

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Obiekt      Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane  
Kod CPV     45000000-7  
Budowa      Brzeźno Działka nr 22/2 Powiat Świdwiński  
Inwestor    Gmina Wiejska Brzeźno

Poziom cen    2011

Koszty zakupu

---

Sporządził    J. Koniec

---

luty 2011

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+12,00)*0,10 Podkłady (43,74+45,30+14,01+12,00)*0,10	m3 m3 razem	11,505 11,505 23,010
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm dach (9,30*14,15+6,28*4,80)*0,08	m3 razem	12,939 12,939
3	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru. Żużel ze stropu usunięcie żużla (9,30*14,15+6,28*4,80)*0,28	m3 razem	45,287 45,287
4	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8,42*0,28*2,85+ 11,70*0,25*0,14	m3 razem	7,129 7,129
5	KNR 4-01 0351/02	Rozebranie stropów typu Kleina o grubości płyty 1/2 cegły posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2 razem	128,575 128,575
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Gruz wg wskazań Inwestora. 23,01+12,939+128,575*0,16 8,42*0,28*2,85	m3 m3 razem	56,521 6,719 63,240
7	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km. Gruz wg wskazań Inwestora 23,01+12,939+128,575*0,16 8,42*0,28*2,85	m3 m3 razem	56,521 6,719 63,240 x4
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Żużel na drogi gminne usunięcie żużla (9,30*14,15+6,28*4,80)*0,28	m3 razem	45,287 45,287
9	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km. Żużel na drogi gminne. usunięcie żużla (9,30*14,15+6,28*4,80)*0,28	m3 razem	45,287 45,287 x4
10	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolnostojących 5,20 *0,74*0,44	m3 razem	1,693 1,693
11	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk daszek wiatrolapu 2,90*1,86	m2 razem	5,394 5,394
12	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2 razem	128,575 128,575
13	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2 razem	128,575 128,575 x4
14	kalkulacja własna	Utylizacja papy - koszty transportu i opłaty utylizacyjnej posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)*0,034	t razem	4,372 4,372
15	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2,30*1,00*0,44	m3 razem	1,012 1,012
16	Kalkulacja własna	Nakłady na roboty nieprzewidziane w robotach remontowych nakład w wysokości 10% robót rozbiórkowych 43754	PLN razem	43.754,000 43.754,000
<b>Roboty murowe</b>				
17	KNR 2-02u2 0136/01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Ścianka fundamentowa pod ścinakę kuchnia-kotłownia (4,78+0,90)*0,52*0,25	m3	0,738

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,738
18	KNR 2-02u2 0190.1/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem (4,78+0,90+2,60+2,60+5,80+2,55+5,60)*2,90	m2	72,007
		razem	m2	72,007
19	KNR 2-02u2 2023/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym (1,10+1,45)*2,90+0,90*2,90+1,13*2,90	m2	13,282
		razem	m2	13,282
20	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,50+0,25+0,44	m3	2,190
		razem	m3	2,190
21	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*3 + 1,80*3+1,50*3	m	14,400
		razem	m	14,400
22	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu (19,20*2+3,02+6,20+1,90*2+3,00+9,22+5,70)*0,24*0,25	m3	4,160
		razem	m3	4,160
23	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,60*0,44*1,00+2,30*1,00*0,44	m3	1,276
		razem	m3	1,276
24	KNR 2-02 1611/06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m (19,20*2+9,20*2+6,20)*4,00	m2	252,000
		razem	m2	252,000
25	KNR 4-01 0311/02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości ponad 1 cegłę na zaprawie cementowo-wapiennej. wyrównanie ścian pod wieńce (19,20*2+9,20*2+6,20)*0,44*0,20 ściany szczytowe pod więzary -wyr. wysokości 11,70*1,40*0,25*0,50+9,20*1,40*0,25*0,50 + 6,20*1,40*0,25*0,50	m3 m3	5,544 4,743
		razem	m3	10,287
26	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 4,85	m	4,850
		razem	m	4,850
27	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 4,85	m	4,850
		razem	m	4,850
28	KNR 4-01 0203/13	Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych 0,75*0,60	m2	0,450
		razem	m2	0,450
29	KNR 2-02 0513/02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30cm. Nasada na przewodzie spalinowym komina. 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
30	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie (4,78+0,90+2,60+2,60+5,80+2,55+5,60)*2,90*2 otwory 2,00*0,90*6*2	m2 m2	144,014 21,600
		razem	m2	165,614
		<b>Posadzki</b>		
31	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym posadzki podkłady (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)*0,20+ 11,22*0,32	m3	29,305
		razem	m3	29,305
32	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)*0,10	m3	12,858
		razem	m3	12,858
33	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2	128,575
		razem	m2	128,575
34	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2	128,575

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	128,575
35	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2	128,575	
			razem	m2	128,575
36	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2	128,575	
			razem	m2	128,575
37	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową posadzki warstwa wierzchnia (43,74+45,30+14,01+4,78*5,34)	m2	128,575	
			razem	m2	128,575
38	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą posadzki warstwa wierzchnia 4,36+15,34+5,00+12,49+5,17+11,22+13,48	m2	67,060	
			razem	m2	67,060
39	KNR 2-02 1111/01	Posadzki z deszczulek na lepiku 60,07+8,85	m2	68,920	
			razem	m2	68,920
40	KNR 0-12 1120/05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek (1,62+2,69+5,68+2,70+2,55+1,96)*2+(2,70+4,77+4,77+2,58+2,58+4,96+1,10+1,10+2,87)*2 minus otwory -(1,00*7+0,90*6)	m m	89,260 -12,400	
			razem	m	76,860
		<b>Okładziny i malowanie</b>			
41	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,87*2*2,00+(0,30*2,00)+(0,45+0,60)*2,00*2+(2,58+1,10*3+1,53+2,60+1,10*2*2+3,78+2,70+0,93+1,67+1,65+4,77+2,70)*2,00 minus otwory -(2,00*0,90*5+0,80*2,00*6+1,10*1,05+0,90*1,10)	m2	81,500	
			m2	-20,745	
			razem	m2	60,755
42	KNR 0-12 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 2,87*2*2,00+(0,30*2,00)+(0,45+0,60)*2,00*2+(2,58+1,10*3+1,53+2,60+1,10*2*2+3,78+2,70+0,93+1,67+1,65+4,77+2,70)*2,00 minus otwory -(2,00*0,90*5+0,80*2,00*6+1,10*1,05+0,90*1,10)	m2	81,500	
			m2	-20,745	
			razem	m2	60,755
43	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (10,86*2+8,42*4+4,77)*2,85 minus otwory -(1,50*0,90+2,00*0,90+2,00*0,90*2+1,75*1,40*4+2,40*1,20)	m2	171,485	
			m2	-19,430	
			razem	m2	152,055
44	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm (10,58*2+8,42*2+8,42*2+4,77)*2,85 minus otwory -(1,50*0,90+2,00*0,90+2,00*0,90*2+1,75*1,40*4+2,40*1,20)	m2	169,889	
			m2	-19,430	
			razem	m2	150,459
45	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (10,86*2+8,42*4+4,77)*2,85 minus otwory -(1,50*0,90+2,00*0,90+2,00*0,90*2+1,75*1,40*4+2,40*1,20) 2,87*2*0,90+(0,30*0,90)+(0,45+0,60)*2,00*2+(2,58+1,10*3+1,53+2,60+1,10*2*2+3,78+2,70+0,93+1,67+1,65+4,77+2,70)*0,90 minus otwory -(2,00*0,90*5+0,80*2,00*6+1,10*1,05+0,90*1,10)	m2 m2 m2	171,485 -19,430 38,985	
			m2	-20,745	
			razem	m2	170,295
46	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem (10,86*2+8,42*4+4,77)*2,85 minus otwory -(1,50*0,90+2,00*0,90+2,00*0,90*2+1,75*1,40*4+2,40*1,20) 2,87*2*0,90+(0,30*0,90)+(0,45+0,60)*2,00*2+(2,58+1,10*3+1,53+2,60+1,10*2*2+3,78+2,70+0,93+1,67+1,65+4,77+2,70)*0,90 minus otwory -(2,00*0,90*5+0,80*2,00*6+1,10*1,05+0,90*1,10)	m2 m2 m2	171,485 -19,430 38,985	
			m2	-20,745	
			razem	m2	170,295
47	KNR 2-02 1503/02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub fiałową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania (5,68*2+2,70*2)*1,50	m2	25,140	
			razem	m2	25,140
		<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-02u2 0405/03	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 10,5m  139,92		
			razem	m2 139,920
49	KNR 2-02u2 0405/01	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5m  34,08		
			razem	m2 34,080
50	Kalkulacja własna	Wykonanie więzarów deskowych 7,20 m  5		
			razem	kpl 5,000
51	Kalkulacja własna	Wykonanie więzarów deskowych l=10,22. Drewno klasy K27 iglaste nasycone  13		
			razem	kpl 13,000
52	KNR 2-02u2 0406/02	Murułaty z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2  (2,10*2)*0,14*0,14		
			razem	m3 0,082
53	KNR 2-02u2 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2  (2,76*6+2,40*2+1,65*2)*0,18*0,06		
			razem	m3 0,266
54	KNR 2-02u2 0406/04	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyconej o długości do 3m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Płatew kalnicowa.  4,64*0,16*0,12		
			razem	m3 0,089
55	KNR 2-02u2 0408/07	Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym do 180cm2. Krokwie koszowe.  3,70*2*0,18*0,06		
			razem	m3 0,080
56	KNR AT - 09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozsaw kontrłat 0,80 m  139,92 34,08 2,76*1,90*2+2,76*1,88*2*0,5		
				m2 139,920
				m2 34,080
			razem	m2 15,677
57	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm  139,92 34,08 2,76*1,90*2+2,76*1,88*2*0,5		
				m2 139,920
				m2 34,080
			razem	m2 15,677
58	KNR 2-02u2 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2  139,92		
			razem	m2 139,920
59	KNR 2-02u2 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2  2,76*1,90*2+2,76*1,88*2*0,5 34,08		
				m2 15,677
			razem	m2 34,080
60	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 125mm. Analogia przewody wentylacji izolowane  12*1,05		
			razem	m 12,600
61	KNR 2-02 0513/05	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 11cm z uszczelnieniem i obróbką w dachu  11		
			razem	szt 11,000
62	KNR 2-17 0140 01	Anmostaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm  11		
			razem	szt 11,000
63	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  14,15*2+1,90*2+4,94*2		
			razem	m 41,980
64	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną		

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14,15*2+1,90*2+4,94*2	m	41,980
		razem	m	41,980
65	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Nakrywy ogniomurów, ściany szczytowe 3,30*2*0,44+5,00*4*0,44	m2	11,704
		razem	m2	11,704
66	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej 13,70	m	13,700
		razem	m	13,700
67	KNR 2-02u2 0517/03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej 3,90+1,90*2+5,95+4,80*2	m	23,250
		razem	m	23,250
68	KNR 2-02u2 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej 3,10*2	m	6,200
		razem	m	6,200
69	KNR 2-02u2 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej 3,10*4	m	12,400
		razem	m	12,400
70	KNR 4-01 w 0414/04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 25mm. Analogia obicia okapów i powierzchni bocznych wiązarów deskami z tarcicy nasyczonej (3,86+6,00+4,80*2+13,70+1,90*2)*0,50 + 0,50*0,50*8	m2	20,480
		razem	m2	20,480
		<b>Stolarka</b>		
71	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 2,07*1,0*4	m2	8,280
		razem	m2	8,280
72	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
73	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m <sup>2</sup> 3. szt z nawiewem dolnym 2,00*0,80*3	m2	4,800
		razem	m2	4,800
74	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> 2,00*0,90*7	m2	12,600
		razem	m2	12,600
75	KNR 2-02u2 1025/05	Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2,10*1,40+ 2,00*1,05	m2	5,040
		razem	m2	5,040
76	KNR 0-19 0929	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna uchylno-rozwieralne dwuzdielnne o pow. do 1,5 m2 z nawietrzakiem higrosterowalnym 1,00*1,05*2+1,40*0,90+1,40*1,00	m2	4,760
		razem	m2	4,760
77	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylno-rozwieralne z PCV z nawietrzakiem higrosterowalnym. 2,40*1,40*2+1,75*1,40*4	m2	16,520
		razem	m2	16,520
78	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m. Analogia podokienniki z wysokoudarowego PCW wzmocnione 1,05*2+1,00*2	m	4,100
		razem	m	4,100
79	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m. Analogia podokienniki z wysokoudarowego PCW wzmocnione 2,43*2+1,78*4	m	11,980
		razem	m	11,980
80	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Podokienniki zewnętrzne niełączone, blacha jednorodna. (1,05*2+0,90+1,00+2,40*2+1,75*4)*0,44	m2	6,952
		razem	m2	6,952
		<b>Docieplenie ścian</b>		
81	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13,70*2,90*2+1,90*2*2,90+3,25*2,90+3,05*2,90+5,10*2,90*2+6,20*2,90+6,20*1,40*0,50	m2	160,650
		razem	m2	160,650

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 13,70*2,90*2+1,90*2*2,90+3,25*2,90+3,05*2,90+5,10*2,90*2+6,20*2,90+6,20*1,40*0,50	m2	160,650
			razem	m2
83	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 13,70*2,90*2+1,90*2*2,90+3,25*2,90+3,05*2,90+5,10*2,90*2+6,20*2,90+6,20*1,40*0,50	m2	160,650
			razem	m2
84	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,40*16+2,00*6+1,00*4+1,00+0,90+2,40*2+1,75*4+2,90*5)*0,32	m2	21,312
			razem	m2
85	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,40*16+2,00*6+1,00*4+1,00+0,90+2,40*2+1,75*4+2,90*5)	m	66,600
			razem	m
86	KNR K-24 0202/09	Malowanie powierzchni zewnętrznych gruntowanie podłoża zewnętrznych jednokrotne 13,70*2,90*2+1,90*2*2,90+3,25*2,90+3,05*2,90+5,10*2,90*2+6,20*2,90+6,20*1,40*0,50 (1,40*16+2,00*6+1,00*4+1,00+0,90+2,40*2+1,75*4+2,90*5)*0,32	m2	160,650
			m2	21,312
			razem	m2
87	KNR K-24 0202/05	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych dwukrotne 13,70*2,90*2+1,90*2*2,90+3,25*2,90+3,05*2,90+5,10*2,90*2+6,20*2,90+6,20*1,40*0,50 (1,40*16+2,00*6+1,00*4+1,00+0,90+2,40*2+1,75*4+2,90*5)*0,32	m2	160,650
			m2	21,312
			razem	m2

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Roboty rozbiórkowe</b>								
1	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 23,01 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	13,81	317,768				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 12,939 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	13,81	178,688				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru. Żużel ze stropu 45,287 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,54	205,603				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,129 m3 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1	1,212 50,616				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0351/02 Rozebranie stropów typu Kleina o grubości płyty 1/2 cegły 128,575 m2 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze	r-g r-g	0,32 1,23	41,144 158,147				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Gruz wg wskazań Inwestora. 63,24 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5	54,386 31,620				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km. Gruz wg wskazań Inwestora Krotność = 4 63,24 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,02	5,059				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Żużel na drogi gminne 45,287 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5	38,947 22,643				



Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km. Żużel na drogi gminne. Krotność = 4 45,287 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02	3,623				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0350/01 Rozebranie kominów wolnostojących 1,693 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	7,35	12,444				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0430/02 Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 5,394 m2 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,12 0,06	0,647 0,324				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 128,575 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,31	39,858				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych Krotność = 4 128,575 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,05	25,715				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	kalkulacja własna Utylizacja papy - koszty transportu i opłaty utylizacyjnej 4,372 t Razem pozycja							
15	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,012 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	8,63	8,734				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	Kalkulacja własna Nakłady na roboty nieprzewidziane w robotach remontowych nakład w wysokości 10% robót rozbiórkowych 43754 PLN Razem pozycja							
	<b>RAZEM: Roboty rozbiórkowe</b> Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone <b>Razem element</b>							
	<b>Roboty murowe</b>							
17	KNR 2-02u2 0136/01 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Ścianka fundamentowa pod ścinakę kuchnia-kotłownia 0,738 m3 <b>Robocizna</b>							

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Murarze gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Bloczki ścienne betonowe 38x25x14cm Zaprawa Materiały pomocnicze	r-g r-g szt m3 %	2,72 2,31 73,30 0,180 1,5	2,007 1,705 54,095 0,133 1,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 2-02u2 0190.1/04 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem 72,007 m2 <b>Robocizna</b> Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płytki z betonu komórkowego 59x24x12cm Zaprawa klejowa "Atlas KB-15" do betonów komórkowych Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g r-g szt kg % m-g	0,4 0,11 0,2 7,18 3,68 1,5 0,06	28,803 7,921 14,401 517,010 264,986 1,5 4,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 2-02u2 2023/01 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 13,282 m2 <b>Robocizna</b> Montażysty gr.III Montażysty gr.II <b>Materiały</b> Płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioochronne 12,5mm Profile UW Profile CW Wkręty RIGIPS Łączniki rozporowe Masa szpachlowa uniwersalna Taśma spoinowa z włókna szklanego Taśma uszczelniająca z PCW Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 m m szt szt kg m m % m-g m-g	1,35 0,9 2,06 0,71 1,84 24,5 1,53 0,89 2,96 1,16 1,5 0,035 0,028	17,931 11,954 27,361 9,430 24,439 325,409 20,321 11,821 39,315 15,407 1,5 0,465 0,372				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2,19 m3 <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt kg m3 m3 m3 m3 kg kg m3 % m-g m-g	7,84 0,87 12,59 401 108 0,28 0,081 0,056 0,117 2,68 4,69 0,14 1,5 0,46 3,48	17,170 1,905 27,572 878,190 236,520 0,613 0,177 0,123 0,256 5,869 10,271 0,307 1,5 1,007 7,621				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
21	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 14,4 m <b>Robocizna</b> Murarze gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Nadproża prefabrykowane L-19 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg									
		r-g	0,11	1,584						
		r-g	0,09	1,296						
		m	1,02	14,688						
		%	1,5							
		m-g	0,02	0,288						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
22	KNR 2-02 0210/02 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu 4,16 m3 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Beton zwykły Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy									
		r-g	0,7	2,912						
		r-g	9,19	38,230						
		r-g	10,52	43,763						
		m3	1,02	4,243						
		m3	0,017	0,071						
		m3	0,063	0,262						
		m3	0,066	0,275						
		kg	3,5	14,560						
		%	1,5							
		m-g	2,89	12,022						
		m-g	0,15	0,624						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
		23	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,276 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							
				r-g	8,63	11,012				
Razem pozycja Cena jednostkowa										
24	KNR 2-02 1611/06 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m 252 m2 <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płyty pomostowe długie Płyty pomostowe krótkie Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Rusztowanie "Warszawa"									
		r-g	0,1996	50,299						
		r-g	0,1441	36,313						
		m2	0,01	2,520						
		m2	0,0002	0,050						
		m3	0,00051	0,129						
		m3	0,00007	0,018						
		kg	0,0095	2,394						
		%	1,5							
		m-g	0,0974	24,545						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
		25	KNR 4-01 0311/02 Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości ponad 1 cegłę na zaprawie cementowo-wapiennej. 10,287 m3 <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda							
				r-g	7,11	73,141				
r-g	6,21			63,882						
szt	365			3.754,755						
kg	61,8			635,737						
m3	0,322			3,312						
kg	34,5			354,902						
m3	0,019			0,195						
Razem pozycja Cena jednostkowa										

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,45	4,629				
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,12	21,808				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 2-02 0122/05 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 4,85 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.III	r-g	0,29	1,406				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,679				
	<b>Materiały</b>							
	Pustaki spalinowe ceramiczne P 19x19x24cm	szt	4,1	19,885				
	Zaprawa	m3	0,01	0,048				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,145				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 2-02 0122/07 Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 4,85 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.III	r-g	0,41	1,988				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,630				
	<b>Materiały</b>							
	Pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt	3,8	18,430				
	Zaprawa	m3	0,01	0,048				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,242				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 4-01 0203/13 Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych 0,45 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,99	0,446				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	0,144				
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły	m3	0,071	0,032				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,15	0,068				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 2-02 0513/02 Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30cm. Nasada na przewodzie spalinowym komina. 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Blacharze gr.II	r-g	2,2015	2,201				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. g r.II	r-g	3,4667	3,467				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0652	0,065				
	<b>Materiały</b>							
	Nasada wentylacyjna z linkami odciągowymi	kpl	1	1,000				
	Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	4,55	4,550				
	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,088	0,088				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0156	0,016				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 2-02 0806/01 Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie 165,614 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,5486	90,856				
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	2,981				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1085	17,969				

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Zaprawa wapienna m.4 Zaprawa cementowo-wapienna m.15 Zaprawa cementowo-wapienna m.50 Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 %	0,0027 0,0208 0,0021 1,5	0,447 3,445 0,348				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0382	6,326				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Roboty murowe</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>Posadzki</b>							
31	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 29,305 m3							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,32	126,598				
	<b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze	m3 %	1,08 1,5	31,649				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 12,858 m3							
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	2,79 2,47	35,874 31,759				
	<b>Materiały</b> Beton zwykły Materiały pomocnicze	m3 %	1,03 1,5	13,244				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 128,575 m2							
	<b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,3204 0,0392	41,195 5,040				
	<b>Materiały</b> Folia polietylenowa 0,2mm Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Lepik asfaltowy na gorąco Materiały pomocnicze	m2 m2 kg %	1,2 1,13 0,18 1,5	154,290 145,290 23,143				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0112 0,0068	1,440 0,874				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 128,575 m2							
	<b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0819 0,0072	10,530 0,926				
	<b>Materiały</b> Płyty styropianowe podłoga 10 cm Materiały pomocnicze	m2 %	1,05 1,5	135,004				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0032 0,0047	0,411 0,604				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
35	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 128,575 m2 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80 Masa asfaltowa Drewno opałowe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g	0,2714	34,895						
		r-g	0,085	10,929						
		m3	0,0206	2,649						
		kg	0,07	9,000						
		kg	0,12	15,429						
		%	1,5							
		m-g	0,0309	3,973						
		m-g	0,0003	0,039						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
		36	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 128,575 m2 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g	0,0284	3,652				
r-g	0,0432			5,554						
m3	0,0105			1,350						
%	1,5									
m-g	0,0158			2,031						
Razem pozycja Cena jednostkowa										
37	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 128,575 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Siatkazbrojenia z drutu dn 4-5 mm 12x12 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy			r-g	0,068	8,743				
				r-g	0,006	0,771				
				m2	1,02	131,147				
				%	1,5					
		m-g	0,0011	0,141						
		m-g	0,0017	0,219						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
		38	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 67,06 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.IV Posadzkarze gr.III <b>Materiały</b> Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g	0,7617	51,080				
				r-g	0,1904	12,768				
				m2	1,02	68,401				
kg	4,75			318,535						
kg	0,4			26,824						
%	1,5									
m-g	0,0315			2,112						
m-g	0,027			1,811						
Razem pozycja Cena jednostkowa										
39	KNR 2-02 1111/01 Posadzki z deszczułek na lepiku 68,92 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Deszczułki posadzkowe lite Lepik asfaltowy posadzkowy "Subit" Listwy z drewna liściastego Gwoździe budowlane gołe Kątowniki			r-g	1,166	80,361				
		r-g	0,1397	9,628						
		m2	1,04	71,677						
		kg	1,7	117,164						
		m	1,16	79,947						
		kg	0,015	1,034						
		kg	0,06	4,135						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0148	1,020				
	Środek transportowy	m-g	0,0349	2,405				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR 0-12 1120/05 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek 76,86 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3778	29,038				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0224	1,722				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	0,1575	12,105				
	Zaprawa klejąca	kg	0,72	55,339				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,12	9,223				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0054	0,415				
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,307				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Posadzki</b>							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>Okladziny i malowanie</b>							
41	KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 60,755 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	14,739				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	3,688				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	288,586				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,437				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 0-12 0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 60,755 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,6575	39,946				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3306	20,086				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2354	14,302				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	61,970				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	288,586				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	24,302				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0295	1,792				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	1,671				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 152,055 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	13,989				
	<b>Materiały</b>							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	3,345				
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,134				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,152				

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 150,459 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1213	18,251				
	Montażysci gr.II	r-g	0,1213	18,251				
	<b>Materiały</b>							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,492				
	Woda	m3	0,00213	0,320				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,602				
	Wyciąg	m-g	0,02	3,009				
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,481				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 170,295 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	13,624				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,22	37,465				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,341				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,511				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 170,295 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	18,443				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	11,461				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,276	47,001				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,051				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR 2-02 1503/02 Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania 25,14 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,2036	5,119				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1245	3,130				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	3,746				
	Farba olejna	dm3	0,111	2,791				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	1,506				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0008	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Okładziny i malowanie</b>							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							



Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Dach i obróbki blacharskie</b>								
48	KNR 2-02u2 0405/03 Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 10,5m 139,92 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.III	r-g	0,10	13,992				
	Cieśle gr.II	r-g	0,09	12,593				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	2,798				
	<b>Materiały</b>							
	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25-38mm	m3	0,013	1,819				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,33	46,174				
	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,08	11,194				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw	m-g	0,003	0,420				
	Środek transportowy	m-g	0,01	1,399				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR 2-02u2 0405/01 Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5m 34,08 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.III	r-g	0,07	2,386				
	Cieśle gr.II	r-g	0,06	2,045				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,682				
	<b>Materiały</b>							
	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25-38mm	m3	0,01	0,341				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21	7,157				
	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,05	1,704				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw	m-g	0,003	0,102				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,341				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	Kalkulacja własna Wykonanie więźarów deskowych 7,20 m 5 kpl							
	Razem pozycja							
51	Kalkulacja własna Wykonanie więźarów deskowych l=10,22. Drewno klasy K27 iglaste nasycone 13 kpl							
	Razem pozycja							
52	KNR 2-02u2 0406/02 Murłaty z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 0,082 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.III	r-g	3,47	0,285				
	Cieśle gr.II	r-g	2,98	0,244				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,56	0,128				
	<b>Materiały</b>							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,060	0,087				
	Impregnat do drewna	kg	0,31	0,025				
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	1,435				
	Klamry ciesielskie typ U	kg	6,48	0,531				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw	m-g	0,21	0,017				
	Środek transportowy	m-g	1,07	0,088				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR 2-02u2 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 0,266 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.III	r-g	8,21	2,184				
	Cieśle gr.II	r-g	7,74	2,059				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,370				
	<b>Materiały</b>							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,040	0,277				
	Impregnat do drewna	kg	0,5	0,133				

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie typ U Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw Środek transportowy	kg kg % m-g m-g	3,30 2,30 1,5 0,21 0,66	0,878 0,612  0,056 0,176				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR 2-02u2 0406/04 Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości do 3m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Płatew kalnicowa. 0,089 m3 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Impregnat do drewna Klamry ciesielskie typ U Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	10,22 9,71 1,46 1,100 1,3 6,0 1,5 0,21 0,69	0,910 0,864 0,130 0,098 0,116 0,534  0,019 0,061				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNR 2-02u2 0408/07 Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym do 180cm2. Krokwie koszowe. 0,08 m3 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Impregnat do drewna Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Żuraw Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	17,57 17,09 1,38 1,040 0,23 3,29 1,5 0,21 1,03	1,406 1,367 0,110 0,083 0,018 0,263  0,017 0,082				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNR AT - 09 0103-02 Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozsztat kontrłat 0,80 m 189,677 m2 <b>Robocizna</b> robocizna <b>Materiały</b> folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego łaty iglaste nasyczone 24 x 48 mm kl II. gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g m2 m3 kg	0,16 1,2 0,001 0,005	30,348 227,612 0,190 0,948				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR 2-02 0410/04 Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm 189,677 m2 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g	0,23 0,02 0,006 0,008 0,07 1,5 0,01 0,01	43,626 3,794 1,138 1,517 13,277  1,897 1,897				
	Razem pozycja							

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
58	KNR 2-02u2 0535/03 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2 139,92 m2 <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Blacha powlekana dachówkowa Wkręty do blach samogwintujące Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 szt % m-g m-g	0,48 0,03 1,06 7,21 1,5 0,007 0,007	67,162 4,198 148,315 1.008,823 1,5 0,979 0,979				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR 2-02u2 0535/01 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 49,757 m2 <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Blacha powlekana dachówkowa Wkręty do blach samogwintujące Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 szt % m-g m-g	0,61 0,03 1,06 8,24 1,5 0,007 0,007	30,352 1,493 52,742 409,998 1,5 0,348 0,348				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR 2-02u2 0550/04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm. Analogia przewody wentylacji izolowane 12,6 m <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Rury spustowe z PCW d=125mm. Przewody wentylacji 110/200 izolowane Uchwyty do rur Złączki Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g m szt szt % m-g	0,3719 0,006 1,01 0,5 0,24 1,5 0,0011	4,686 0,076 12,726 6,300 3,024 1,5 0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR 2-02 0513/05 Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 11cm z uszczelnieniem i obróbką w dachu 11 szt <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Nasada wentylacyjna Spoiwo cynowo-olowiane LC60 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g r-g kpl kg % m-g	2,7113 8,299 0,2792 1 0,093 1,5 0,049	29,824 91,289 3,071 11,000 1,023 1,5 0,539				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR 2-17 0140 01 Anmstaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm 11 szt Razem pozycja							
63	KNR 2-02u2 0539/02 Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną							

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	41,98 m <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Okapy z blachy powlekanej Wkręty do blach samogwintujące Uszczelki gumowe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m szt m %	0,21 0,01 1,06 3,09 1,03 1,5	8,816 0,420 44,499 129,718 43,239				
	Razem pozycja Cena jednostkowa			0,001 0,001	0,042 0,042			
64	KNR 2-02u2 0539/04 Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną 41,98 m <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Bariery śniegowe z blachy powlekanej Wkręty do blach samogwintujące Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m szt %	0,15 0,01 1,06 2,11 1,5	6,297 0,420 44,499 88,578				
	Razem pozycja Cena jednostkowa			0,001 0,001	0,042 0,042			
65	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Nakrywy ogniomurów, ściany szczytowe 11,704 m2 <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Blacha powlekana płaska Wkręty do blach samogwintujące Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g m2 szt m3 %	0,64 0,71 1,23 17,2 0,001 1,5	7,491 8,310 14,396 201,309 0,012				
	Razem pozycja Cena jednostkowa			0,008	0,094			
66	KNR 2-02u2 0517/04 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej 13,7 m <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Blacharka ocynk.prefabrykowana gr.0,50mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Wyciąg	r-g r-g kg kg szt %	0,4752 0,0127 1,75 0,021 2 1,5	6,510 0,174 23,975 0,288 27,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa			0,0035 0,0019	0,048 0,026			
67	KNR 2-02u2 0517/03 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej 23,25 m <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b>	r-g r-g	0,4752 0,0112	11,048 0,260				

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Blacharka ocynk.prefabrykowana gr.0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Wyciąg	kg kg szt %	1,46 0,018 2 1,5	33,945 0,418 46,500				
	Razem pozycja Cena jednostkowa			0,072 0,040				
68	KNR 2-02u2 0519/03 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej 6,2 m							
	<b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,5315 0,0751	3,295 0,466				
	<b>Materiały</b> Blacharka ocynk.prefabrykowana gr.0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze	kg kg szt %	1,82 0,021 0,33 1,5	11,284 0,130 2,046				
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0027	0,017				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNR 2-02u2 0519/02 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej 12,4 m							
	<b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,512 0,0736	6,349 0,913				
	<b>Materiały</b> Blacharka ocynk.prefabrykowana gr.0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze	kg kg szt %	1,52 0,019 0,33 1,5	18,848 0,236 4,092				
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0023	0,029				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR 4-01w 0414/04 Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 25mm. Analogia obicia okapów i powierzchni bocznych wiązarów deskami z tarcicy nasyczonej 20,48 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,93	19,046				
	<b>Materiały</b> Deski iglaste strugane nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,03 0,09 2	0,614 1,843				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Dach i obróbki blacharskie</b>							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone <b>Razem element</b>							
	<b>Stolarka</b>							
71	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 8,28 m2							
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,66 0,22	13,745 1,822				
	<b>Materiały</b> Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda	kg m3 m3	3,45 0,008 0,004	28,566 0,066 0,033				

## Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,745				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
72	KNR 2-02 1016/01 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 7 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,37	2,590				
	Murarze gr.II	r-g	0,96	6,720				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,840				
	<b>Materiały</b>							
	Ościeżnice stalowe	szt	1	7,000				
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,083	0,581				
	Farba ftalowa	dm3	0,094	0,658				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,042	0,294				
	Papier ścierny	m2	0,06	0,420				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,210				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m <sup>2</sup> 3. szt z nawiewem dolnym 4,8 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	0,33	1,584				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,672				
	<b>Materiały</b>							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	4,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,096				
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,144				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> 12,6 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	3,402				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	1,260				
	<b>Materiały</b>							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	12,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,126				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,252				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR 2-02u2 1025/05 Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 5,04 m <sup>2</sup>							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	2,24	11,290				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28	1,411				
	<b>Materiały</b>							
	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	1,00	5,040				
	Kotwy	szt	6,82	34,373				
	Pianka poliuretanova, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29	1,462				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,252				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,302				
	Razem pozycja							

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
76	KNR 0-19 0929 Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna uchylno-rozwieralne dwudzielne o pow. do 1,5 m2 z nawietrzakiem higrosterowalnym 4,76 m2 Razem pozycja							
77	KNR 0-19 0929-09 Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylno-rozwieralne z PCV z nawietrzakiem higrosterowalnym. 16,52 m2 Razem pozycja							
78	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m. Analogia podokienniki z wysokoudarowego PCW wzmocnione 4,1 m <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Podokienniki z wysokoudarowego PCW Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m m3 m3 % m-g	1,61 0,16 1,1 0,018 0,008 1,5 0,09	6,601 0,656 4,510 0,074 0,033 0,369				
79	KNR 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m. Analogia podokienniki z wysokoudarowego PCW wzmocnione 11,98 m <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Podokienniki z wysokoudarowego PCW wzmocnione Pianka poliuretanowa Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m dcm3 m3 % m-g	1,97 0,21 1,02 0,22 0,011 1,5 0,14	23,601 2,516 12,220 2,636 0,132 1,677				
80	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Podokienniki zewnętrzne niełączone, blacha jednorodna. 6,952 m2 <b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Blacha powlekana płaska Wkręty do blach samogwintujące Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	0,64 0,71 1,23 17,2 0,001 1,5 0,008	4,449 4,936 8,551 119,574 0,007 0,056				
	<b>RAZEM: Stolarka</b> Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone <b>Razem element</b>							
	<b>Docieplenie ścian</b>							
81	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie							

Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	160,65 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,272	43,697				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 160,65 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  kg m-g	  0,3 0,0002	16,627  48,195 0,032				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 160,65 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Płyty styropianowe samogasnące 12 cm Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20 <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m3 kg szt m2 kg kg m-g m-g	1,4554 0,9236 0,7834 0,2 0,05275 10,03 4,16 1,135 0,3 3 0,0298 0,0276	233,810 148,376 125,853 32,130 8,474 1.611,320 668,304 182,338 48,195 481,950 4,787 4,434				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR 0-23 2614/08 Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 21,312 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Płyty styropianowe Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30 <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m3 kg szt m2 kg kg m-g m-g	3,078 1,3683 0,8534 0,2 0,05275 10,03 4,16 1,643 0,3 4,4 0,0298 0,0276	65,598 29,161 18,188 4,262 1,124 213,759 88,658 35,016 6,394 93,773 0,635 0,588				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR 0-23 2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 66,6 m <b>Robocizna</b>							



Przebudowa budynku gospodarczego z salami dydaktycznymi na przedszkole gminne - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka Kątowniki AL <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 0,0007 0,0005	7,106 7,106 0,440 59,940 78,322 0,047 0,033				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
86	KNR K-24 0202/09 Malowanie powierzchni zewnętrznych gruntowanie podłóży zewnętrznych jednokrotne 181,962 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Prepaart gruntujący ATLAS UNIGRUNT	r-g *	0,08 0,2	14,557 36,392				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
87	KNR K-24 0202/05 Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych dwukrotne 181,962 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki, biała Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,2276 0,4 1,5 0,0004	41,415 72,785 0,073				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Docieplenie ścian</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>OGÓLEM</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone Łącznie Podatek VAT <b>Ogółem kosztorys</b>							