

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Adaptacja budynku starej szkoły na potrzeby przedszkola w miejscowości Babsk gm Biała Rawska
Rozbiórka konstrukcji zewnętrznych i wymiana pokrycia dachu z dociepleniem stropu nad ostatnią kondygnacją

Adres: Al. Lipowa 12
96-200 BABSK

Kody CPV: 45262700-8 - Przebudowa budynków
45214100-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Inwestor: Gmina Biała Rawska
Jana Pawła II 57
96-230 BIAŁA RAWSKA

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: 12.03.2018 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty rozbiórkowe zewn trzne			
1.1 (P1)	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+2	szt. szt.	3,000	3,000
1.2 (P2)	KNNR 3 0301-0100	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej 33,36*0,28*2+(7+2)*0,87*1,03-(0,28*0,9*2) 0,5*(2,59+3,37)*0,3*2,64+2,59*0,335*5,645-(0,3*1*1,1+0,335*1,045*1,95)	m3 m3 m3	26,243 6,245	32,488
1.3 (P3)	KNR 4-04 0106-0400	Rozebranie stropów ceramicznych g sto ebrowych 11,97*4,72+5,64*3,37	m2 m2	75,505	75,505
1.4 (P4)	KNR 4-04 0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 5,04*2,64	m2 m2	13,306	13,306
1.5 (P5)	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze wiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - analogia dla zasypiania zagłębienia po starej kotłowni 1,5*(9,6*4,15+1,78*1,4)	m3 m3	63,498	63,498
1.6 (P6)	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmian robocz 32,488+75,505*0,12+13,306*0,15	m3 m3	43,545	43,545
1.7 (P7)	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km 43,545	m3 m3	43,545	43,545
1.8 (P8)	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km Krotno =10 43,545	m3 m3	43,545	43,545
2		Roboty remontowo-budowlane			
2.1		Roboty ogólobudowlane i towarzysze			
2.1.1 (P9)	Analiza własna	Porz dkowanie strychu z rozbiórk istniej cych cianek i przepierze 10,28*28,98	m2 m2	297,914	297,914
2.1.2 (P10)	KNR 4-01 0350-0100	Rozebranie kominów wolno stoj cych 2,48*0,42*0,42	m3 m3	0,437	0,437
2.1.3 (P11)	KNR 4-01 0803-0100	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - analogia dla wylewek na stropie na strychu 35	m2 m2	35,000	35,000
2.1.4 (P12)	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,doplata za zbrojenie posadzki siatk stalow - analogia dla wylewek na stropie na strychu 35	m2 m2	35,000	35,000
2.1.5 (P13)	KNR 4-01 0432-0100	Wyj cie o cie nic ze cian drewnianych o powierzchni do 1 m2 4+6	szt. szt.	10,000	10,000
2.1.6 (P14)	KNR 4-03 1140-0600	Demonta przewodów uziemiaj cych i odgromowych na dachu stromym. Płaskownik lub pr t 34,35+(3+2)*6,2	m m	65,350	65,350
2.1.7 (P15)	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku 2*(29,3+6,71)	m m	72,020	72,020
2.1.8 (P16)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymśów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku 0,42*2*29,3	m2 m2	24,612	24,612
2.1.9 (P17)	KNR 4-01 0430-0200	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk - dotyczy rozebrania lukarn (4+6)*(2*0,4+0,915*(0,65+1,22))	m2 m2	25,111	25,111
2.1.10 (P18)	KNR 4-01 0535-0200	Rozebranie pokry dachowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku 2*6,2*0,5*(34,32+29,08)	m2 m2	393,080	393,080
2.1.11 (P19)	KNR 4-01 0430-0500	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odst p łat ponad 24 cm 393,08	m2 m2	393,080	393,080
2.1.12 (P20)	KNR 4-01 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa	m2		42,813

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2*3,195*6,7	m2	42,813	
2.1.13 (P21)	KNR 4-01 0519-0500	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,nast pna warstwa 42,813	m2 m2	42,813	42,813
2.1.14 (P22)	KNR 4-01 0430-0200	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk 42,813	m2 m2	42,813	42,813
2.1.15 (P23)	KNR 4-01 0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze - przyj to zakres do 30% 9*2*6,29	m m	113,220	113,220
2.1.16 (P24)	KNR 4-01 0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murłaty i podwaliny - przyj to zakres do 30% 0,3*2*2*29	m m	34,800	34,800
2.1.17 (P25)	KNR 4-01 0412-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Płatwie - przyj to zakres do 30% 0,3*2*30,96+2*5,45	m m	29,476	29,476
2.1.18 (P26)	KNR 4-01 0412-0600	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Słupy - przyj to zakres do 30% 2*(2*2,04+4*0,72)	m m	13,920	13,920
2.1.19 (P27)	KNR 4-01 0412-0700	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Miecze lub zastrzały 2*2*2*1	m m	8,000	8,000
2.1.20 (P28)	KNR 4-01 0614-0300	Odgrzybianie elementów drewnianych metod smarowania dwukrotn preparatami solowymi bali lub kraw dziaków o powierzchni do 10 m2 31*2*6,29*2*(0,1*0,17) 2*2*29*4*0,14 2*30,96*4*0,16+8*5,45*4*0,15 2*9*2,04*4*0,16+2*17*0,72*4*0,14 2*9*2*1*4*0,11	m2 m2 m2 m2 m2	13,259 64,960 65,789 37,210 15,840	197,058
2.1.21 (P29)	KNR-I 0-15 0517-0100	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii 393,08+42,813	m2 m2	435,893	435,893
2.1.22 (P30)	KNR-I 0-15 0517-0200	Impregnacja,przyzi cie i przybicie kontrłat i łat 550,942	m2 m2	550,942	550,942
2.1.23 (P31)	KNR-I 0-15 0519-0200	Pokrycie dachów blachodachówk w arkuszach powlekan poliesterem.Blachodachówka o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm 550,942	m2 m2	550,942	550,942
2.1.24 (P32)	KNR 4-01 0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,5*(1,52+1,53+1,53)	m2 m2	2,290	2,290
2.1.25 (P33)	KNR 4-01 0310-0100	Przemuiowanie kominów z cegieł o obj to ci w jednym miejscu do 0,5 m3. U ycie zaprawy z wapna suchogazzonego 0,38*0,23*(1,42+1,53+1,53)	m3 m3	0,392	0,392
2.1.26 (P34)	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk cian ogniowych i kominów,o redniej grubo ci płyty 7 cm 2,29	m2 m2	2,290	2,290
2.1.27 (P35)	KNR 2-02 1215-0100	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach,o powierzchni elementów do 0,10 m2. 2*(3+2+2)	szt. szt.	14,000	14,000
2.1.28 (P36)	KNR 4-01 0735-0701	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogazzone/ na kominach ponad dachem spadzistym 0,23*2*(3*0,38+1,42+1,43+1,43)	m2 m2	2,493	2,493
2.1.29 (P37)	KNR 4-01 0735-1001	Przecieranie tynków zwykłych kategorii II lub III cementowo- wapiennych /wapno suchogazzone/ na kominach ponad dachem spadzistym 0,14*2*(3*0,4+1,42+1,43+1,43)+0,19*2*(3*0,45+1,48+1,48+1,47)	m2 m2	3,731	3,731
2.1.30 (P38)	KNR-W 2-02 0514-0101	Ró ne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubo ci 0,55 mm,przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm - blacha stalowa powlekana 0,25*2*(3*0,51+1,48+1,48+1,47)+0,23*2*6,58	m2 m2	6,007	6,007
2.1.31 (P39)	KNR-W 2-02 0514-0201	Ró ne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubo ci 0,55 mm,przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - blacha stalowa powlekana 2*(0,29*(6,27+3,21)+0,5*29,47)	m2 m2	34,968	34,968
2.1.32 (P40)	KNR-W 2-02 0519-0400	Rynny dachowe półokr głe o rednicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubo ci 0,60 mm - analogia dla rynien z blachy stalowej powlekanej 2*29,47	m m	58,940	58,940
2.1.33 (P41)	KNR-W 2-02 0519-0300	Rynny dachowe półokr głe o rednicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubo ci 0,60 mm - analogia dla rynien z blachy stalowej powlekanej 2*6,58	m m	13,160	13,160

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.34 (P42)	KNR-K 05 0209-0700	Monta wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.1.35 (P43)	NNRNKB 2-02U 0539-0400	Pokrycie dachów blach powlekan ,monta barier niegowych (Orgbud W-wa) 58,94+13,16	m m	 72,100	 72,100
2.1.36 (P44)	Analiza własna	Monta elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.1.37 (P45)	KNR 5-08 0604-0700	Monta zwodów poziomych nienapr anych z pr ta o rednicy do 10 mm,na dachu stromym pokrytym blach 34,75+6,58+(3+2)*6,51+2*3,21+3*(0,5+1,45)	m m	 86,150	 86,150
2.1.38 (P46)	KNR 5-08 0618-0100	Ł czenie pr ta o rednicy do 10 mm na dachu za pomoc zł czy skr canych, uniwersalnych, krzy owych 3+2+1+3	szt. szt.	 9,000	 9,000
2.1.39 (P47)	KNR 5-08 0619-0100	Monta zł czy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej 3+2+2	szt. szt.	 7,000	 7,000
2.1.40 (P48)	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2*1	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.1.41 (P49)	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.1.42 (P50)	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - analogia dla ramy otworu wej cia na poddasze 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.1.43 (P51)	KNR 4-01 0431-0200	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 15*0,22*0,645	m2 m2	 2,129	 2,129
2.1.44 (P52)	KNR-W 2-02 1033-0100	Schody policzkowe dwubiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych,drewniane prostobie ne o długo ci stopnia 0,9 m - analogia dla schodów prefabrykowanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.1.45 (P53)	Analiza własna	Rozebranie sufitu podwieszanego 6,32+8,72+6+8,47	m2 m2	 29,510	 29,510
2.1.46 (P54)	KNR 4-01 0313-0200	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,5*0,12*1,75	m3 m3	 0,105	 0,105
2.1.47 (P55)	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3*1,75	m m	 5,250	 5,250
2.1.48 (P56)	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych 0,5*2*1,67*0,13	m3 m3	 0,217	 0,217
2.1.49 (P57)	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo- wapiennej /wapno suchogaszzone/ 0,5*0,985*0,85	m3 m3	 0,419	 0,419
2.1.50 (P58)	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2,montowane przy pomocy ł czników rozporowych 1,2*1,67	m2 m2	 2,004	 2,004
2.1.51 (P59)	KNR-W 2-02 2005-0100	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na podwieszonym pojedy czym ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD 31,392	m2 m2	 31,392	 31,392
2.1.52 (P60)	NNRNKB 2-02U 2012-0400	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubo ci 3 mm na cianach z płyt gipsowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (Orgbud W-wa) (3-2)*2*2*(2+1,5)+(2,5-2)*2*(1+1,38)	m2 m2	 16,380	 16,380
2.1.53 (P61)	KNR 2-17 0140-0100	Anemostaty kołowe typ D o rednicy do 160 mm 2+1+1	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.1.54 (P62)	Analiza własna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o rednicy do 200 mm 2+7	szt. szt.	 9,000	 9,000
2.1.55 (P63)	KNR 2-17 0119-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o rednicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% analogia dla przewodów elastycznych 7*2,2*3,14*0,125+2*2,2*3,14*0,16	m2 m2	 8,255	 8,255
2.2		Roboty ocieplaj ce (termomodernizacja)			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.1 (P64)	KNR-W 2-02 1018-0201	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,0 m ² , montowane przy pomocy łączników rozporowych 2*0,65*1,2	m ² m ²	1,560	1,560
2.2.2 (P65)	KNR-W 2-02 1018-0301	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m ² , montowane przy pomocy łączników rozporowych 1,15*1,2	m ² m ²	1,380	1,380
2.2.3 (P66)	Analiza własna	Ułożenie na stropie ekranu zabezpieczającego z folii 10,28*28,98-(3*0,45*1,47+0,7*1,4)	m ² m ²	294,950	294,950
2.2.4 (P67)	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdziałanie wilgoci poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa - analogia dla grubości 130 mm 294,95	m ² m ²	294,950	294,950
2.2.5 (P68)	KNR 2-02 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdziałanie wilgoci poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następująca warstwa - analogia dla grubości 130 mm 294,95	m ² m ²	294,950	294,950
2.2.6 (P69)	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzki - analogia dla izolacji stropu na poddaszu 294,95	m ² m ²	294,950	294,950
2.2.7 (P70)	KNR-W 2-02 1121-0100	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - dotyczy pomostu komunikacyjnego 0,5*28,98	m ² m ²	14,490	14,490
2.2.8 (P71)	Analiza własna	Ułożenie na suficie ekranu zabezpieczającego z folii (1,4+1,22)*6,225+(1,4+1,09)*(1,495+3,17)+(1,4+0,01)*1,48+1*1,38	m ² m ²	31,392	31,392
2.2.9 (P72)	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdziałanie wilgoci poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. 1,4*6,225+1,4*(1,495+3,17+1,48)	m ² m ²	17,318	17,318
2.2.10 (P73)	KNR 2-02 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdziałanie wilgoci poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następująca warstwa. 17,318	m ² m ²	17,318	17,318
2.2.11 (P74)	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdziałanie wilgoci poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. 1,22*6,225+1,09*(1,495+3,17)+0,01*1,48+1*1,38	m ² m ²	14,074	14,074
2.2.12 (P75)	KNR 2-02 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdziałanie wilgoci poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następująca warstwa. 14,074	m ² m ²	14,074	14,074
2.2.13 (P76)	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	pomiary pomiary	1,000	1,000
2.2.14 (P77)	KNR 4-03 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny 4	pomiary pomiary	4,000	4,000