

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty remontowe

Inwestycja Remont na zewnątrz budynku
Budynek Szkoły Podstawowej w Konopnicy

Adres: Konopnica 76
96-200 RAWA MAZOWIECKA

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia
45321000-3 - Izolacja cieplna
45442110-1 - Malowanie budynków

Inwestor: GMINA RAWA MAZOWIECKA
Al. Konstytucji 3 Maja 32
96-200 RAWA MAZOWIECKA

Wykonawca: Specjalistyczne Biuro Projektowo-Handlowo-Usługowe
ul. Sucharskiego 1/36, pracownia: ul. Trzcińska 21/23 pok. 102
96-100 SKIERNIEWICE

Sporządził: inż. Andrzej Lipiec
Sprawdził:
Data opracowania: 12.06.2015 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty remontowe na zewnątrz			
1.1		Roboty remontowe ogólnobudowlane			
1.1.1		Remont i ocieplenie stropodachu			
1.1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,54+10,69+13,68+2*(6,63+18,09)	m m	 90,350	90,350
1.1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,39*(2*(6,85+17,91)+13,68+10,69)+0,46*2*(13,63+6,97+6,93)	m2 m2	 54,145	54,145
1.1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0519-0300	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łąt do 1,0 m2 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.1.1.4 (P4)	KNR 4-01 0212-0400	Rozbórka betonowych czapek kominowych 0,46*(2*0,98+2*2,02+2,8+1,24+1,76)+1,05*1,05	m2 m2	 6,531	6,531
1.1.1.5 (P5)	KNR 4-01 0350-0100	Rozebranie kominów wolno stojących - komin kotłowni 1,46*1,05*1,05	m3 m3	 1,610	1,610
1.1.1.6 (P6)	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszonego 0,3*0,46*(2*0,98+2*2,02+2,8+1,24+1,76)	m3 m3	 1,628	1,628
1.1.1.7 (P7)	KNR 2-02 0122-0100	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 kominu - dotyczy nadbudowy w związku z ociepleniem stropodachu 0,225*0,46*(2*0,98+2*2,02+2,8+1,24+1,76)	m3 m3	 1,221	1,221
1.1.1.8 (P8)	KNR 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. (0,3+0,225)*2*(2*(0,98+0,46)+2*(2,02+0,46)+(2,8+0,46)+(1,24+0,46)+(1,76+0,46))	m2 m2	 15,771	15,771
1.1.1.9 (P9)	KNR 4-01 0722-0201	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno suchogaszone/ na ścianach, loggiach, balkonach. III kategoria tynku (0,6-0,3)*2*(2*(0,98+0,46)+2*(2,02+0,46)+(2,8+0,46)+(1,24+0,46)+(1,76+0,46))+ 0,46*(1,34+1,34)+2*0,5*(1,29+1,34)*1,77+2*0,5*(1,29+1,34)*1,76 2*2*0,5*(0,68+0,73)*1,05 0,25*2*(13,58+6,88+6,92)	m2 m2 m2 m2	 19,529 2,961 13,690	36,180
1.1.1.10 (P10)	KNR 2-02 1215-0100	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,10 m2. 2*(2*2+2*3+3+5+3)	szt. szt.	 42,000	42,000
1.1.1.11 (P11)	KNR 2-02 0616-0200	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Dwie warstwy. 0,46*(2*0,98+2*2,02+2,8+1,24+1,76)+1,05*1,05	m2 m2	 6,531	6,531
1.1.1.12 (P12)	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm 0,56*(2*1,08+2*2,12+2,9+1,34+1,86)+1,15*1,15	m2 m2	 8,323	8,323
1.1.1.13 (P13)	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 0,14*0,18*(15,82+12,96+10,33+2*(6,47+17,93))	m3 m3	 2,215	2,215
1.1.1.14 (P14)	KNR 2-02 0609-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. Roztwór asfaltowy do gruntowania - grubość warstwy 18 cm 12,96*(6,99-0,14) 12,96*6,95-0,14*10,33 15,82*(13,89-0,14) 2*(3,09-0,14)*0,5*((17,93-2*0,14)+10,3)+2*0,5*(6,47-2*0,14)*(3,81-0,14)	m2 m2 m2 m2 m2	 88,776 88,626 217,525 105,170	500,097
1.1.1.15 (P15)	Analiza własna (P15)	Kominki wentylacyjne o średnicy 100 mm uszczelnione kitem asfaltowym 2+2+4+2	szt. szt.	 10,000	10,000
1.1.1.16 (P16)	KNR-W 2-02 0504-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 12,96*6,99 12,96*6,95 15,82*13,89 2*3,09*0,5*(17,93+10,3)+2*0,5*6,47*3,81	m2 m2 m2 m2 m2	 90,590 90,072 219,740 111,881	512,283
1.1.1.17 (P17)	KNR-W 2-02 0514-0101	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki kominów, atyk i okapów blachą stalową cynkowaną powlekana 0,25*2*(6,99+6,95+13,89+12,96-10,33)+0,25*2*(2*(0,98+0,46)+2*(2,02+0,46)+(2,8+0,46)+(1,24+0,46)+(1,76+0,46))	m2 m2	 22,740	40,322

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$0,2 \cdot (12,96 + 10,33 + 15,82 + 2 \cdot (17,93 + 6,47))$	m2	17,582	
1.1.1.18 (P18)	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki pasów podrynnowych, gzymsów i attyk blachą stalową ocynkowaną powlekana $0,48 \cdot (13,68 + 10,69 + 16,54 + 2 \cdot (18,15 + 6,69))$ $0,46 \cdot 2 \cdot (13,63 + 6,97 + 6,93)$	m2 m2 m2	 43,483 25,328	68,811
1.1.1.19 (P19)	KNR-W 2-02 0519-0400	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm - analogia dla rynien z blachy stalowej powlekanej	m m	 90,350	90,350
1.1.1.20 (P20)	KNR-K 04 0202-0900	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - środek gruntujący GRUNTOLIT-W 19,878+36,18 $(-0,1 \cdot 2 \cdot (6,99 + 6,95 + 13,89 + 12,96 - 10,33) + 0,1 \cdot 2 \cdot (2 \cdot (0,98 + 0,46) + 2 \cdot (2,02 + 0,46) + (2,8 + 0,46) + (1,24 + 0,46) + (1,76 + 0,46)))$	m2 m2 m2	 56,058 - 3,088	52,970
1.1.1.21 (P21)	KNR-K 04 0202-0201	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich - farba SILIKONOWA	m2 m2	 52,970	52,970
1.1.1.22 (P22)	Analiza własna	Przewody spalinowe kołowe z blachy stalowej kwasoodpornej o średnicy 200 mm przy udziale kształtek do 35% - montaż nasady kominowej $3,14 \cdot 0,2 \cdot 0,4$	m2 m2	 0,251	0,251
1.1.2		Remont i malowanie elewacji			
1.1.2.1 (P23)	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2 \cdot 3,9 + 3,6 + 2 \cdot 4,3 + 2 \cdot 0,9$	m m	 21,800	21,800
1.1.2.2 (P24)	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,4	m m	 6,400	6,400
1.1.2.3 (P25)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienników $0,31 \cdot (1,6 \cdot (2 + 3 + 2 \cdot 3) + 1,5 \cdot (2 \cdot 3 + 3 + 2))$	m2 m2	 10,571	10,571
1.1.2.4 (P26)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienników $0,31 \cdot 1,5 \cdot 6$	m2 m2	 2,790	2,790
1.1.2.5 (P27)	KNR-K 04 0101-0100	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo $3,76 \cdot 3,93 - (2,6 \cdot 2,3) + 0,1 \cdot (2 \cdot 2,3 + 2,6)$	m2 m2	 9,517	9,517
1.1.2.6 (P28)	KNR-K 04 0101-0500	Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo $3,76 \cdot 3,93 - (2,6 \cdot 2,3)$	m2 m2	 8,797	8,797
1.1.2.7 (P29)	KNR-K 04 0102-0100	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką w systemie Turbo - zaprawa klejowa LEPSTYR	m2 m2	 8,797	8,797
1.1.2.8 (P30)	KNR-K 04 0103-0200	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m2 m2	 8,797	8,797
1.1.2.9 (P31)	KNR-K 04 0103-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo $8,797 + 0,1 \cdot 2 \cdot 3,93$	m2 m2	 9,583	9,583
1.1.2.10 (P32)	KNR-K 04 0103-0900	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo $0,1 \cdot (2 \cdot 2,3 + 2,6)$	m2 m2	 0,720	0,720
1.1.2.11 (P33)	KNR 2-02 0921-0200	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. $8,797 + 0,1 \cdot 2 \cdot 3,93$	m2 m2	 9,583	9,583
1.1.2.12 (P34)	KNR 2-02 0921-0400	Ręczne licowanie ościeży płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. 0,72	m2 m2	 0,720	0,720
1.1.2.13 (P35)	KNR-K 04 0101-0200	Uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni ściany przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką w systemie Turbo	m2 m2	 1,000	1,000
1.1.2.14 (P36)	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie 3-ch krat okiennych $3 \cdot 1,6 \cdot 2,05$	m2 m2	 9,840	9,840
1.1.2.15 (P37)	Analiza własna	Demontaż konstrukcji zadaszenia z kształtowników stalowych $3,4 \cdot 1,77$	m2 m2	 6,018	6,018

