

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Biblioteka.
Remont pomieszczeń.
ADRES INWESTYCJI : Raszyn, ul. Poniatowskiego 20.
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Janakowski

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

UWAGA

1. Obróbki montować do ściany konstrukcyjnej budynku.
2. Izolacje ułożyć na obróbkę.
3. Po demontażu izolacji uzupełnić obróbki pasa pod i nadrynnowego, oraz obróbkę ogniomuru

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1 REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU BIBLIOTEKI.						
1.1 Gminny Ośrodek Kultury.						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08 .1 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1.85		
2	KNR 4-01 d.1 0535-03 .1 analiza indywidualna	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (PCV)	m	1.9		
3	KNR 4-01 d.1 0535-05 .1 analiza indywidualna	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (PCV)	m	3		
4	KNR 2 d.1 0504-02 .1 analiza indywidualna	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	2.75		
5	KNR 2-02 d.1 0508-02 .1 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej (rynny systemowe powlekane kpl. kosz, zaślepki)	m	1.9		
6	KNR 2-02 d.1 0510-01 .1 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej (rury systemowe powlekane)	m	3		
7	KNR 2-02 d.1 2601-06 .1 analiza indywidualna	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki (usunięcie oraz uzupełnienie izolacji z tynkiem cienkowarstwowym, w miejscu wymiany obróbek blacharskich)	m ²	1.05		
8	d.1 analiza indywidualna .1 dywidualna	Demontaż zalanej i uszkodzonej okładziny z płyt K-G wraz z izolacją.	m ²	5.01		
9	KNR 4-01 d.1 0622-01 .1 analiza indywidualna	Dwukrotne odgrzybianie o pow. do 2 m2 metoda smarowania (odgrzybienie odkrytych konstrukcji)	m ²	5.01		
10	KNR 2-02 d.1 0613-03 .1 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (uzupełnie zdemontowanej izolacji)	m ²	5.01		
11	KNR 2-02 d.1 2004-05 .1 analiza indywidualna	Uzupełnienie obud.stupów, belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01(urzednio zdemontowane)	m ²	5.01		
12	KNR 3 d.1 0605-04 .1 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²	67.62		
13	KNR 4-01 d.1 1213-01 .1 analiza indywidualna	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich (malowanie słupów) Krotność = 2	m ²	1.5		
14	d.1 analiza indywidualna .1 dywidualna	Doszczelnienie szczelin między budynkiem a przybudówką masą uszczelniającą.	kpl.	7		
Razem dział Gminny Ośrodek Kultury.						
1.2 Biblioteka.						
15	d.1 analiza indywidualna .2 dywidualna	Demontaż zalanej i uszkodzonej okładziny z płyt K-G wraz z izolacją.	m ²	11.07		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 4-01 d.1 0622-01 .2 analiza indywidualna	Dwukrotne odgrzybianie o pow. do 2 m2 metoda smarowania (odgrzybienie odkrytych konstrukcji)	m ²	14.57		
17	KNR 2-02 d.1 0613-03 .2 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (uzupełnie zdemontowanej izolacji)	m ²	11.07		
18	KNR 2-02 d.1 2004-05 .2 analiza indywidualna	Uzupełnienie obud. słupów, belek i podciągów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojed. dyń. jednowarstw. 55-01 (urzednio zdemontowane)	m ²	11.07		
19	KNR 3 d.1 0605-04 .2 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²	735.21		
20	KNR 4-01 d.1 1213-01 .2 analiza indywidualna	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich (malowanie konstrukcji dachu) Krotność = 2	m ²	29.58		
21	KNR 4-01 d.1 0813-05 .2 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych - pierwsza	płyt.	3		
22	KNR 4-01 d.1 0813-06 .2 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych - każda nast.	płyt.	19		
23	KNR 4-01 d.1 0813-15 .2	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych w cokolikach - pierwsza	płyt.	4		
24	KNR 4-01 d.1 0813-16 .2	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych w cokolikach - każda następna	płyt.	10		
25	d.1 analiza indywidualna .2	Dostarczenie i montaż zestawu podwieszonych obrazów.	m	26		
26	d.1 analiza indywidualna .2	Przesuwanie regałów i innych elementów umekpl. blowania i wystroju	kpl.	1		
Razem dział Biblioteka.						
1.3 Roboty porządkowe.						
27	d.1 analiza indywidualna .3	Wywiezienie gruzu i śmieci.	m ³	4.5		
Razem dział Roboty porządkowe.						
Razem dział REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU BIBLIOTEKI.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU BIBLIOTEKI.					
1.1 Gminny Ośrodek Kultury.					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
	1 analiza indywidualna	(2.7+1.8)*0.3	m ²	1.35	
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	1.85
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (PCV)	m		
d.1.	0535-03				
	1 analiza indywidualna	1.9	m	1.90	
				RAZEM	1.90
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (PCV)	m		
d.1.	0535-05				
	1 analiza indywidualna	3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	0504-02				
	1 analiza indywidualna	(2.7+1.8)*0.5	m ²	2.25	
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	2.75
5	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej (rynny systemowe powlekane kpl. kosz, zaślepki)	m		
d.1.	0508-02				
	1 analiza indywidualna	1.9	m	1.90	
				RAZEM	1.90
6	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej (rury systemowe powlekane)	m		
d.1.	0510-01				
	1 analiza indywidualna	3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki (usunięcie oraz uzupełnienie izolacji z tynkiem cienkowarstwowym, w miejscu wymiany obróbek blacharskich)	m ²		
d.1.	2601-06				
	1 analiza indywidualna	0.3*3.5	m ²	1.05	
				RAZEM	1.05
8		Demontaż zalanej i uszkodzonej okładziny z płyt K-G wraz z izolacją.	m ²		
d.1.	analiza indywidualna	wejście			
		(0.22+0.25)*1.65	m ²	0.78	
		gab. dyr.			
		1.5	m ²	1.50	
		sala komputerowa			
		0.32*2.9+0.22*2.9+(0.25+0.15)*2.4	m ²	2.53	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	5.01
9	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie o pow. do 2 m2 metoda smarowania (od-	m ²		
d.1.	0622-01	grzybianie odkrytych konstrukcji)			
1	analiza in-				
	dywidual-				
	na				
		wejście			
		(0.22+0.25)*1.65	m ²	0.78	
		gab. dyr.			
		1.5	m ²	1.50	
		sala komputerowa			
		0.32*2.9+0.22*2.9+(0.25+0.15)*2.4	m ²	2.53	
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	5.01
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt ukła-	m ²		
d.1.	0613-03	danych na sucho - jedna warstwa (uzupełnie zdemontowanej izo-			
1	analiza in-	lacj)			
	dywidual-				
	na				
		wejście			
		(0.22+0.25)*1.65	m ²	0.78	
		gab. dyrektora			
		1.5	m ²	1.50	
		sala komputerowa			
		0.32*2.9+0.22*2.9+(0.25+0.15)*2.4	m ²	2.53	
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	5.01
11	KNR 2-02	Uzupełnienie obud.słupów, belek i podciągów płytami gips.-	m ²		
d.1.	2004-05	karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01(urzednio			
1	analiza in-	zdemontowane)			
	dywidual-				
	na				
		wejście			
		(0.22+0.25)*1.65	m ²	0.78	
		gab. dyrektora			
		1.5	m ²	1.50	
		sala komputerowa			
		0.32*2.9+0.22*2.9+(0.25+0.15)*2.4	m ²	2.53	
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	5.01
12	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą	m ²		
d.1.	0605-04	emulsyjną z przygotowaniem powierzchni			
1	analiza in-				
	dywidual-				
	na				
		wejście			
		2.61*1.86+1.5*0.2*2+1.53*0.45	m ²	6.14	
		(2.6+1.82)*2*0.22	m ²	1.94	
		(1.05+0.6)*2.66	m ²	4.39	
		gab. dyrektora			
		2.4*4.3	m ²	10.32	
		(2.2+4.3)*2*3.1	m ²	40.30	
		sala komputerowa			
		0.32*2.9+0.22*2.9+(0.25+0.15)*2.4	m ²	2.53	
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	67.62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1.1213-01 1 analiza indywidualna	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich (malowanie słupów) gab. dyr. 0.1*3*3.0+0.1*2*3.0	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
14	d.1. analiza indywidualna	Doszczelniczenie szczelin między budynkiem a przybudówką masą uszczelniającą. 3.5*2	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.2 Biblioteka.					
15	d.1. analiza indywidualna	Demontaż zalanej i uszkodzonej okładziny z płyt K-G wraz z izolacją. hol biblioteki 2 2.5*1.5<sufit> czytelnia (0.32*0.15)*1.5 (0.32+0.2)*2.83 0.5 kuchnia 1.5*2.85 wypożyczalnia dla dzieci 1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.75 0.07 1.47 0.50 4.28 1.00	
				RAZEM	11.07
16	KNR 4-01 d.1.0622-01 2 analiza indywidualna	Dwukrotne odgrzybianie o pow. do 2 m2 metoda smarowania (odgrzybianie odkrytych konstrukcji) hol biblioteki 2 2.5*1.5<sufit> 1.5 czytelnia (0.32*0.15)*1.5 (0.32+0.2)*2.83 0.5 2.0 kuchnia 1.5*2.85 wypożyczalnia dla dzieci 1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.75 1.50 0.07 1.47 0.50 2.00 4.28 1.00	
				RAZEM	14.57
17	KNR 2-02 d.1.0613-03 2 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układowanych na sucho - jedna warstwa (uzupełnie zdemontowanej izolacji) hol biblioteki 2 2.5*1.5<sufit> czytelnia (0.32*0.15)*1.5 (0.32+0.2)*2.83 0.5 kuchnia 1.5*2.85 wypożyczalnia dla dzieci	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.75 0.07 1.47 0.50 4.28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	11.07
18	KNR 2-02 d.1.2004-05 2analiza indywidualna	Uzupełnienie obud.słupów, belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01(urzednio zdemontowane)	m ²		
		hol biblioteki 2 2.5*1.5<sufit>	m ²	3.75	
		czytelnia (0.32*0.15)*1.5	m ²	0.07	
		(0.32+0.2)*2.83	m ²	1.47	
		0.5	m ²	0.50	
		kuchnia 1.5*2.85	m ²	4.28	
		wypożyczalnia dla dzieci 1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	11.07
19	KNNR 3 d.1.0605-04 2analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		hol biblioteki 1 17.65*6.1<sufit>	m ²	107.67	
		PoleTrapezu(4.25;2.85;5.9)-5.2*2.65	m ²	7.17	
		PoleTrapezu(4.25;2.85;5.9)-3.6*2.5	m ²	11.95	
		17.65*4.25+2.2*2.7*2-0.6*2.5-0.6*4.25-1.6*2.5	m ²	78.84	
		17.65*2.85+0.4*2.85*2-0.6*2.5-0.6*2.85	m ²	49.37	
		hol biblioteki 2 12.20*6.1-0.25*5.65<sufit>	m ²	73.01	
		PoleTrapezu(4.20;2.85;5.65)-3.6*2.5	m ²	10.92	
		PoleTrapezu(4.25;2.85;5.9)	m ²	20.95	
		6.7*4.25+6.55*1.4	m ²	37.65	
		12.2*2.85+0.4*2.85*2-1.55*2.56	m ²	33.08	
		5.5*3.15<sufit>	m ²	17.33	
		PoleTrapezu(3.4;2.8;3.1)*2	m ²	19.22	
		5.5*3.4	m ²	18.70	
		czytelnia 9.0*6.1<syfit>	m ²	54.90	
		PoleTrapezu(4.25;2.85;5.9)-2.35*2.67*2+(2.67+2.35+2.67)*0.3*2	m ²	13.01	
		PoleTrapezu(4.25;2.85;5.9)	m ²	20.95	
		9.0*4.25-1.6*2.5	m ²	34.25	
		9.0*2.85-2.46*2.67*3+(2.67+2.46+2.67)*0.3*3	m ²	12.97	
		kuchnia 3.15*2.6+1.4*2.0	m ²	10.99	
		(3.15+4.35)*2*3.4	m ²	51.00	
		korytarz wc (5.96+1.36)*2*2.8-1.05*2.0*3	m ²	34.69	
		1.5	m ²	1.50	
		wypożyczalnia dla dzieci (2.0+0.6*2)*3.0+(0.4+0.5+0.5)*2.85	m ²	13.59	
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	735.21
20	KNR 4-01 d.1.1213-01 2analiza indywidualna	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich (malowanie konstrukcji dachu)	m ²		
		Kratownice szt. 5,0+4,0+2,5			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.05+0.06*5.65*2 0.1*0.6*2 ObwódKołaD(0.02)*2.5*2 A (obliczenia pomocnicze)		0.73 0.12 0.31 =====	
		1.16*11.5<kratownice> 0.14*4*2.5*3+(0.07+0.14+0.07)*1.8*3<słupy> (0.07+0.14+0.07)*4.7*8<słupy>	m ² m ² m ²	13.34 5.71 10.53	
				RAZEM	29.58
21	KNR 4-01 d.1.0813-05 2analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych - pierwsza hol biblioteki 1 1.0+1.0+1.0	płyt. płyt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR 4-01 d.1.0813-06 2analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych- każda nast. hol biblioteki 1 9.0+7.0+3.0	płyt. płyt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
23	KNR 4-01 d.1.0813-15 2	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych w cokolikach - pierwsza czytelnia 1.0+1.0 wypożyczalnia dla dzieci 1.0+1.0	płyt. płyt. płyt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 4-01 d.1.0813-16 2	Wymiana lub uzupełnienie płytek podłogowych w cokolikach - każda następną czytelnia 4.0 wypożyczalnia dla dzieci 6.0	płyt. płyt. płyt.	 4.00 6.00	
				RAZEM	10.00
25	d.1.analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż zestawu podwieszonych obrazów. 15.0+11.0	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
26	d.1.analiza indywidualna	Przesuwanie regałów i innych elementów umeblowania i wystroju 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3 Roboty porządkowe.					
27	d.1.analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu i śmieci. 4.5	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50