40.163	m ²		
			m ²	40.163	
				RAZEM	40.163
79	KNNR 2 1902- d.4 01 01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm metodą lekką moką z wyprawą z tynku akrylowego Cermit N lub R - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grub. 1,5 mm 7.15*[2.32+1.95+15.05*2] 6.05*[12.85+12.50]+0.37*1.10*4 0.95*[5.75+5.65+2.65*4] -[1.5*2.60+2.40*2.40*2+[1.0*2.10*2+0.40*1.7]+0.9*1.50*10+1.50*1.50*10+1.2*1.5+1.5*2.3+1.5*2.60]	m ²		
			m ²	245.746	
			m ²	154.996	
			m ²	20.900	
			m ²	-65.450	
				RAZEM	356.192
80	KNNR 2 1902- d.4 03	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grub. 3 cm metodą lekką moką "ATLAS STOPTER", z wyprawą z tynku akrylowego Cermit N lub R - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grub. 1,5 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.20*[[1.50+2.60*2]+2.40*3*2+[1.70+0.40*2+0.70+2.10*2]+[0.90+1.50*2]*10+1.5*3*10+[1.2+1.5*2]+[1.5+2.3*2]*2+[2.60+1.50*2]]	m ²	26.900	
				RAZEM	26.900
81	KNNR 2 1902-d.4 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi ściany [0.50+7.15]*5+1.05*5+5.75+5.65+2.65*4+3.65+1.0*2 otwory [1.50+2.60*2]+2.40*3*2+[1.0+2.10*2]+[1.70+0.40*2+0.70+2.10*2]+[0.90+1.50*2]*10+1.50*3*10+[1.20+1.50*2]+[1.5+2.30*2]*2+[2.60*2+1.50]	m m m	 71.150 140.800	
				RAZEM	211.950
82	KNNR 2 1902-d.4 11 03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, dopłata za listwy cokołowe aluminiowe o szer. 103-153 mm 15.05*2+12.85*2	m m	 55.800	
				RAZEM	55.800
83	KNR 4-01 d.4 0804-01	Naprawa posadzki cementowej, z zatarciem na gładko - uszkodzeń o pow. w 1 msc. do 0,25 m ² 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.0*1.65+0.15*[1.0*2+3.65]	m ² m ²	 5.798	
				RAZEM	5.798
85	KNNR 2 1902-d.4 03	Docieplenie od spodu dźszku płytami styropianowymi grub. 3 cm metodą lekką mokrą z wyprawą z tynku akrylowego o grub. 1,5 mm 5.8	m ² m ²	 5.800	
				RAZEM	5.800
86	KNNR 2 0507-d.4 02 12	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą termozgrzewalną podkładową "Polbit PF" i wierzchniego krycia "Polbit WF" z wywinieciem na pion i poziom ogniomuru 3.65*1.0+3.65*0.15	m ² m ²	 4.198	
				RAZEM	4.198
87	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm daszek 0.30*[1.0+3.65]*2	m ² m ²	 2.790	
				RAZEM	2.790
88	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.30*[0.95*10+1.55*10+1.25+1.55*2+2.65+0.70]	m ² m ²	 9.810	
				RAZEM	9.810
89	KNR 2-02 d.4 1604-01	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wys. do 10 m, dla kpl. rusztowań 100 m ² 8.0*[14.55+14.80+1.65*2]*2	m ² m ²	 522.400	
				RAZEM	522.400
90	KNR 2-02 r.16 d.4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:79,80,81,82,83,84,85,86,87,88)			
5 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego					
91	KNR 4-01 d.5 0101-03	Zerwanie nawierzchni z - płyt chodnikowych 1.65*3.35	m ² m ²	 5.528	
				RAZEM	5.528
92	KNR 4-01 d.5 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm schody 0.30*1.95*5.35 podjazd dla ns 0.30*[7.30*4.10+5.50*2.15]	m ³ m ³ m ³	 3.130 12.527	
				RAZEM	15.657
93	KNNR 6 0102-d.5 01	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 10 cm w gruntach kategorii II-IV [1.60-0.50]*3.80	m ² m ²	 4.180	
				RAZEM	4.180
94	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 4.18*0.10 15.60	m ³ m ³ m ³	 0.418 15.600	
				RAZEM	16.018
95	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kat. III podjazd 0.40*0.70*[5.0*4+3.25+4.85] 1.20*0.15*2.15*0.50 schody 1.0*0.80*[4.80+1.05]*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.868 0.194 9.360	
				RAZEM	17.422
96	KNR 2-01 d.5 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kat. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		schody 12.45+9.40-[0.47+1.05+0.25*0.70*[1.10*2+4.75*2]]	m ³	18.283	
		podjazd [0.40*0.70-[0.40*0.40+0.30*0.30]]*[5.0*4+3.25+4.85]	m ³	0.843	
				RAZEM	19.126
97	KNR 2-01 d.5 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 1.20*[0.07*[1.60*0.50+1.40]+[0.07+0.42]*0.50*5.0]+1.50*0.42*2.90+1.20*[0.42+0.77]*0.50*5.0	m ³ m ³	7.052	
				RAZEM	7.052
98	KNR 2-01 d.5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III 7.05	m ³ m ³	7.050	
				RAZEM	7.050
99	d.5 wycena indywidualna	Dostawa piasku do zasypek fundamentowych i wbudowania w nasyp [19.20-17.45+7.05]*1.20	m ³ m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
100	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym pod schody zewn 0.10*0.40*[4.85+1.1]*2	m ³ m ³	0.476	
				RAZEM	0.476
101	KNR 2-02 d.5 0604-02 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.40*[4.80+1.05]*2	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
102	KNR 2-02 d.5 0201-01 18	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C30/37 (B-37) W8 0.30*0.30*[4.80+1.05]*2	m ³ m ³	1.053	
				RAZEM	1.053
103	KNR 2 0301- d.5 03 10	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cem. 0.55*1.10+[0.55+1.47]*1.32*2+1.47*[3.44*2+1.10]	m ³ m ³	17.668	
				RAZEM	17.668
104	KNR 2-02 d.5 0901-01	Tynki zwykłe zewnętrzne kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 17.67*2	m ² m ²	35.340	
				RAZEM	35.340
105	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z roztworu asfaltowego wykonane na zimno - pierwsza warstwa [0.85*1.10+[0.85+1.77]*1.32*2+1.77*[3.45*2+1.10]]*2	m ² m ²	44.024	
				RAZEM	44.024
106	KNR 2-02 d.5 0604-01 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.3*[1.10+4.75]*2	m ² m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
107	KNR 2-02 d.5 0218-02 18	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C30/37 (B-37) 1.60*4.76	m ² m ²	7.616	
				RAZEM	7.616
108	KNR 2-02 d.5 0218-06 18	Dopłata lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodów żelbetowych z betonu Krotność = 7 7.616	m ² m ²	7.616	
				RAZEM	7.616
109	KNR 2-02 d.5 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi, fi do 7 mm 4.95*10*0.222	kg kg	10.989	
				RAZEM	10.989
110	KNR 2-02 d.5 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi od 8-14 mm 1.50*25*0.888	kg kg	33.300	
				RAZEM	33.300
111	NNRNKB 202 d.5 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki ryflowane 1.60*[4.76+0.185*5]	m ² m ²	9.096	
				RAZEM	9.096
112	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.95*[0.25+3.45+1.32*0.5]	m ² m ²	4.142	
				RAZEM	4.142
113	KNR 0-23 d.5 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.142	m ² m ²	4.142	
				RAZEM	4.142

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR K-04 d.5 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
		4.142	m ²	4.142	
				RAZEM	4.142
115	KNNR 6 0103- d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV podjazd 1.20*[5.0*2+1.4+3.5]+1.5*2.90 opaska 0.50*[14.55*2+15.80*2-11.5-12.60] dojście 3.80*[1.60-0.5] droga 0.50*12.60+0.95*[5.75+5.65]	m ²	22.230	
			m ²	18.300	
			m ²	4.180	
			m ²	17.130	
				RAZEM	61.840
116	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 [0.40*0.20+0.20*0.15]*[5.0*4+1.50*2+3.25+0.15+1.40*2+3.45*2]	m ³		
			m ³	3.971	
				RAZEM	3.971
117	KNR 2-11 d.5 0521-10 analogia	Wykonanie palisady z elementów betonowych 12x18x80 5.0*4+1.50*2+3.25+0.15+1.40*2+3.45*2	m		
			m	36.100	
				RAZEM	36.100
118	KNNR 6 0104- d.5 01	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm 22.16	m ²		
			m ²	22.160	
				RAZEM	22.160
119	KNNR 6 0113- d.5 01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 22.16	m ²		
			m ²	22.160	
				RAZEM	22.160
120	KNNR 6 0113- d.5 05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 22.16	m ²		
			m ²	22.160	
				RAZEM	22.160
121	KNNR 6 0502- d.5 01 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem podjazd - kolor czarny 1.20*[5.0*2+1.40+3.45]+1.5*2.90 opaska - kolor czerwony 0.50*[14.55+14.55+15.80+15.80-11.25-12.60] dojście - kolor mieszany - pasy szare - pozostałe czerwone 1.1*3.80	m ²		
			m ²	22.170	
			m ²	18.425	
			m ²	4.180	
				RAZEM	44.775
122	KNNR 6 0404- d.5 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową [14.55*2+15.80+15.80-11.25-12.6+0.50*8]	m		
			m	40.850	
				RAZEM	40.850
123	KNR 2-02 d.5 1207-01	Balustrady schodów wejścia głównego i podjazdu dla niepełnosprawnych z rur stalowych ze stali nierdzewnej polerowanej 41.60	m		
			m	41.600	
				RAZEM	41.600
6 45332000-3		Przebudowa odcinka ziemnego przyłącza wodociągowego			
124	KNR 2-01 d.6 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ru-rociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.00	m ³		
			m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
125	KNR 2-19 d.6 0217-02 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 100 mm - z uszczelnieniem 1.00	przej.		
			przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR-W 2-18 d.6 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.40	m ³		
			m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
127	KNR 2-28 d.6 0314-03 z. sz.3.8. 3)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - długość do 15 m 4.00	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
128	KNR-W 2-18 d.6 0511-03	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg 0.90	m ³		
			m ³	0.90	
				RAZEM	0.90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 2-01 d.6 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I- III z przrzutem na odl.do 3 m 2.70	m ³ m ³	 2.70	 2.70
				RAZEM	2.70
130	KNR 2-01 d.6 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1.30	m ³ m ³	 1.30	 1.30
				RAZEM	1.30
7		Demontaż instalacji kotłowni			
131	KNNR 8 0529- d.7 02	Demontaż kotła olejowego 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
132	KNR 0-35 d.7 0226-03 analogia	Demontaż zbiorników na olej opałowy wraz z instalacją przyłączeniową 3.00	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
133	KNR 7-07 d.7 0101-01 z.o. 3.12. 3)	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - demontaż 2.00	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
134	KNR-W 4-02 d.7 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. 50 mm 4.00	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
135	KNR-W 4-02 d.7 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 20.00	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
136	KNR-W 4-02 d.7 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 20.00	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
137	KNR-W 4-02 d.7 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 65.00	m m	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
138	KNR-W 4-02 d.7 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 50.00	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
8	45311200-2	Zasilenie budynku z przeniesionego złącza kablowego			
139	KNR 2-01 d.8 0701-02 01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 0,8 m, grunt kat. III 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
140	KNR 5-10 d.8 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
141	KNR 5-10 d.8 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5*16 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
142	KNR 2-01 d.8 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 0,4 m, grunt kat. III 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
9		Montaż rozdzielnicy i wyłącznika pożarowego			
143	KNR 5-08 d.9 0401-20	Przygotowanie podłoża ręcznie do zamocowania aparatów 4 śrubami kotwowymi w betonie 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 5-08 d.9 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - S-WPB 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
145	KNR 5-08 d.9 0401-19	Przygotowanie podłoża ręcznie do zamocowania aparatów 2 śrubami kotwowymi w betonie 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 5-08 d.9 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - kaseta sterująca wyłącznik pożarowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR-W 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton HDGs 3*1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 45312310-3 Ochrona odgromowa					
148	KNR 4-03 d.10 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej nadachu płaskim o podłożu z papy na betonie	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
149	KNR 4-03 d.10 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód oprzekroju do 120 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
150	KNR 5-08 d.10 0604-03 01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta FeZn fi 8 mm na dachu płaskim betonowym pokrytym papą	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
151	KNR 5-08 d.10 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR 5-08 d.10 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
153	KNR 5-08 d.10 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu mechanicznie, pręt FeZn fi 8 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
154	KNR-W 5-08 d.10 0404-07	Montaż skrzynek pobierczych - puszek regulowanych do złącza odgromowego - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR-W 5-08 d.10 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR 4-03 d.10 1205-03	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR 4-03 d.10 1205-04	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000