

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy I etap

Budowa: **63-233 Jaraczewo, Suchorzewko, dz. nr 175**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2015-06-19

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wg opisu technicznego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy I etap		
1	Rozdział	Etap I		
1.1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2	Element	Rozbiórki		
2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ścianka attykowa	5,30*0,30*0,25*2	0,795000	
		RAZEM:	0,795000	m3
3	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozbiórka okapu sali	8,13*0,35*0,30*2	1,707300	
		RAZEM:	1,707300	m3
4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dach nad garażem	6,72*5,62*2	75,532800	
		RAZEM:	75,532800	m2
5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien - OSTROŻNE - materiał do ponownego wbudowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,0*2	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
6	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych - OSTROŻNE - materiał do ponownego wbudowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*3	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kalenica	6,72*0,25	1,680000	
	Przy murku ogniowym	5,62*2*0,25*2	5,620000	
	Wiatrownica	5,62*0,25*2	2,810000	
		RAZEM:	10,110000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
8	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm Wyliczenie ilości robót: Rozebranie nawierzchni betonowej pod wykonanie ławy fundamentowej - na zewnątrz 10,13*0,5*2+8,21*0,50 14,235000 RAZEM: 14,235000	m2	14,235
9	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. Pogrubienie do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 14,235 14,235000 RAZEM: 14,235000	m2	14,235
10	KNR 201/310/1	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 50 cm (10,13*2+8,31)*0,50*0,95 13,570750 RAZEM: 13,570750	m3	13,571
11	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10 Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 50 cm (10,13*2+8,31)*0,50*0,10 1,428500 RAZEM: 1,428500	m3	1,429
12	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, B-15 Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 50 cm (10,13*2+8,31)*0,50*0,40 5,714000 RAZEM: 5,714000	m3	5,714
13	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe Wyliczenie ilości robót: Fi 12 mm Ława fundamentowa 50 cm (10,13*2+8,31)*4*0,888*0,001 0,101481 Fi 6 mm Ława fundamentowa 50 cm (10,13*2+8,31)/0,40*1,2*0,222*0,001 0,019028 RAZEM: 0,120509	t	0,121
14	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa 50 cm (10,13*2+8,31)*0,50 14,285000 RAZEM: 14,285000	m2	14,285
15	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: Ścianki fundamentowe (10,0*2+8,56)*0,25*0,60 4,284000 RAZEM: 4,284000	m3	4,284
16	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych Wyliczenie ilości robót: Ścianki fundamentowe (10,0*2+8,56)*0,33 9,424800 RAZEM: 9,424800	m2	9,425
17	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm. Wyliczenie ilości robót: Ścianki fundamentowe (10,0*2+8,56)*0,60*2 34,272000 RAZEM: 34,272000	m2	34,272
18	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych Wyliczenie ilości robót: Ścianki fundamentowe - od zewnątrz (10,0*2+9,06)*0,90 26,154000 RAZEM: 26,154000	m2	26,154

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	Element	Podłoża		
19	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie porozkuciu podłoża		
	wewnątrz	(9,75*2+8,31)*0,13*0,15	0,542295	
	zewnątrz	(10,0*2+8,56)*0,13*0,15	0,556920	
		RAZEM:	1,099215	m3
				1,099

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	Element	Ściany parteru		
20	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm. W pozycji uwzględnić dozbrojenie ścian w spoinach pod otworami okiennymi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod wieniec obwodowy (10,0*2+8,31)*3,27		92,573700
		Szczyty 8,56*0,25+8,56*1,15*0,5		7,062000
		-1,5*2,1*4		-12,600000
		-1,5*2,0		-3,000000
		Pilaster 0,25*3,50		0,875000
		0,95*0,10*0,45		0,042750
		RAZEM:		84,953450
			m2	84,953
21	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	4,000
22	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	5,000
23	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2*6		21,600000
		RAZEM:		21,600000
			m	21,600
24	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - wieniec na ścianach zewnętrznych, beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec (10,0*2+8,31)*0,25*0,25		1,769375
		RAZEM:		1,769375
			m3	1,769
25	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec		
		Pręty fi 12 mm (10,0*2+8,31)*4*0,888*0,001		0,100557
		Pręty fi 6 mm (10,0*2+8,31)/0,25*1,1*0,222*0,001		0,027653
		RAZEM:		0,128210
			t	0,128

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6	Element	Konstrukcja i pokrycie dachowe		
26	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Konstrukcja dachowa - kratownice drewniane o rozpiętości osiowej podpór 8,81 m, kat pochylenia 12 stopni, rozstaw kratownic 0,6 m. Koszt obejmuje wykonanie warsztatowe i montaż na budowie wraz ze stężeniami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,37*5,10*2	105,774000	
		RAZEM:	105,774000	m2 105,774
27	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*2*0,12*0,12	0,288000	
		RAZEM:	0,288000	m3 0,288
28	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach nad częścią istniejącą - krokiew 5,65*0,06*0,12*10*2	0,813600	
		Krokwie na połączeniu dachu nowego z istniejącym 4,95*0,06*0,16*2	0,095040	
		4,05*0,06*0,16*2	0,077760	
		3,12*0,06*0,16*2	0,059904	
		2,20*0,06*0,16*2	0,042240	
		1,25*0,06*0,16*2	0,024000	
		RAZEM:	1,112544	m3 1,113
29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podkładek wyrównujących 6x9x15 cm pod krokwie	szt	140,000
30	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszwowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,26*0,06*0,12*2	0,104544	
		RAZEM:	0,104544	m3 0,105
31	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płatew górna 5,05*0,14*0,14	0,098980	
		RAZEM:	0,098980	m3 0,099
32	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup 1,2*0,14*0,14	0,023520	
		RAZEM:	0,023520	m3 0,024
33	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	4,000
34	KNR 205/102/7	Dostawa i montaż , podciąg dachowy z dwuteownika 220 , belka zabezpieczona antykorozyjnie i nawierchniowo. W pozycji uwzględnić ewentualny demontaż płyty wiórowej i podcięcie krokwi w celu umożliwienia ich podparcia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,75*2*31,1*0,001	0,419850	
		RAZEM:	0,419850	t 0,420
35	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach nad częścią istniejącą sali (kuchnia i zaplecza) i garażem 5,10*5,04*0,5*2+9,63*5,62*2-9,63*5,5*0,5+5,36*5,62*2	167,709100	
		Dach nad nową częścią 10,37*5,10*2	105,774000	
		RAZEM:	273,483100	m2 273,483
36	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach nad częścią istniejącą sali (kuchnia i zaplecza) i garażem 5,10*5,04*0,5*2+9,63*5,62*2-9,63*5,5*0,5+5,36*5,62*2	167,709100	
		Dach nad nową częścią 10,37*5,10*2	105,774000	
		RAZEM:	273,483100	m2 273,483
37	NNRNKB 202/537/4	Analogia. Pokrycie dachu blachą powlekaną, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 510 mm, blacha powlekana gr 0,7 mm powłoką SP poliester 25 µm. Gotowe panele np. Balex Metal ELEGANT , wysokość rąbka 25 mm, rozstaw 510 mm, gramatura cynku 275 g/m2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach nad częścią istniejącą sali (kuchnia i zaplecza) i garażem 5,10*5,04*0,5*2+9,63*5,62*2-9,63*5,5*0,5+5,36*5,62*2	167,709100	
		Dach nad nową częścią 10,37*5,10*2	105,774000	
		RAZEM:	273,483100	m2 273,483
38	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,99+15,35	30,340000	
		RAZEM:	30,340000	m 30,340

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,99+5,69+10,37*2		41,420000
		RAZEM:		41,420000
			m	41,420
40	ORGB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*2+5,65*4		32,800000
		RAZEM:		32,800000
			m	32,800
41	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy	(0,77*2+0,50*2+0,15*4)*0,25+(0,65*2+0,38*2+0,15*4)*0,25	1,450000
		Kosz	7,20*2*0,50	7,200000
		Krawędź dachu	(4,75+1,8+6,5+7,2)*0,30	6,075000
		Murek attykowy	(3,75+4,25)*0,55	4,400000
		Połączenie dach starego budynku i nowego	(10,0+6,5+1,8+5,2)*0,30	7,050000
		Kosze		
		RAZEM:		26,175000
			m2	26,175
42	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica 12,5 cm	m	12,000
43	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica 12,5 cm - z demontażu	m	30,000
44	NNRNKB 202/517/9 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej, zbiorniczki przy rynnach	szt	1,000
45	NNRNKB 202/517/9 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej, zbiorniczki przy rynnach - z demontażu	szt	3,000
46	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury okrągłe, średnica 10 cm	m	3,800
47	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury okrągłe, średnica 10 cm - z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*3		11,400000
		RAZEM:		11,400000
			m	11,400
48	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - kolanka Fi 10,0 cm	szt	3,000
49	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - kolanka Fi 10,0 cm - z demontażu	szt	9,000
50	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - montaż narożników	szt	1,000
51	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - montaż denek rynnowych Fi 12,5 cm - z demontażu	szt	6,000
52	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka z deski suszonej heblowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	42,42*(0,25+0,35)	25,452000
		Wiatrownica	32,80*(0,25+0,20)	14,760000
		RAZEM:		40,212000
			m2	40,212
53	KNR 401/628/4	Analogia. Konserwacja belki impregnatem do drewna głęboko penetrującym 2 krotna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.212		40,212000
		RAZEM:		40,212000
			m2	40,212
54	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie powlekane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,54*2		5,080000
		RAZEM:		5,080000
			m	5,080
55	KNR 222/702/5	Stopnie kominiarskie powlekane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000
56	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż syreny alarmowej	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
57	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, z zewnątrz w kolorze drewna, wymagania wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,1*4	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2
58	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	4,000
59	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*4	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	mb
60	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe zewnętrzne przeszklone z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dz2	1,5*2,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
61	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż nawietrzaki nadokienne z grzałką np DARCO NG-110A-CC	szt	8,000