

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

---

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA W ZDUNACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁACNOWA NR 25 63-760 ZDUNY  
INWESTOR : PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W ZDUNACH  
ADRES INWESTORA : UL.ŁACNOWA NR 25C 63-760 ZDUNY  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2010 ROK

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**

---

*Słownie: zero i 00/100 zł*

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2010 ROK

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>								
1 d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.00*5 = 30.000m  -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	3.3000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.00+11.00+11.50 = 40.500m  -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	6.0750	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = [6.00*3+10.00+6.00*3+6.00+3.00*2+ 6.00]*0.20+[7.00*2]*0.25+[1.20*2+0.45*2]*0.25* 2+[0.80*2+0.45*2]*0.25 = 18.575m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.5725	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0508-02</b>	Rozebranie pokrycia z dachówki karpiówki pod- wóźnie obmiar = 14.00*10.20+5.00*4.00+11.00*10.20+ 6.00*3.00+6.00*3.00*0.50+11.0*6.00+6.00* 4.00*0.50+5.50*1.00+4.50*5.50*0.50 = 397.875m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.68r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	270.5550	0.00	0.00		
2*			m-g	75.5963	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowej o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = [1.20*0.45*4.50]*2+0.80*0.45*4.50 = 6.480m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45 392szt/m <sup>3</sup> Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0455t/m <sup>3</sup> Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m <sup>3</sup> woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	128.6928	0.00	0.00		
2*			szt	2540.1600	0.00		0.00	
3*			t	0.2948	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	1.5422	0.00		0.00	
5*			t	0.1658	0.00		0.00	
6*			m <sup>3</sup>	0.9461	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	2.1384	0.00			0.00
9*			m-g	21.0600	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0430-04</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępach 24 cm obmiar = 397.875m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.8088	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 397.875m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.9730	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	517.2375	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0398	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1989	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.- podłatniki obmiar = 397.875m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.3625	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 25-40m kl.II - podłatniki 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1936	0.00		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8088	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9788	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9575	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	<b>KNR 2-02 0410-03</b>	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.- łaty obmiar = 397.875m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.3625	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3873	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II - łaty 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9788	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8088	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9788	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9575	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	<b>KNR-W 2-02 0513-04</b>	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę obmiar = 397.875m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.852r-g/m <sup>2</sup>	r-g	338.9895	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm 49.2szt/m <sup>2</sup>	szt	19575.4500	0.00		0.00	
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt/m <sup>2</sup>	szt	148.8053	0.00		0.00	
4*		zaprawa wapienna M 0.6 0.00337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3408	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4416	0.00		0.00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9256	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.3446	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2785	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00		0.00	
3*		silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanova 0.21kg/szt	kg	0.2100	0.00		0.00	
5*		śruby kotwiące 5szt/szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
6*		zamek antywłamaniowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	<b>KNR-W 2-02 1016-02</b>	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.8 m <sup>2</sup> obmiar = 0.80*1.00*2 = 1.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna dachowe szklone połaciowe kompletne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		silikon 0.45kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7200	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4800	0.00		0.00	
5*		śruby kotwiące 7.5szt/m <sup>2</sup>	szt	12.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	<b>KNR-W 2-02 0520-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy CYNKOWO-TYTANOWEJ obmiar = 40.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	26.3655	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 1.93kg/m	kg	78.1650	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	1.5795	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	81.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1418	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0770	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-02 0527-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy CYNKOWO-TYTANOWEJ obmiar = 30.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	25.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 1.97kg/m	kg	59.1000	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	1.2000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	9.9000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0810	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy CYNKOWO-TYTANOWEJ obmiar = 18.575m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9083	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 5.30kg/m <sup>2</sup>	kg	98.4475	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0216	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	150.4575	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1245	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	<b>KNR 4-03 0702-01</b>	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką obmiar = 60.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/szt.	r-g	9.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114 1.01szt/szt.	szt	60.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	<b>KNR 4-03 0701-04</b>	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły I obmiar = 12.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2415r-g/szt.	r-g	2.8980	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wspornik ścienny K-150a do wbijania 1.01szt/szt.	szt	12.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1	<b>KNR 4-03 0704-04</b>	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym obmiar = 60.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	6.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- linka ocynkowana 1.04m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	<b>KNR 4-03 0704-09</b>	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym obmiar = 12.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m	r-g	3.2760	0.00	0.00		
2*		-- M -- linka ocynkowana 1.04m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 397.875*0.04+6.48 = 22.395m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.1291	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16.1244	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 22.395m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7916	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł