Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):	Budowlana
Inwestycja	Remont budynku
Adres:	Julianów 16 96-200 RAWA MAZOWIECKA
Kody CPV:	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45320000-6 - Roboty izolacyjne
Inwestor:	GMINA RAWA MAZOWIECKA Al. Kostytucji 3 Maja 32 96-200 RAWA MAZOWIECKA
Wykonawca:	Specjalistyczne Biuro Projektowo-Handlowo-Usługowe Andrzej Lipiec ul. Sucharskiego 1/36, pracownia; ul. Trzcińska 21/23 pok. 102 96-100 SKIERNIEWICE
Sporządził:	inż. Andrzej Lipiec
Sprawdził:	
Data opracowania:	26.04.2017 r.

Inwestor Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Ocieplenie budynku punktu przedszkolnego			
1.1		Wymiana pokrycia dachu			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0535-0300	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		22,210
		8,1+15,01-(0,4+2*0,25)	m	22,210	
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - W tym z PVC	m		10,030
		2*3,3+3,43	m	10,030	
1.1.3 (P3)	KNR-I 0-45 0501-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych. Gąsiory nie nadające się do użytku.	m2		1,490
		0,2*(8,1-(0,4+0,25))	m2	1,490	
1.1.4 (P4)	KNR-I 0-45 0501-0200	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych. Płyty faliste nie nadające się do użytku.	m2		153,249
		6,9*(8,1+15,01-(0,4+2*0,25))	m2	153,249	
1.1.5 (P5)	KNR 4-01 0430-0500	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łat ponad 24 cm	m2		153,249
		153,249	m2	153,249	
1.1.6 (P6)	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,660
		0,25*2*6,6*0,2	m3	0,660	
1.1.7 (P7)	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		1,588
		(1,49+153,249)*0,006+0,66	m3	1,588	
1.1.8 (P8)	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10	m3		1,588
		1,588	m3	1,588	
1.1.9 (P9)	KNR 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5m2	m2		3,300
		2*6,6*0,25	m2	3,300	
1.1.10 (P10)	KNR 4-01 0413-0200	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie - do 20% ilości krokwi	m		6,000
		1*6	m	6,000	
1.1.11 (P11)	KNR 4-01 0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze - do 10% krokwi	m		20,700
		6,9*3	m	20,700	
1.1.12 (P12)	KNR 4-01 0614-0300	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania dwukrotną preparatami solowymi bali lub krawędziaków o powierzchni do 10 m2	m2		87,786
		4*0,14*(8,1+15,01-(0,4+2*0,25))	m2	12,438	
		2*(0,14+0,07)*6,9*26	m2	75,348	
1.1.13 (P13)	KNR-I 0-15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		158,493
		6,9*(8,1-0,4+15,01+2*0,13)	m2	158,493	
1.1.14 (P14)	KNR-I 0-15 0517-0200	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		158,493
		158,493	m2	158,493	
1.1.15 (P15)	KNR-I 0-15 0519-0200	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem.Blachodachówka o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm	m2		158,493
		158,493	m2	158,493	
1.1.16 (P16)	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 - w celu wykonania wentylacji z pom. kuchni w świetlicy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.17 (P17)	KNR 2-17 0140-0100	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.18 (P18)	Analiza własna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.19 (P19)	KNR 2-17 0119-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% analogia dla przewodów elastycznych	m2		1,005
		3,14*0,16*2	m2	1,005	
1.1.20 (P20)	KNR-W 2-02 0514-0101	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - blacha stalowa powlekana	m2		4,495
		0,25*(2*(0,41+0,93)+2*0,22+1,06)+0,25*2*6,9	m2	4,495	
1.1.21 (P21)	KNR 2-02 0515-0800	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych blachą ocynkowaną,grubości 0,50 mm w dachach krytych blachą - blacha stalowa powlekana	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
1.1.22 (P22)	NNRNKB 2-02U 0539-0400	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa)	m		22,960
		8,1-0,4+15,0+2*0,13	m	22,960	
1.1.23 (P23)	Analiza własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.1.24 (P24)	KNR-W 2-02 0519-0300	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m		22,970
		8,1-0,4+15,01+2*0,13	m	22,970	
1.1.25 (P25)	Analiza własna	Okładziny zewnętrzne - podbitka okapu	m2		10,337
		(0,15+0,3)*(8,1-0,4+15,01+2*0,13)	m2	10,337	
1.2		Ocieplenie ścian budynku			
1.2.1 (P26)	KNR 2-31 0810-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm	m2		10,108
		0,5*(10,85-5,645+15,01)	m2	10,108	
1.2.2 (P27)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		1,011
		0,1*10,108	m3	1,011	
1.2.3 (P28)	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2		58,373
		10,85*0,5*(3,5+7,26)	m2	58,373	
1.2.4 (P29)	KNR 2-02 1613-0100	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3 mm.	m2		58,373
		58,373	m2	58,373	
1.2.5 (P30)	KNR 4-03 1133-0700	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.6 (P31)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		1,164
		0,22*(1,48+1,18+1,465+1,165)	m2	1,164	
1.2.7 (P32)	KNR 4-01 0535-0200	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku - dotyczy zadaszenia nad drzwiami	m2		5,865
		1,02*5,75	m2	5,865	
1.2.8 (P33)	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		1,147
		0,78*1,47	m2	1,147	
1.2.9 (P34)	KNR 4-01 0320-0200	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2	m2		1,147
		0,78*1,47	m2	1,147	
1.2.10 (P35)	KNR 4-01 0320-1000	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		3,720
		2*1,47+0,78	m	3,720	
1.2.11 (P36)	KNR-W 2-02 1027-0101	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne,jednoskrzydłowe bez naświetli o pow.do 1,5 m2,dwukrotnie malowane farbą syntetyczną do gruntowania i emalią syntetyczną	m2		0,980
		0,7*1,4	m2	0,980	
1.2.12 (P37)	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2		68,780
		3,3*8,1-(1,48*1,48+2,125*1,04)	m2	22,330	
		15,01*3,43-(0,375*1,345+1,46*1,465+1,45*1,165+0,58*1,21)	m2	46,450	
1.2.13 (P38)	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2		48,279
		10,85*0,5*(3,3+(7,26-0,2))-(0,85*0,74+0,25*0,4+1,45*0,86+1,41*1,18+1,94*0,89 +1,47*0,78+0,25*5,645)	m2	48,279	
1.2.14 (P39)	KNR-I 0-17 2608-0400	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Uni-Grunt dwukrotnie.	m2		68,780
		68,78	m2	68,780	
1.2.15 (P40)	KNR-I 0-17 2608-0400	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Uni-Grunt dwukrotnie.	m2		48,279
		48,279	m2	48,279	
1.2.16 (P41)	KNR-I 0-17 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m2		68,780
		68,78	m2	68,780	
1.2.17 (P42)	KNR-I 0-17 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m2		48,279
		48,279	m2	48,279	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.18 (P43)	KNR-W 2-02 2601-0200	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki,pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Ściany pełne z otworami,powierzchnia z fakturą grysową - warstwa gr. 13 cm	m2		69,655
		68,78+0,13*(3,3+3,43)	m2	69,655	
1.2.19 (P44)	KNR-W 2-02 2601-0200	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki,pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Ściany pełne z otworami,powierzchnia z fakturą grysową - warstwa gr. 13 cm	m2		48,279
		48,279	m2	48,279	
1.2.20 (P45)	KNR-I 0-17 2609-0400	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		278,620
		4*69,655	szt.	278,620	
1.2.21 (P46)	KNR-I 0-17 2609-0400	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		193,116
		4*48,279	szt.	193,116	
1.2.22 (P47)	KNR-W 2-02 2601-0600	Docieplenie ościeży,przyklejenie styropianu z jedną warstwą siatki	m2		10,173
		(0,17+0,14)*(2*1,48+1,44+2*1,125+1+2*1,45+0,82+2*1,41+1,14+2*1,94+0,85+2*0,375+1,305+2*1,46+1,425+2*1,45+1,125+2*0,58+1,17)	m2	10,173	
1.2.23 (P48)	KNR-W 2-02 2601-0600	Docieplenie ościeży,przyklejenie styropianu z jedną warstwą siatki	m2		1,141
		(0,17+0,14)*(2*1,47+0,74)	m2	1,141	
1.2.24 (P49)	KNR-W 2-02 2601-0500	Docieplenie parteru,dodatkowa warstwa siatki	m2		61,458
		2*(8,1+10,85+15,01+2*2*0,13)-((2-1,05)*(1,44+0,82+1,14+1,425+1,125)+1+0,85	m2	61,458	
1.2.25 (P50)	KNR-W 2-02 2601-0801	Ochrona narożników wypukłych z kątowników równoramiennych z tworzywa sztucznego na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		6,000
		2+1+2+1	m	6,000	
1.2.26 (P51)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane ręcznie.	m2		2,612
		(0,17+0,14)*(1,44+0,82+1,14+1,305+1,425+1,125+1,17)	m2	2,612	
1.2.27 (P52)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane ręcznie.	m2		0,229
		(0,17+0,14)*0,74	m2	0,229	
1.2.28 (P53)	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa powlekana	m2		3,033
		(0,17+0,14+0,05)*(1,44+0,82+1,14+1,305+1,425+1,125+1,17)	m2	3,033	
1.2.29 (P54)	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa powlekana	m2		0,266
		(0,17+0,14+0,05)*0,74	m2	0,266	
1.2.30 (P55)	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm,okrągłe o średnicy 10 cm.	m		6,730
		3,3+3,43	m	6,730	
1.2.31 (P56)	KNR-W 2-02 0531-0300	Rury spustowe okrągłe o średnicy 90 mm z polichlorku winylu - rury z demontażu	m		3,300
		3,3	m	3,300	
1.2.32 (P57)	KNR-W 5-08 0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoszczelnych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - analogia	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.33 (P58)	KNR-I 0-15 0519-0200	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem.Blachodachówka o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - dotyczy zadaszenia nad wejściem	m2		5,118
		5,75*(1,02-0,13)	m2	5,118	
1.2.34 (P59)	KNR-W 2-02 0514-0101	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - blacha stalowa powlekana	m2		1,438
		0,25*5,75	m2	1,438	
1.2.35 (P60)	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV - analogia dla obrzeży	m		20,215
		10,85-5,645+15,01	m	20,215	
1.2.36 (P61)	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		20,215
		20,215	m	20,215	
1.2.37 (P62)	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2		10,108
		0,5*20,215	m2	10,108	
1.2.38 (P63)	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2		10,108
		10,108	m2	10,108	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.39 (P64)	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		10,108
		10,108	m2	10,108	
1.2.40 (P65)	KNR 2-31 0105-0200	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7	m2		10,108
		10,108	m2	10,108	
1.2.41 (P66)	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - opaska przy budynku z kostki o gr. 4 cm	m2		10,108
		10,108	m2	10,108	