

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót:

Remont budynku posterunku policji w Kowali

Etap 2 – roboty wewnętrzne

Część budowlana

Kody i nazwy CPV:

Grupa robót:

- 45.2 *Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej*
- 45.3 *Roboty instalacyjne w budynkach*
- 45.4 *Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych*

Klasa robót:

- 45.26 *Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne*
- 45.32 *Roboty izolacyjne*
- 45.42 *Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie*
- 45.43 *Pokrywanie podłóg i ścian*
- 45.44 *Roboty malarskie*

Kategoria robót:

- 45.26.2 *Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe*
- 45.32.4 *Roboty w zakresie okładziny tynkowej*
- 45.42.1 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*
- 45.43.2 *Kładzenie i wykładanie podłóg*
- 45.44.2 *Roboty malarskie i szklarskie*

Lokalizacja inwestycji:

Budynek posterunku policji w Kowali

Dz. nr 2035/8 ark. 1, obr. 0012

Zamawiający (inwestor):

Urząd Gminy w Kowali

Adres:

Kowala 105A6-624 Kowala

Data opracowania:

18 stycznia 2017

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty modernizacyjne ścian	1	3
2	Tynki i okładziny wewnętrzne	4	20
3	Roboty malarskie	21	23
4	Solarka i ślusarka	24	29
5	Posadzki	30	39
6	Remont ogrodzenia	40	49

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262500-6		Roboty modernizacyjne ścian			
1	KNNR-W 3	SST.III.5	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z betonów lekkich, bloczkami z betonu komórkowego, o wymiarach - 59x24x24 cm	m ³		
d.1	0302-0201		2.70*(2.79+1.22)-1.0*2.10*2		6.627	
	parter		2.10*(1.75-1.0)		1.575	
			0.77*2.10		1.617	
	piętro		2.70*(1.28+2.12+1.10)-(1.0*2*2.10+0.90*1.20)		6.870	
			2.74*1.77-1.0*2.10		2.750	
			2.74*(0.09+1.30+1.47+1.59+1.26+1.47)-1.0*2.10*2		15.473	
			2.74*(0.50+1.86+0.82+1.35*2)-1.0*2.10*2		11.911	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			46.823*0.12	m ³	46.823	
					5.619	
					RAZEM	5.619
2	KNR 4-01	SST.III.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02		2.70*0.26*1.60	m ³	1.123	
	parter				RAZEM	1.123
3	KNR 2-02	SST.III.5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05		1.20*10	m	12.000	
					RAZEM	12.000
2	45324000-4		Tynki i okładziny wewnętrzne			
4	KNR 2-02	SST.III.1 0	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.2	2004-01		2.70*0.27*7+2.74*0.27*6	m ²	9.542	
					RAZEM	9.542
5	KNR AT-22	SST.III.9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2	0101-01		2.0*(5.94+5.63)*2-2.0*2.40*2+0.15*2.0*4	m ²	37.880	
	pom.1.7		2.0*(2.07+1.55)*2-1.0*2.0	m ²	12.480	
	pom. 1.10		2.0*(0.59+1.08+2.31)	m ²	7.960	
	pom. 2.4		2.0*(0.72+1.90+2.09+1.35+1.30+0.12+1.30+0.98*2+1.70+1.25+1.28)-1.0*2.0*3	m ²	23.940	
	pom. 2.5		2.0*(1.11+0.93+1.35*2)-1.0*2.0*3	m ²	3.480	
	pom. 2.13		2.0*(0.70*2+1.86)	m ²	6.520	
					RAZEM	92.260
6	KNR AT-22	SST.III.9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2	0101-02		92.26	m ²	92.260	
					RAZEM	92.260
7	KNNR 2 0903-	SST.III.9	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
d.2	08		92.26	m ²	92.260	
					RAZEM	92.260
8	KNR 2-02	SST.III.9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2	0829-06		92.26	m ²	92.260	
					RAZEM	92.260
9	KNR AT-26	SST.III.9	Gruntowanie ręczne ścian i sufitów	m ²		
d.2	0102-01		2.70*(0.41*2+0.64*2+5.43*2+5.64*2-1.57)+2.70*0.5*(4.28*2+3.10)*0.5-1.50*	m ²	52.250	
	pom.1.1		2.10-1.0*2.10*6-0.90*1.20	m ²		
			2.70*(2.79+3.03)*2-1.0*2.10	m ²	29.328	
	pom.1.2		2.70*(3.91+4.37)*2-1.0*2.10	m ²	42.612	
	pom.1.3		2.70*(3.81+3.56+0.26)*2	m ²	41.202	
	pom.1.4		2.70*(3.0+5.11)*2+0.60*(1.05+0.95*0.5*2)	m ²	44.994	
	pom.1.5		2.70*(2.47+5.60)*2-0.40*(1.0*2+1.27+0.75*0.5*2)	m ²	41.970	
	pom.1.6		0.70*(5.94+5.63)*2	m ²	16.198	
	pom.1.7		2.70*(4.32+3.27)*2-1.0*2.10-0.90*1.20	m ²	37.806	
	pom.1.8		2.70*(1.28+1.86)*2-1.0*2.10	m ²	14.856	
	pom.1.9		0.70*(2.07+1.55)*2	m ²	5.068	
	pom.1.10		2.74*(4.77+7.76)*2-1.35*2.60-(1.0*2.10+2.30*1.20+1.50*2.30*2)	m ²	53.394	
	pom.2.1		2.74*(2.73+5.0)*2-1.0*2.10	m ²	40.260	
	pom.2.2		2.74*(2.82+4.37)*2-1.0*2.10	m ²	37.301	
	pom.2.3		2.74*(2.85+3.65)*2-1.0*2.10-7.96	m ²	25.560	
	pom.2.4		0.74*(0.72+1.90+2.09+1.35+1.30+0.12+1.30+0.98*2+1.70+1.25+1.28)	m ²	11.078	
	pom.2.5		2.74*(5.70+2.08)*2-1.0*2.10*2	m ²	38.434	
	pom.2.6		2.74*(2.71+3.57)*2	m ²	34.414	
	pom.2.7		2.74*(2.73+3.57)*2	m ²	34.524	
	pom.2.8		2.74*(5.66+2.97)*2-1.5*2.60-1.0*2.10	m ²	41.292	
	pom.2.9		2.74*(4.31+2.94)*2-1.0*2.10	m ²	37.630	
	pom.2.10		2.74*(2.77+4.33+0.28)*2-1.0*2.10	m ²	38.342	
	pom.2.11		2.74*(2.92+6.44)*2-1.0*2.10*5	m ²	40.793	
	pom.2.12		2.74*(1.98*2+1.35+0.70*2)-6.52-1.0*2.10	m ²	9.765	
	pom.2.13		0.74*(1.35*2+1.11+0.93)*2	m ²	7.015	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity		A (suma częściowa) 131.01+140.16	m ² m ²	----- 776.086 271.170	
					RAZEM	1047.256
10 d.2	KNR-W 2-02 2005-01 pom. 1.4	SST.III.1 0	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud 11.06	m ² m ²	 11.060	
					RAZEM	11.060
11 d.2	KNR 4-01 0716-02 parter piętro	SST.III.9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2.70*(2.79+1.22)-1.0*2.10*2)*2 (2.70*(1.28+2.12+1.10)-(1.0*2*2.10+0.90*1.20))*2 (2.70*(0.09+1.30+1.47+1.59+1.26+1.47)-1.0*2.10*2)*2 (2.70*(0.50+1.86+0.82+1.35*2)-1.0*2.10*2)*2	m ² m ² m ² m ²	 13.254 13.740 30.372 23.352	
					RAZEM	80.718
12 d.2	KNR-W 2-02 2005-01 pom. 1.10	SST.III.1 0	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud 3.20	m ² m ²	 3.200	
					RAZEM	3.200
13 d.2	KNNR 3 0602- 0200	SST.III.9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m ² , na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach, płytach wiórowo-cement., z zaprawy - z ciasta wap. (271.17-11.06-3.20)*0.3	m ² m ²	 77.073	
					RAZEM	77.073
14 d.2	KNNR 3 0603- 0101	SST.III.9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego (776.08-80.71)*0.3	m ² m ²	 208.611	
					RAZEM	208.611
15 d.2	KNR 4-01 0708-02	SST.III.9	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1.50+2.10*2 (1.50+2.30*2)*2	m m m	 5.700 12.200	
					RAZEM	17.900
16 d.2	KNR 4-01 0713-01	SST.III.9	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 776.08-80.71-208.61	m ² m ²	 486.760	
					RAZEM	486.760
17 d.2	KNR 4-01 0713-02	SST.III.9	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 271.17-11.06-3.20-77.07	m ² m ²	 179.840	
					RAZEM	179.840
18 d.2	KNR-W 2-02 0830-03	SST.III.9	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 776.08	m ² m ²	 776.080	
					RAZEM	776.080
19 d.2	KNR-W 2-02 0830-05	SST.III.9	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 271.17	m ² m ²	 271.170	
					RAZEM	271.170
20 d.2	KNR 2-02 2009-05	SST.III.9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach 17.90*0.25	m ² m ²	 4.475	
					RAZEM	4.475
3	45442100-8		Roboty malarskie			
21 d.3	KNR 2-02 1505-03 pom.1.10 pom.2.2 pom.2.5 pom.2.13	SST.III.1 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (farby do kuchni i łazienek) 0.70*(2.07+1.55)*2+3.20 2.74*(1.23+0.75*2) 0.74*(0.72+1.90+2.09+1.35+1.30+0.12+1.30+0.98*2+1.70+1.25+1.28) 2.74*(1.98*2+1.35+0.70*2)-6.52-1.0*2.10+6.82 0.74*(1.35*2+1.11+0.93)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.268 7.480 11.078 16.585 7.015	
					RAZEM	50.426
22 d.3	KNR 2-02 1505-03	SST.III.1 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 776.08+271.17+4.48-50.44	m ² m ²	 1001.290	
					RAZEM	1001.290
23 d.3	KNR 4-01 1212-05	SST.III.1 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.10*(5.70+0.95+1.75)	m ² m ²	 9.240	
					RAZEM	9.240
4	45421100-5		Solarka i ślusarka			
24 d.4	KNR-W 2-02 1018-03 O5	SST.III.1 2	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno wewnętrzne górna kwatera stała, dolna otwierana lub podnoszona O5, szklone zestawem antywłamaniowym 0.90*1.20	m ² m ²	 1.080	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.080
25	KNR-W 2-02 d.4 1018-04 O8	SST.III.1 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno wewnętrzne stałe O8, szklone zestawem antywłamaniowym 2.30*1.20	m ² m ²	 2.760	
					RAZEM	2.760
26	NNRNKB 202 d.4 2143-01	SST.III.1 2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 0.90*10+1.50*10+1.20+1.50*0+0.90+1.50*2+2.60+2.30	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
27	KNR-W 2-02 d.4 1027-02 analogia D4	SST.III.1 2	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi profilowane w komplecie z ościeżnicą regulowaną , wyposażone w zamek, klamkę, tuleje wentylacyjne - D4 1.0*2.10*5	m ² m ²	 10.500	
					RAZEM	10.500
28	KNR-W 2-02 d.4 1027-02 analogia D5	SST.III.1 2	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi profilowane w komplecie z ościeżnicą regulowaną , wyposażone w zamek, klamkę i tabliczkę informacyjną, mocowana do ściany obok drzwi - D5 1.0*2.10*14	m ² m ²	 29.400	
					RAZEM	29.400
29	KNR 2-02 d.4 1207-03	SST.III.1 2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 7.5	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500
5	45432100-5		Posadzki			
30	KNR 2-02 d.5 1101-01	SST.III.1 1	Podkłady betonowe C8/12 na podłożu gruntowym [255.06+22.29]*0.10	m ³ m ³	 27.735	
					RAZEM	27.735
31	NNRNKB 202 d.5 0618-03	SST.III.1 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 80.75	m ² m ²	 80.750	
					RAZEM	80.750
32	KNR 2-02 d.5 1102-01	SST.III.1 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o minimalnej grubości 20 mm zatarte na ostro 255.06	m ² m ²	 255.060	
					RAZEM	255.060
33	KNR 2-02 d.5 1102-0300	SST.III.1 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm warstwy wyrównawczej Krotność = 2 255.06	m ² m ²	 255.060	
					RAZEM	255.060
34	KNR-I 0-41 d.5 0106-0200 pom. 1.10 pom. 2.13	SST.III.1 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wykonywana masą - izolacja przeciwwilgociowa 3.20 6.82	m ² m ² m ²	 3.200 6.820	
					RAZEM	10.020
35	KNR 2-02 d.5 1118-0850	SST.III.1 1	Posadzki z układanych metodą zwykłą płytek gresowych, o wymiarach - 40x40 cm, szkliwionych, układanych na zaprawie klejowej do gresu 86.33+54.71-16.11	m ² m ²	 124.930	
					RAZEM	124.930
36	KNR 2-02 d.5 1121-0510	SST.III.1 1	Okładziny schodów z płytek gresowych - nieszkliwionych o wym. 40x40 cm, lub 50x50 cm układanych na zaprawie klejowej do gresu 1.15*(1.25+0.60) 1.40*(1.0+0.60) 3.10*4.28+1.55*3.0	m ² m ² m ² m ²	 2.128 2.240 17.918	
					RAZEM	22.286
37	KNR 2-02 d.5 1120-0206 analogia pom. 1.1 pom. 1.5 pom. 1.6 pom. 1.7 pom. 1.9 pom. 1.10 pom. 2.1 pom. 2.2 pom. 2.4 pom. 2.5 pom. 2.6 pom. 2.12 pom. 2.13	SST.III.1 1	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych układanych metodą zwykłą, z przecinaniem płytek, układanych na zaprawie klejowej do gresu 1.53+1.95+0.26+3.15+0.41*2+0.64*2+2.01+2.49+1.75+1.05+3.54+1.45-1.0*5+0.25*2 5.08*2+3.0*2-1.0+0.25*2+0.60*2 5.34*2+2.47*2+1.75+0.60*2-1.0+0.25*2 5.63*2+5.94*2+0.50*2+0.25*4-1.0-2.40*2 1.79*2+1.28*2-1.0*2 2.07*2+1.55*2-1.0 2.11+0.82+0.12+0.70+1.86+2.17+3.51+4.77+3.64-1.0*2+4.28*2+3.10+3.0 1.05+1.26+0.77 2.85*2+3.65*2-1.0 0.72+1.90+2.09+1.35+1.30+0.12+1.30+0.98*2+1.70+1.25+1.28-1.0*3 5.70*2+1.68*2+0.43-1.0*5+0.40*4 2.92*2+6.44*2-1.0*6 1.11*2+0.93*2+1.35*4-1.0*3	m m	 16.780 16.860 18.070 19.340 4.140 6.240 32.360 3.080 12.000 11.970 11.790 12.720 6.480	
					RAZEM	171.830

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 2-02 0616-02 analogia	SST.III.1 1	Izolacje z folii i pianki podkładowej pod panele 44.68+85.45	m ² m ²	 130.130	 130.130
39 d.5	NNRNKB 202 1136-01	SST.III.1 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 130.13	m ² m ²	 130.130	 130.130
6	45342000-6		Remont ogrodzenia			
40 d.6	KNR 2-31 0818-05	SST.III.OGR	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 45-4.0-1.0-1.0	m m	 39.000	 39.000
41 d.6	KNR-SEK 4- 01 2009-5101	SST.III.OGR	Rozebranie furtki i bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi 3.0*[1.0*2+4]	m ² m ²	 18.000	 18.000
42 d.6	KNR 4-04 0302-0100	SST.III.OGR	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny, przy rozbiorce całkowitej budynku, o grubości (wysokości) - do 70 cm rozbiorca cokołu ogrodzenia [45-4.0-1.0-1.0]*0.20*0.80	m ³ m ³	 6.240	 6.240
43 d.6	KNR 4-04 1103-0400	SST.III.OGR	Wywóz gruzu z terenu rozbiorczy samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem 6.240	m ³ m ³	 6.240	 6.240
44 d.6	KNR 4-04 1103-0500	SST.III.OGR	Wywóz gruzu z terenu rozbiorczy samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4 (do 5 km) 6.240	m ³ m ³	 6.240	 6.240
45 d.6	KNR 2-01 0320-0100	SST.III.OGR	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kat. I-II [45-4.0-1.0-1.0]*0.20*0.6 ziemia z odkładu	m ³ m ³	 4.680	 4.680
46 d.6	KNR-SEK 4- 01 2007-1101 ekstrapolacja	SST.III.OGR	Montaż przęseł ogrodzeniowych lub ich elementów - paneli ogrodzeniowych systemowych z drutu stalowego fi 4.8 mm z powłoką poliesterową, typ 3 D, o wys. 173 cm i dł. 250 cm wraz z e słupkami i akcesoriami 40/2.5	szt. szt.	 16.000	 16.000
47 d.6	KNR-SEK 4- 01 2008-0101	SST.III.OGR	Montaż furtki ogrodzeniowej rozwieranej - z kształtowników stalowych, o szer. do 1,0 m, wys. 2,0 1.0*1.9 wykonanie indywidualne lub fabryczne, z profili stalowych, wypełnienie z profili stalowych zamkniętych malowane proszkowo w kolorze paneli ogrodzeniowych	m ² m ²	 1.900	 1.900
48 d.6	KNR-SEK 4- 01 2009-0601	SST.III.OGR	Montaż bramy ogrodzeniowej - o konstrukcji i wypełnieniu z kształtowników stalowych, o wys. dopasowanej do wysokości przęseł stalowych szer. 4,0 m, dwuskrzydłowej rozwieranej, otwieranej ręcznie 4.00*1.9 wykonanie indywidualne lub fabryczne, z profili stalowych, wypełnienie z profili stalowych zamkniętych min 20x20 malowane proszkowo w kolorze paneli ogrodzeniowych	m ² m ²	 7.600	 7.600
49 d.6	KNP1709-01 0709-01 0709- 01.01	SST.III.OGR	Ogrodzenie z prefabrykatów prefabrykowana podmurówka żelbetowa wys 30 cm łącznik podmurówki przelotowy 40*0.30	m ² m ²	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót:

*Remont budynku posterunku policji w Kowali
Etap 2 – roboty wewnętrzne
Część elektryczna*

Kody i nazwy CPV:

Grupa robót:

45.1 *Roboty instalacyjne w budynkach*

Klasa robót:

45.31 *Roboty instalacyjne elektryczne*

Kategoria robót:

45.31.1 *Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych*

45.31.6 *Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych*

Lokalizacja inwestycji:

Budynek posterunku policji w Kowali

Dz. nr 2035/8 ark. 1, obr. 0012

Zamawiający (inwestor):

Urząd Gminy w Kowali

Adres:

Kowala 105A6-624 Kowala

Data opracowania:

18 stycznia 2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - REMONT BUDYNKU KOMISARIATU W KOWALI						
1 45311000-0 Przygotowanie bruzd dla instalacji elektrycznych						
1	KNR 4-03 d.1 1001-01	ST.IE.001	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			400	m	400.000	
					RAZEM	400.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0117-04	ST.IE.001	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie	szt		
			25	szt	25.000	
					RAZEM	25.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0117-08	ST.IE.001	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na stropie	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
2 Instalacja siłowa						
4	KNR-W 5-08 d.2 0401-08	ST.IE.001	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0405- d.2 06	ST.IE.001	Montaż zestawu gniazd w garażu przez przykręcenie /Zestawy gniazd porządkowych/	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.2 0309-03	ST.IE.001	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
7	KNR 5-08 d.2 0309-06	ST.IE.001	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0209-02	ST.IE.001	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp 3x2.5	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
9	KNR-W 5-08 d.2 0209-04	ST.IE.001	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 5x2.5	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
10	KNR 5-08 d.2 0304-03	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezrębowa z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
			120	szt.	120.000	
					RAZEM	120.000
11	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	ST.IE.001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
3 45316000-5 Oświetlenie zewnętrzne						
12	KNR 2-01 d.3 0701-0202	ST.IE.001	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
13	KNR 5-10 d.3 0301-01	ST.IE.001	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	10.000	
			10			
					RAZEM	10.000
14	KNR 5-10 d.3 0103-02	ST.IE.001	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5x10	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
15	KNR 2-01 d.3 0704-0102	ST.IE.001	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
16	KNNR 5 0714- d.3 02	ST.IE.001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, YKY5x10 zasilanie oświetl. zewnętrznego	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
4 Instalacja oświetlenia						
17	KNR-W 5-08 d.4 0501-04	ST.IE.001	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
			99	kpl.	99.000	
					RAZEM	99.000
18	KNR-W 5-08 d.4 0516-05	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych rastrowych n.t. 4x18W EVG w obudowie szt. - przykręcanych - końcowych	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50	kpl.	50.000	
					RAZEM	50.000
19	KNR-W 5-08 d.4 0516-05	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych hermetyczne w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x36W EVG IP65- końcowych 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
20	KNR-W 5-08 d.4 0514-01	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu opraw plafonier LED 18W IP40 - końcowych 20	kpl. kpl.	 20.000	
					RAZEM	20.000
21	KNR-W 5-08 d.4 0514-01	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu opraw plafonier LED 18W IP65 - końcowych 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
22	KNR-W 5-08 d.4 0514-01	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 1x3W/2h 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
23	KNR-W 5-08 d.4 0514-01	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z piktogramem LED 3x1W/ 2h 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
24	KNR-W 5-08 d.4 0508-05	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu projektorów LED 30W z czujnikiem ruchu /elewa- cja/ 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
25	KNNR 5 0301- d.4 11	ST.IE.001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 120	szt. szt.	 120.000	
					RAZEM	120.000
26	KNNR 5 0302- d.4 01	ST.IE.001	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 70	szt. szt.	 70.000	
					RAZEM	70.000
27	KNNR 5 0302- d.4 06	ST.IE.001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 140	szt. szt.	 140.000	
					RAZEM	140.000
28	KNNR 5 0209- d.4 01	ST.IE.001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych ko- rytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1.5 650	m m	 650.000	
					RAZEM	650.000
29	KNNR 5 0209- d.4 01	ST.IE.001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych ko- rytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1.5 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
30	KNNR 5 0209- d.4 01	ST.IE.001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych ko- rytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x1.5 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
31	KNNR 5 0209- d.4 01	ST.IE.001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych ko- rytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2.5 450	m m	 450.000	
					RAZEM	450.000
32	KNNR 5 0204- d.4 01	ST.IE.001	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betono- wym YDYp 3x1.5 650	m m	 650.000	
					RAZEM	650.000
33	KNNR 5 0204- d.4 01	ST.IE.001	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betono- wym YDYp 4x1.5 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
34	KNNR 5 0204- d.4 01	ST.IE.001	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betono- wym YDYp 5x1.5 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
35	KNR-W 5-08 d.4 0307-05	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobieguno- wych ,przycisków do przygotowanego podłoża 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
36	KNR-W 5-08 d.4 0307-06	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
37	KNR-W 5-08 d.4 0307-06	ST.IE.001	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych schodowych do przygotowanego podłoża	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
5			Pomiary elektryczne			
38 d.5	KNR 4-03 1205-05	ST.IE.001	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.5	KNR 4-03 1205-06	ST.IE.001	Następny pomiar skuteczności zerowania 120	pomiar. pomiar.	120.000	
					RAZEM	120.000
40 d.5	KNR 4-03 1203-01	ST.IE.001	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.5	KNR 4-03 1202-01	ST.IE.001	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar. pomiar.	24.000	
					RAZEM	24.000
42 d.5	KNR 4-03 1202-02	ST.IE.001	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót:

*Remont budynku posterunku policji w Kowali
Etap 2 – roboty wewnętrzne
Część sanitarna – instalacja wod. – kan.*

Kody i nazwy CPV:

Grupa robót:

45.3 *Roboty instalacyjne w budynkach*

Klasa robót:

45.33 *Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne*

Kategoria robót:

45.33.2 *Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne*

Lokalizacja inwestycji:

Budynek posterunku policji w Kowali
Dz. nr 2035/8 ark. 1, obr. 0012

Zamawiający (inwestor):

Urząd Gminy w Kowali

Adres:

Kowala 105A6-624 Kowala

Data opracowania:

18 stycznia 2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	KAN.	19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
2	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	KAN.	5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
3	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-stabi) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.1	0112-04	KAN.	10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
4	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-stabi) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.1	0112-02	KAN.	18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
5	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-stabi) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.1	0112-01	KAN.	66	m	66.00	
					RAZEM	66.00
6	KI001	ST.IS.WOD.	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
d.1		KAN.	0.15	m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
7	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Zawory pierwszeństwa VV300 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0130-05	KAN.	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0130-05	KAN.	6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
9	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.1	0135-01	KAN.	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.1	0140-03	KAN.	2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
11	KNR 0-35	ST.IS.WOD.	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA 251; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
d.1	0132-05	KAN.	2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0132-05	KAN.	2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	KAN.	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	KAN.	3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
15	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	KAN.	19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
16	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii GZ/GZ fi 1/2x1/ 2"	szt.		
d.1	0130-01	KAN.	16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
17	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Zawór kulowy mini do podłączenia spłuczki GZ/GZ fi 1/2"x1/2"	szt.		
d.1	0130-01	KAN.	16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
18	KNR-W 2-15	ST.IS.WOD.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03	KAN.	2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	ST.IS.WOD. KAN.	Szafki hydrantowe naścienne 25 z wyposażeniem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
20 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	ST.IS.WOD. KAN.	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
21 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	ST.IS.WOD. KAN.	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	ST.IS.WOD. KAN.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	ST.IS.WOD. KAN.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 24	m prób. m	 24.00	 1.00
					RAZEM	24.00
24 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	ST.IS.WOD. KAN.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 94	m prób. m	 94.00	 1.00
					RAZEM	94.00
25 d.1	KNR 0-34 0101-04	ST.IS.WOD. KAN.	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 22	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
26 d.1	KNR 0-34 0101-04	ST.IS.WOD. KAN.	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
27 d.1	KNR 0-34 0106-04	ST.IS.WOD. KAN.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
28 d.1	KNR 0-34 0106-04	ST.IS.WOD. KAN.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 66	m m	 66.00	
					RAZEM	66.00
2			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	ST.IS.WOD. KAN.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	ST.IS.WOD. KAN.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.5	m m	 7.50	
					RAZEM	7.50
31 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	ST.IS.WOD. KAN.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-05	ST.IS.WOD. KAN.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
33 d.2	KI001	ST.IS.WOD. KAN.	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.1	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
34 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	ST.IS.WOD. KAN.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
35 d.2	KNR-W 2-15 0222-01	ST.IS.WOD. KAN.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	ST.IS.WOD. KAN.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	ST.IS.WOD. KAN.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	ST.IS.WOD. KAN.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.00	
					RAZEM	3.00
39	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	ST.IS.WOD. KAN.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.00	
					RAZEM	5.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-04	ST.IS.WOD. KAN.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych 5	podej. podej.	 5.00	
					RAZEM	5.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0216-02	ST.IS.WOD. KAN.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42	KNR 0-35 d.2 0125-01	ST.IS.WOD. KAN.	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	ST.IS.WOD. KAN.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
44	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	ST.IS.WOD. KAN.	Postument porcelanowy do umywalk 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	ST.IS.WOD. KAN.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
46	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	ST.IS.WOD. KAN.	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	ST.IS.WOD. KAN.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm DO SZAMBA 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
48	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	ST.IS.WOD. KAN.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 18*1.0*1.50	m ³ m ³	 27.000	
					RAZEM	27.000
49	KNR 2-18 d.2 0501-02	ST.IS.WOD. KAN.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 18*1.0	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
50	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	ST.IS.WOD. KAN.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 27-18*1.0*0.15-18*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³	 23.938	
					RAZEM	23.938

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót:

*Remont budynku posterunku policji w Kowali
Etap 2 – roboty wewnętrzne
Część sanitarna – kotłownia i instalacja c.o.*

Kody i nazwy CPV:

Grupa robót:

45.3 *Roboty instalacyjne w budynkach*

Klasa robót:

45.33 *Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne*

Kategoria robót:

45.33.1 *Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych*

Lokalizacja inwestycji:

Budynek posterunku policji w Kowali
Dz. nr 2035/8 ark. 1, obr. 0012

Zamawiający (inwestor):

Urząd Gminy w Kowali

Adres:

Kowala 105A6-624 Kowala

Data opracowania:

18 stycznia 2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7		Technologia kotłowni			
1	KNNR 4 0501-01	ST. IS. C.O.KOTŁ	Kocioł na paliwo stałe -ekogroszek o mocy 38kWz podajnikiem szufladowym z automatyką i armaturą kotłową oraz niezbędną aparaturą zabezpieczającą	kocioł		
			1	kocioł	1.00	
					RAZEM	1.00
2	KI001	ST. IS. C.O.KOTŁ	Montaż kolektorów słonecznych nad połacią dachu - zestaw solarny - parametry w/g dokumentacji montowany na uniwersalnych podstawach dachowych	zestaw		
d.1	analogia		1	zestaw	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KI002	ST. IS. C.O.KOTŁ	Dostawa i montaż - Zestaw do zmiękczenia wody V=0,4m3/h	kpl.		
d.1	analogia		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	KNR 0-31 0204-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu co - pompa elektroniczna obiegowa 25/40 Wysokość podnoszenia max: do 4 m Wydajność max: 3,4 m3/h Stopień ochrony: IP42 Ciśnienie robocze : 10 bar Temperatura czynnika: +5 do 110°C średnica przyłącza: 1"	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	KNR 0-31 0204-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa obiegu cwu - pompa elektroniczna obiegowa 25/40 Wysokość podnoszenia max: do 4 m Wydajność max: 3,4 m3/h Stopień ochrony: IP42 Ciśnienie robocze : 10 bar Temperatura czynnika: +5 do 110°C średnica przyłącza: 1"	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	KNR 0-31 0204-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Pompy wirowe odśrodkowe - pompa cyrkulacyjna cwu - pompa elektroniczna obiegowa 25/40 Wysokość podnoszenia max: do 4 m Wydajność max: 3,4 m3/h Stopień ochrony: IP42 Ciśnienie robocze : 10 bar Temperatura czynnika: +5 do 110°C średnica przyłącza: 1"	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-15 0509-01	ST. IS. C.O.KOTŁ	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego 200x200x370mm o pojemności całkowitej 15L.	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	KI003	ST. IS. C.O.KOTŁ	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone IOW-32	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	KI004	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawór mieszający trójdrogowy Dn 32 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 0411-02	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawór uzupełniająco-upustowy Dn 20 mm o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-15 0411-04	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinający kulowy dn=32	szt.		
d.1			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
12	KNR-W 2-15 0411-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
13	KNR-W 2-15 0411-02	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 0411-01	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-15 0411-04	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-15 0411-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15 0411-01	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-35 d.1 0216-12	ST. IS. C.O.KOTŁ	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
19	KNR 0-35 d.1 0216-11	ST. IS. C.O.KOTŁ	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNR 0-35 d.1 0216-10	ST. IS. C.O.KOTŁ	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNR 0-35 d.1 0216-09	ST. IS. C.O.KOTŁ	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm na ścianach, lutowanie twarde 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0114-06	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm na ścianach, lutowanie miękkie 16	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
24	KNR 2-15 d.1 0104-05	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
25	KNR 2-15 d.1 0104-02	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
26	KNR 2-15 d.1 0104-01	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0516-02	ST. IS. C.O.KOTŁ	Próby szczelności instalacji kotłowni 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0517-02 + KI004	ST. IS. C.O.KOTŁ	Uruchomienie kotłowni i odbiór UDT 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNZ 1528-05 d.1	ST. IS. C.O.KOTŁ	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
30	KNZ 1527-04 d.1	ST. IS. C.O.KOTŁ	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm 16	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
31	KNR 0-34 d.1 0101-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
32	KNR 0-34 d.1 0101-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm 11	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
33	KNR 0-35 d.1 0216-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm - Manometr o zakr. 0-0,6MPa z kurkiem manometrycznym i tarczą fi 160mm 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0530-01	ST. IS. C.O.KOTŁ	Termometry montowane w gotowej tulei 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
35	KNR 0-35 d.1 0121-04	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm3. Zasobnik c.w.u. wyposażony w dwie wężownice wspomagany będzie czynnikiem grzewczym z instalacji solarnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-17 d.1 0101-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, obwód ponad 600 do 1800 mm - nawiew typu Z do kotłowni z kratką o powierzchni 600 cm ² [0.20+0.30]*2*1.80	m ² m ²	 1.800	 1.800
2			Montaż instalacji c.o.		RAZEM	1.800
37	KNR 4 0514- d.2 02	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur miedzianych o śr. 64 mm 1.6	m m	 1.60	 1.60
38	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm na ścianach, lutowanie miękkie 12	m m	 12.00	 12.00
39	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 18.2	m m	 18.20	 18.20
40	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 13.7	m m	 13.70	 13.70
41	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1. 0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 174.1	m m	 174.10	 174.10
42	KI005 d.2	ST. IS. C.O.KOTŁ	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.1	m ³ m ³	 0.10	 0.10
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600/600 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600/750 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/750 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/900 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1050 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1350 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
49	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/600 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
50	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/750 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
51	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/900 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
52	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	ST. IS. C.O.KOTŁ	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 600/750 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
53	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	ST. IS. C.O.KOTŁ	Element podłączeniowy grzejnika z zaworem powrotnym 22	kpl. kpl.	 22.00	 22.00
54	KNR 0-35 d.2 0215-02	ST. IS. C.O.KOTŁ	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
55	KNR 0-34 d.2 0101-07	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
56	KNR 0-34 d.2 0101-06	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
57	KNR 0-34 d.2 0101-06	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
58	KNR 0-34 d.2 0101-06	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
59	KNR 0-34 d.2 0106-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
60	KNR 0-34 d.2 0106-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
61	KNR 0-34 d.2 0106-03	ST. IS. C.O.KOTŁ	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			156	m	156.00	
					RAZEM	156.00
62	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	ST. IS. C.O.KOTŁ	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
			1	próba		1.00
			218	m	218.00	
					RAZEM	218.00
63	KNR INSTAL d.2 0307-01	ST. IS. C.O.KOTŁ	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			218	m	218.00	
					RAZEM	218.00
64	KNR INSTAL d.2 0307-04	ST. IS. C.O.KOTŁ	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			22	urz.	22.00	
					RAZEM	22.00
65	KNR INSTAL d.2 0309-09	ST. IS. C.O.KOTŁ	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000