

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Celestynowie
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa w Celestynowie ul Wrzosowa 42
INWESTOR : Publiczna szkoła Podstawowa w Celestynowie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Koselski upr bud Wa 631/91
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 57,00*12,60	m ² m ²	 718,200	
				RAZEM	718,200
2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 718,20	m ² m ²	 718,200	
				RAZEM	718,200
3	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie pizolacji cieplnej z wełny mineralnej 718,20	m ² m ²	 718,200	
				RAZEM	718,200
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy {(2,25+0,40)*2*6+(3,50+0,40)*2*4}*0,30	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy 57,00*0,30*2	m ² m ²	 34,200	
				RAZEM	34,200
6	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża 718,20	m ² m ²	 718,200	
				RAZEM	718,200
7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym warstwa styropianu EPS 100-038 gr 10 cm FS-20 jednostronnie oklejona papą, Z pokryciem papa termozgrzewalna podkładową + wentylacyjną i wierzchniego krycia modyfikowana na włóknie SBS gr min 5,2mm 718,20	m ² m ²	 718,200	
				RAZEM	718,200
8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej 18,90+34,20	m ² m ²	 53,100	
				RAZEM	53,100
9	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
10	NNRNKB 202 2608-01 analogia	(z.VII) Wzmocnienie trzonów kominowych siatką wtopioną na zaprawie klejo-wej (2,25+0,40)*2*0,50*6+(3,50+0,40)*2*0,50*4	m ² m ²	 31,500	
				RAZEM	31,500
11	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) ochrona narożników wypukłych na kominach (2,25*2+0,50*4+0,40*2)*6+(3,50*2+0,50*4+0,40*2)	m m	 53,600	
				RAZEM	53,600
12	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - kominy 31,50	m ² m ²	 31,500	
				RAZEM	31,500
13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w otworach kominów 18*6+28*4	szt. szt.	 220,000	
				RAZEM	220,000
14	KNR-W 2-02 0602-01 + KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwuwarstwowe 2,25*0,50*6+3,50*0,50*4	m ² m ²	 13,750	
				RAZEM	13,750
15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 718,20*0,1	m ³ m ³	 71,820	
				RAZEM	71,820
16	KNR 4-01 0108-10	Wywiezieniemateriałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy na-stępny 1 km Krotność = 9 71,820	m ³ m ³	 71,820	
				RAZEM	71,820
17	AW	Opłata za utylizację papy 718,20*0,005*2	m ³ m ³	 7,182	
				RAZEM	7,182

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Szkoła podstawowa Celestynów								
1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $57,00 \times 12,60 = 718,200 \text{ m}^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = $718,20 \text{ m}^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie pizolacji cieplnej z wełny mineralnej obmiar = $718,20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,2r-g/m ²	r-g	143,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy obmiar = $\{(2,25+0,40) \times 2 \times 6 + (3,50+0,40) \times 2 \times 4\} \times 0,30 = 18,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,3r-g/m ²	r-g	5,6700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynowy obmiar = $57,00 \times 0,30 \times 2 = 34,200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,3r-g/m ²	r-g	10,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża obmiar = $718,20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,1125r-g/m ²	r-g	80,7975	0,000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1,6kg/m ²	kg	1149,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0003m-g/m ²	m-g	0,2155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym warstwa styropianu EPS 100-038 gr 10 cm FS-20 jednostronnie oklejona papą, Z pokryciem papy termozgrzewalna podkładową + wentylacyjną i wierzchniego krycia modyfikowana na włóknie SBS gr min 5,2mm obmiar = $718,20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1,0642r-g/m ²	r-g	764,3084	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa zgrzewalna dkd podkładowa 1,11m ² /m ²	m ²	797,2020	0,000		0,00	
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1,11m ² /m ²	m ²	797,2020	0,000		0,00	
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1,18m ² /m ²	m ²	847,4760	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy Abizol 1,6kg/m ²	kg	1149,1200	0,000		0,00	
6*		kominki wentylacyjne 0,02szt./m ²	szt.	14,3640	0,000		0,00	
7*		gaz propan-butan 0,4702kg/m ²	kg	337,6976	0,000		0,00	
8*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1,1m ² /m ²	m ²	790,0200	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,0043m-g/m ²	m-g	3,0883	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,0072m-g/m ²	m-g	5,1710	0,000			0,00
12*		żuraw okienny 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0718	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 18,90+34,20 = 53,100 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,34r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	NNRNKB 202 2608-01 analogia	(z.VII) Wzmocnienie trzonów kominowych siatką wtopioną na zaprawie klejowej obmiar = (2,25+0,40)*2*0,50*6+(3,50+0,40)*2*0,50*4 = 31,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2,01r-g/m ²	r-g	63,3150	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 8,41kg/m ²	kg	264,9150	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0,054m ³ /m ²	m ³	1,7010	0,000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1,14m ² /m ²	m ²	35,9100	0,000		0,00	
5*		wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka 3,1kg/m ²	kg	97,6500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,03m-g/m ²	m-g	0,9450	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,6300	0,000			0,00
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,06m-g/m ²	m-g	1,8900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
11	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) ochrona narożników wypukłych na kominach obmiar = $(2,25*2+0,50*4+0,40*2)*6+(3,50*2+0,50*4+0,40*2) = 53,600$ m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
12	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - kominy obmiar = 31,50 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w otworach kominów obmiar = $18*6+28*4 = 220,000$ szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
14	KNR-W 2- 02 0602-01 + KNR-W 2- 02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwuwarstwowe obmiar = $2,25*0,50*6+3,50*0,50*4 = 13,750$ m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $718,20*0,1 = 71,820$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 1,39r-g/m ³	r-g	99,8298	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	51,7104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
16	KNR 4-01 0108-10	Wywiezieniemateriałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 71,820 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*9=0,18m-g/m ³	m-g	12,9276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
17	AW	Opłata za utylizację papy obmiar = $718,20*0,005*2 = 7,182$ m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł