

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BYSZWAŁDZIE WRAZ Z WYKONANIEM ELEWA-  
CJI  
ADRES INWESTYCJI : Byszwałd, działka nr. 643/1; 644/1, obręb nr 1 Byszwałd, gmina Lubawa  
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Gminy Lubawa  
ADRES INWESTORA : Rożental 140A, 14-229 Rożental  
BRANŻA : Architektoniczno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Kujawski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Kujawski  
DATA OPRACOWANIA : 26 wrzesień 2011

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45262120-8 - Wznoszenie rusztowań  
45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne  
45262110-5 - Demontaż rusztowań

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Elewacja</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-01	(21.45+15.60)*2*4.75	m <sup>2</sup>	351.975	
		15.60*2*2.20*0.5	m <sup>2</sup>	34.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.295</b>
2	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1.01*1.26*2	m <sup>2</sup>	2.545	
		1.67*1.90*9	m <sup>2</sup>	28.557	
		0.40*0.70*2	m <sup>2</sup>	0.560	
		0.99*2.75	m <sup>2</sup>	2.723	
		1.70*2.89	m <sup>2</sup>	4.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.298</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07	37.21	m <sup>2</sup>	37.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.210</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	5.96*3.40*0.30	m <sup>3</sup>	6.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.079</b>
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	(22.45+16.60)*2*0.70	m <sup>3</sup>	54.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.670</b>
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	54.67	m <sup>3</sup>	54.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.670</b>
7	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	(15.60+21.45)*2*1.20	m <sup>2</sup>	88.920	
		88.89*2-(1.01*1.26*2+1.67*1.90*2+0.40*0.70*2)	m <sup>2</sup>	168.329	
		21.45*4.20-(1.67*1.90*7+0.99*2.75+1.70*2.89)	m <sup>2</sup>	60.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.493</b>
8	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	317.493*10%	m <sup>2</sup>	31.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.749</b>
9	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06	317.493	m <sup>2</sup>	317.493	
		(1.01+1.26*2)*2*0.14	m <sup>2</sup>	0.988	
		(1.67+1.90*2)*9*0.14	m <sup>2</sup>	6.892	
		(0.99+2.75*2)*0.14	m <sup>2</sup>	0.909	
		(1.70+2.89*2)*0.14	m <sup>2</sup>	1.047	
		(0.40+0.70*2)*2*0.14	m <sup>2</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.833</b>
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - dwie warstwy - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-09 + KNR 2-02 0603-10	(15.60+21.45)*2*1.20	m <sup>2</sup>	88.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.920</b>
11	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach fundamentowych - styrodur gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	88.92	m <sup>2</sup>	88.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.920</b>
12	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-07	88.92	m <sup>2</sup>	88.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.920</b>
13	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z tynku mozaikowego - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-02	(15.60+21.45)*2*0.55	m <sup>2</sup>	40.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.755</b>
14	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	88.89*2-(1.01*1.26*2+1.67*1.90*2+0.40*0.70*2)	m <sup>2</sup>	168.329	
		21.45*4.20-(1.67*1.90*7+0.99*2.75+1.70*2.89)	m <sup>2</sup>	60.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.573</b>
15	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05	(1.01+1.26*2)*2*0.14	m <sup>2</sup>	0.988	
		(1.67+1.90*2)*9*0.14	m <sup>2</sup>	6.892	
		(0.99+2.75*2)*0.14	m <sup>2</sup>	0.909	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.70+2.89*2)*0.14	m <sup>2</sup>	1.047	
		(0.40+0.70*2)*2*0.14	m <sup>2</sup>	0.504	
				RAZEM	10.340
16	KNR K-04 d.1 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły 228.573+10.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	238.913	
				RAZEM	238.913
17	KNR K-04 d.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 228.573	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	228.573	
				RAZEM	228.573
18	KNR K-04 d.1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 10.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.340	
				RAZEM	10.340
19	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem (4.20+1.20)*4 (1.01+1.26*2)*2 (1.67+1.90*2)*9 (0.99+2.75*2) (1.70+2.89*2) (0.40+0.70*2)*2	m m m m m m	21.600 7.060 49.230 6.490 7.480 3.600	
				RAZEM	95.460
20	KNR K-04 d.1 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły (21.45+15.60)*2	m m		
				74.100	
				RAZEM	74.100
21	KNR K-04 d.1 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych o fakturze baranka na gotowym podłożu 228.573+10.34+2.73*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				244.373	
				RAZEM	244.373
22	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.19*2+1.85*9+0.50*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.008	
				RAZEM	5.008
23	KNNR 2 d.1 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych z blachy powlekanej 1.19*2+1.85*9+0.50*2	m m		
				20.030	
				RAZEM	20.030
24	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 21.45*2	m m		
				42.900	
				RAZEM	42.900
25	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 4*4.80	m m		
				19.200	
				RAZEM	19.200
26	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 37.21*0.07+6.079	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.684	
				RAZEM	8.684

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
27	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.45*2	m m		
				42.900	
				RAZEM	42.900
28	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*4.80	m m		
				19.200	
				RAZEM	19.200
29	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 8.18*4*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.724	
				RAZEM	14.724
30	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.01*0.40*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.808	
				RAZEM	0.808
31	KNR 4-01 d.2 0354-03 norma zastępcza	Demontaż wywietrzaków dachowych drewnianych 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.808	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.808	
				RAZEM	0.808
34	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.11*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.110	
				RAZEM	1.110
35	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach (1.01+0.40)*2*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.640	
				RAZEM	5.640
36	KNR K-04 d.2 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych o fakturze baranka na gotowym podłożu 5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.640	
				RAZEM	5.640
37	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 21.08*8.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				344.869	
				RAZEM	344.869
38	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów styropapą gr. 10 cm na podłożu drewnianym 344.869	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				344.869	
				RAZEM	344.869
39	KNR 0-22 d.2 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 21.05	mb mb		
				21.050	
				RAZEM	21.050
40	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 8.03*4	mb mb		
				32.120	
				RAZEM	32.120
41	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (1.50+1.00)*2*2	mb ob- vodu mb ob- vodu		
				10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 21.45*2	m m		
				42.900	
				RAZEM	42.900
43	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 4*4.80	m m		
				19.200	
				RAZEM	19.200
44	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 8.18*4*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.724	
				RAZEM	14.724