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.16 (P38)	KNR-K 04 0202-0900	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - środek gruntujący GRUNTOLIT-W 39,22-2*1,6*2,05+2*0,24*(2*2,05+1,6)+0,2*10,69+27,58-3*1,6*2,05+3*0,24*(2*2,05+1,6) 1,47*1,24+7,96+2*0,276+72,49-(6*1,5*2,05+2,6*2,3)+0,24*(6*(2*2,05+1,5)+2*2,3+2,6)+1,51*1,24+7,94+0,3*16,54 27,73-3*1,6*2,05+3*0,24*(2*2,05+1,6)+54,28-3*2,05*1,6+3*0,24*(2*2,05+1,6)+0,26*13,68 1,93*6,45+6,85*0,2+2,45*2,16-1,5*1,5+0,24*(2*1,5+1,5)+17,91*0,8+18,31*0,2+10,68+5,75*0,2 3,18*2*(1,8+6,83)+1,8*6,83-(2*1,5*1,5+1,5*2,15+3*4,62)+3*0,53*6,61+0,24*(3*(2*1,5+1,5)+2*2,15+1,5)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 59,378 82,961 74,095 47,761 60,738	324,933
1.1.2.17 (P39)	KNR-K 04 0202-0900	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - środek gruntujący GRUNTOLIT-W 96,93-(3+6)*1,5*1,5+0,24*(3+6)*(2*1,5+1,5)-3*4,62 28,44+30,23+29,13	m2 m2 m2	 72,540 87,800	160,340
1.1.2.18 (P40)	KNR-K 04 0202-0201	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich - farba SILIKONOWA 324,933	m2 m2	 324,933	324,933
1.1.2.19 (P41)	KNR-K 04 0202-0201	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich - farba SILIKONOWA 160,34	m2 m2	 160,340	160,340
1.1.2.20 (P42)	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 10,571	m2 m2	 10,571	10,571
1.1.2.21 (P43)	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2,79	m2 m2	 2,790	2,790
1.1.2.22 (P44)	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. 21,8+7*0,18	m m	 23,060	23,060
1.1.2.23 (P45)	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. 6,4+0,18	m m	 6,580	6,580
1.1.2.24 (P46)	KNR 2-02 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. 6,3*(15,45+0,9)+5,15*5,45+5,2*5,45	m2 m2	 159,413	159,413
1.1.2.25 (P47)	KNR 2-02 1613-0100	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3 mm. 159,413	m2 m2	 159,413	159,413
1.1.2.26 (P48)	KNR 4-01 1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia dla drabiny zewnętrznej stalowej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.2.27 (P49)	KNR 2-02 1213-0300	Drabiny zewnętrzne z kabłakami o długości do 4 m. 5,305	m m	 5,305	5,305
1.1.2.28 (P50)	KNR 2-02 1220-0400	Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych 1*3	m2 m2	 3,000	3,000
1.2		Roboty remontowe instalacji odgromowej			
1.2.1 (P51)	KNR 5-08 0606-0300	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach 6*5,7+2*4,78+8*0,6	m m	 48,560	48,560
1.2.2 (P52)	KNR 5-08 0604-0400	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim, wsporniki klejone 2*(6,48+17,94)+10,3+(6,48*1,414/2)+9,66+2*0,95	m m	 75,281	75,281
1.2.3 (P53)	KNR 5-08 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą 2*13,58+6,18+6,92+6,88+6,26	m m	 53,400	53,400
1.2.4 (P54)	KNR 5-08 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych 15	szt. szt.	 15,000	15,000
1.2.5 (P55)	KNR 5-08 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej 2+2+1+4	szt. szt.	 9,000	9,000
1.2.6 (P56)	KNR 5-08 0619-0600	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt.		8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		8	szt.	8,000	
1.2.7 (P57)	KNR 5-08 0110-0400	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytych	m		12,000
		12	m	12,000	
1.2.8 (P58)	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomi ar		1,000
		1	pomi ar	1,000	
1.2.9 (P59)	KNR 4-03 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	pomi ar		7,000
		7	pomi ar	7,000	