

## KOSZTORYS ŚLEPY

REMONT KONSTRUKCJI DACHU Z WYKONANIEM IZOLACJI CIEPLNEJ : REMONT KONSTRUKCJI DACHU Z WYKONANIEM IZOLACJI CIEPLNEJ  
ŚRODA ŚLĄSKA UL. OGRODY ZAMKOWE 5 : ŚRODA ŚLĄSKA UL. OGRODY ZAMKOWE 5  
PSSE ŚRODA ŚLĄSKA : PSSE ŚRODA ŚLĄSKA  
55-300 ŚRODA ŚLĄSKA : 55-300 ŚRODA ŚLĄSKA UL. OGRODY ZAMKOWE 5  
BUDOWLANA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

WYKONANIE REMONTU DACHU O POWIERZCHNI 264,6M2  
DACH PŁASKI JEDNOSPADOWY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>wymiana pokrycia dachu, przebudowa kominów</b>					
<b>1 ROZBIÓRKA POKRYCIA</b>					
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0509-03</b>	264.6	m <sup>2</sup>	264.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.600</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-01</b>	13.23	m <sup>3</sup>	13.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.230</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	56.64	m <sup>2</sup>	56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	6.74+16.15+2.27	m	25.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia)	m		
d.1	<b>0535-05</b>	6.90+3*8.0	m	30.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0350-01</b>	1.25*0.48*1.04+1.24*.42*1.04+0.44*0.74*1.04+0.44*0.75*1.04+0.7*0.71*1.04+1.12*0.44*1.04+0.7*0.44*1.04+0.42*1.08*1.04+0.42*0.96*1.04+0.97*0.42*1.04	m <sup>3</sup>	5.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.539</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm czapki kominowe	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	1.37*0.6*0.08+1.36*0.54*0.08+0.86*0.56*0.08+0.87*0.56*0.08+1.24*0.56*0.08+1.03*0.82*0.08+1.20*0.54*0.08+0.82*0.56*0.08+1.08*0.54*0.08+1.09*0.54*0.08	m <sup>3</sup>	0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0609-03</b>	264.4	m <sup>2</sup>	264.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.400</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0609-04</b>	264.4*10	m <sup>2</sup>	2644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2644.000</b>
<b>2 WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ</b>					
10	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-10</b>	264.4	m <sup>2</sup>	264.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.400</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - średnia grubość 40,0cm styropian spadkowy	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0609-03</b>	264.6	m <sup>2</sup>	264.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.600</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0122-01</b>	5.539	m <sup>3</sup>	5.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.539</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0262-01</b>	0.61*12.21*0.1+21.48*0.61*0.1+3.16*0.61*0.1+2.63*0.61*0.1+8.07*0.61*0.1+0.53*4.21*0.1+1.58*0.53*0.1	m <sup>3</sup>	3.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.207</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-02</b>	264.6*0.06	m <sup>3</sup>	15.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.876</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0504-02</b>	264.6	m <sup>2</sup>	264.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.600</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0902-01</b>	12.21*1.15*2+20.26*1.15+4.21*0.5*(0.68+0.38)+1.58*0.5*(0.68+0.54)	m <sup>2</sup>	54.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.577</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0701-02</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$12.21*1.15*2+20.26*1.15+4.21*0.5*(0.68+0.38)+1.58*0.5*(0.68+0.54)$	m <sup>2</sup>	54.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.577</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0506-02</b>	56.64	m <sup>2</sup>	56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	<b>0508-04</b>	21.478+2.27	m	23.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.748</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	<b>0510-03</b>	6.86+8.00*3	m	30.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.860</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>wymiana pokrycia dachu, przebudowa kominów</b>								
<b>1 ROZBIOŁKA POKRYCIA</b>								
1 d.1	<b>KNR 4-04 0509-03</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład obmiar = 264.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.4860	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-04 0301-01</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm obmiar = 13.23m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	77.7924	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 = 56.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9920	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.74+16.15+2.27 = 25.160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.7740	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia) obmiar = 6.90+3*8.0 = 30.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	6.4890	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1.25*0.48*1.04+1.24*0.42*1.04+0.44*0.74*1.04+0.44*0.75*1.04+0.7*0.71*1.04+1.12*0.44*1.04+0.7*0.44*1.04+0.42*1.08*1.04+0.42*0.96*1.04+0.97*0.42*1.04 = 5.539m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.7117	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm czapki kominowe obmiar = 1.37*0.6*0.08+1.36*0.54*0.08+0.86*0.56*0.08+0.87*0.56*0.08+1.24*0.56*0.08+1.03*0.82*0.08+1.20*0.54*0.08+0.82*0.56*0.08+1.08*0.54*0.08+1.09*0.54*0.08 = 0.507m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.0017	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	<b>KNR 4-01 0609-03</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm obmiar = 264.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.8120	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0609-04</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grub. obmiar = 264.4*10 = 2644.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.2000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROZBİÓEKA POKRYCIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ</b>								
10 d.2	<b>KNR 2-02 0604-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.piono- wych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 264.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3734r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.7270	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	92.5400	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	555.2400	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	304.0600	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	290.8400	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0793	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7186	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - średnia grubość 40,0cm styropian spadkowy obmiar = 264.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5759	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	277.8300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8467	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2436	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z ce- gieł 1/2x1/2ceg. obmiar = 5.539m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75.7735	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m <sup>3</sup>	szt	2149.1320	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4457	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.7516	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	<b>KNR 2-02 0262-01</b>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 8 obmiar = $0.61 \times 12.21 \times 0.1 + 21.48 \times 0.61 \times 0.1 + 3.16 \times 0.61 \times 0.1 + 2.63 \times 0.61 \times 0.1 + 8.07 \times 0.61 \times 0.1 + 0.53 \times 4.21 \times 0.1 + 1.58 \times 0.53 \times 0.1 = 3.207 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.2	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie obmiar = $264.6 \times 0.06 = 15.876 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.2	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = $264.6 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.9294	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	304.2900	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	304.2900	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	114.8364	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	79.3800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0110	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5566	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.2	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. (balkony i loggie) wyk. ręczn. obmiar = $12.21 \times 1.15 \times 2 + 20.26 \times 1.15 + 4.21 \times 0.5 \times (0.68 + 0.38) + 1.58 \times 0.5 \times (0.68 + 0.54) = 54.577 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2079	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1528	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 15 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1516	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0327	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9052	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $12.21 \times 1.15 \times 2 + 20.26 \times 1.15 + 4.21 \times 0.5 \times (0.68 + 0.38) + 1.58 \times 0.5 \times (0.68 + 0.54) = 54.577 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3766	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 56.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 21.478+2.27 = 23.748m	m					
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 6.86+8.00*3 = 30.860m	m					
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>ROZBIÓRKA POKRYCIA</b>					
1 d.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład		m <sup>2</sup>	264.6	0.000	0.00
2 d.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm		m <sup>3</sup>	13.23	0.000	0.00
3 d.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m <sup>2</sup>	56.64	0.000	0.00
4 d.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	25.16	0.000	0.00
5 d.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia)		m	30.9	0.000	0.00
6 d.1	Rozebranie kominów wolnostojących		m <sup>3</sup>	5.539	0.000	0.00
7 d.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm czapki kominowe		m <sup>3</sup>	0.507	0.000	0.00
8 d.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm		m <sup>2</sup>	264.4	0.000	0.00
9 d.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast. 1 cm grub.		m <sup>2</sup>	2644	0.000	0.00

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>	<b>WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ</b>					
10 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepi-ku na zimno - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	264.4	0.000	0.00
11 d.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - średnia grubość 40,0cm styropian spadkowy		m <sup>2</sup>	264.6	0.000	0.00
12 d.2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.		m <sup>3</sup>	5.539	0.000	0.00
13 d.2	Belki,podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8		m <sup>3</sup>	3.207	0.000	0.00
14 d.2	Podkłady betonowe na stropie		m <sup>3</sup>	15.876	0.000	0.00
15 d.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		m <sup>2</sup>	264.6	0.000	0.00
16 d.2	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.po-ziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.		m <sup>2</sup>	54.577	0.000	0.00
17 d.2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2		m <sup>2</sup>	54.577	0.000	0.00
18 d.2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynko-wanej		m <sup>2</sup>	56.64	0.000	0.00
19 d.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynko-wanej		m	23.748	0.000	0.00
20 d.2	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej		m	30.86	0.000	0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	R + n a r z u t y	M + n a r z u t y	S + n a r z u t y
1	ROZBIOŁKA POKRYCIA				0.00			
2	WYKONANIE IZOLACJI TERMICZ- NEJ				0.00			
	RAZEM netto				0.00			
	VAT				0.00			
	<b>Razem brutto</b>				<b>0.00</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	ROZBIÓEKA POKRYCIA		0.00				0.00%
2	10 - 20	WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł