

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO PAPOWEGO
ADRES INWESTYCJI : PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA im. K.I. Gałczyńskiego Dobra
ul. Poziomkowa 5
INWESTOR : GMINA DOBRA
ADRES INWESTORA : 72 - 003 Dobra ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ :

DATA OPRACOWANIA : 02.04.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - średnio z trzech warstw 2.40*14.20+2.54*3.28+8.72*21.25+6.40*17.10+8.70*34.20+6.12*12.55	m ² m ²	711.497	
				RAZEM	711.497
2	KNR 4-01 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, wykuszy, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - do 0.25cm 0.25*2*1.4*4+0.25*(2.4*2+14.2*2+3.2*2+8.77+2.35+6.12+14.92+8.72+21.25+2.3+17.10+6.40+11.10+6.10+19.50+8.70+34.20)	m ² m ²	54.583	
				RAZEM	54.583
3	KNR 4-01 0535 - 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.35+6.12+14.92+11.10+6.10+19.50	m m	60.090	
				RAZEM	60.090
4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.4+2.4+2.2+2.1+1.1	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
5	KNR 4-01 0108 - 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych - materiałów rozbiórkowych jak: papa, obróbki blacharskie z orynnowaniem itp. na odległość do 1 km wraz z wywiezieniem do utylizacji papy rozbiórkowej 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi oraz innych materiałów rozbiórkowych jak papa, blacha itp - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku (tytan-cynku) - komin, pasy nadrynnowe i okapowe 54.583	m ² m ²	54.583	
				RAZEM	54.583
8	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 60.09	m m	60.090	
				RAZEM	60.090
9	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV - systemowe o śr. 10,0 i 11,0 cm 10.2	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
10	KNR 4-01 0528 - 09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy tytan - cynk o śr. do 18 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papą nawieżchniową grub. min. 5 mm o gramaturze min. 200 g/m ² 711.497	m ² m ²	711.497	
				RAZEM	711.497

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - średnio z trzech warstw obmiar = $2.40*14.20+2.54*3.28+8.72*21.25+6.40*17.10+8.70*34.20+6.12*12.55 = 711.497m^2$ -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	291.7138				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów, wykuszy, komi- nów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - do 0.25cm obmiar = $0.25*2*1.4*4+0.25*(2.4*2+14.2*2+3.2*2+8.77+2.35+6.12+14.92+8.72+21.25+2.3+17.10+6.40+11.10+6.10+19.50+8.70+34.20) = 54.583m^2$ -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.3749				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535 - 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2.35+6.12+14.92+11.10+6.10+19.50 = 60.090m$ -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	9.0135				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2.4+2.4+2.2+2.1+1.1 = 10.200m$ -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	1.1220				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0108 - 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceglanych - materiałów rozbiórkowych jak: papa, obróbki blacharskie z orynowaniem itp. na odległość do 1 km wraz z wywiezieniem do utylizacji papy rozbiórkowej obmiar = $21m^3$ -- R -- robocizna 1.81r-g/m ³ -- M -- opłata za wysypisko uwzględniająca transport i wy- wózkę papy do utylizacji 1m ³ /m ³ -- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.93m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	38.0100				
2*			m ³	21.0000				
3*			m-g	19.5300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi oraz innych materiałów rozbiórk- owych jak papa, blacha itp - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = $21m^3$ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	6.3000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku (tytan-cynku) - komin, pasy nadrynnowe i okapowe obmiar = 54.583m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	126.0867				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.86kg/m ²	kg	265.2734				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.055kg/m ²	kg	3.0021				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ²	szt	442.1223				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0067m-g/m ²	m-g	0.3657				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 60.09m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	34.5518				
2*		-- M -- Rynna z PCW o średnicy 150 mm, 1.1m/m	m	66.0990				
3*		Uchwyt rynnowy PCW -rozm. 150 mm 2szt/m	szt	120.1800				
4*		Narożnik 90 st. - rozmiar 150 mm 0.1szt/m	szt	6.0090				
5*		Rynnowy lej spust.-rozm. 150 mm 0.1szt/m	szt	6.0090				
6*		Złączka rynnowa - rozmiar 150 mm 0.3szt/m	szt	18.0270				
7*		Denko rynnowe -rozm. 150 mm 0.13szt/m	szt	7.8117				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.002m-g/m	m-g	0.1202				
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2103				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV - systemowe o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 10.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	5.6712				
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	11.2200				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 1szt/m	szt	10.2000				
4*		kolanka z PCV 1.5szt/m	szt	15.3000				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	4.0800				
6*		Rewizja fi 110 mm 0.0588szt/m	szt	0.5998				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0306				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
10	KNR 4-01 0528 - 09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy tytan - cynk o śr. do 18 cm obmiar = 3szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/szt.	r-g	5.8200					
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.29kg/szt.	kg	12.8700					
3*		spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach) 0.075kg/szt.	kg	0.2250					
4*		kwas solny techniczny 0.03kg/szt.	kg	0.0900					
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papą nawierzchniową grub. min. 5 mm o gramaturze min. 200 g/m2 obmiar = 711.497m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	276.7723					
2*		-- M -- papą termozgrzewalną podkładową 1.15m ² /m ²	m ²	818.2216					
3*		papą termozgrzewalną nawierzchniową grub. min. 5 mm o gramaturze min. 200 g/m2 1.15m ² /m ²	m ²	818.2216					
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	308.7897					
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	213.4491					
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	5.4074					
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.021m-g/m ²	m-g	14.9414					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł