

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWE DACHY PRZY BUD A
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. CHOCIMSKA 5
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. INDIRI GANDHI 14
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Kaczor
DATA OPRACOWANIA : 06.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 POMIESZCZENIE KOTŁOWNI 27,60					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	1.20*1.35*0.40	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
2	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm	m ²		
d.1	0809-05	1.20*1.35	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
d.1	0623-05	4.60*[6.30+6.70]+2*6.00*0.5*[6.30+6.70]	m ²	137.800	
				RAZEM	137.800
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	137.800-3.798	m ²	134.002	
				RAZEM	134.002
5	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	2.45*1.55	m ²	3.798	
				RAZEM	3.798
6	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	134.002*0.35	m ²	46.901	
				RAZEM	46.901
7	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-05	134.002	m ²	134.002	
				RAZEM	134.002
8	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m	m ²		
d.1	1611-07	130.00	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	7.20*5.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0429-05	36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
d.1	0429-07	5.00*3+2*3.35*6	m	55.200	
				RAZEM	55.200
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy	m ²		
d.1	0519-05	36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	7.20*[0.70+2*0.25]+5.00*[2*0.25+0.40]	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-14	<z poz 123>0.648	m ³	0.648	
		<z poz 129>36.00*0.023	m ³	0.828	
		<z poz 130>36.00*0.023	m ³	0.828	
		<z poz131>55.20*0.06*0.15	m ³	0.497	
		<z poz132 i 133>36.00*0.035	m ³	1.260	
		<z poz 134>13.140*0.003	m ³	0.039	
				RAZEM	4.100
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	4.100	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
17	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko	m ³		
d.1		1.258	m ³	1.258	
				RAZEM	1.258

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	WYCENA INDYWIDU- ALNA	Stopodach ocieplany 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.1	wycena in- dywidualna	Utylizacja papy 36.00*0.035	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
2 POMIESZCZENIE KOTŁOWNI 60.41					
20 d.2	KNR 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryski- wania z przerwami 11.51*[7.40+8.00]+5.60*2*7.70-3.00*6.00	m ² m ²	 245.494	
				RAZEM	245.494
21 d.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 245.494*0.30	m ² m ²	 73.648	
				RAZEM	73.648
22 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 245.494-73.648	m ² m ²	 171.846	
				RAZEM	171.846
23 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 73.648	m ² m ²	 73.648	
				RAZEM	73.648
24 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 245.494*0.10	m ² m ²	 24.549	
				RAZEM	24.549
25 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 245.494	m ² m ²	 245.494	
				RAZEM	245.494
26 d.2	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m 240.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
27 d.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 12.00*6.40	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
28 d.2	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 6.40*10+12.00	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
29 d.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynko- wanych 76.80	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
30 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 76.80	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
31 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy 76.80	m ² m ²	 76.800	
				RAZEM	76.800
32 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 12.00*2*0.25+6.40*[2*0.25+0.60]	m ² m ²	 13.040	
				RAZEM	13.040
33 d.2	KNR-W 4-02 40206-06	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 5200 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieanych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km <z poz 143>73.64*0.015 <z poz 149>76.80*0.023 <z poz 150>76.00*0.06*0.15 <z poz 151>76.80*0.023 <z poz 152 i 153>76.80*0.035	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.105 1.766 0.684 1.766 2.688	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<z poz 154>13.040*0.003 <z poz155>6*1.20	m ³ m ³	0.039 7.200	
				RAZEM	15.248
35 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 15.248	m ³ m ³	15.248	
				RAZEM	15.248
36 d.2	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko 15.248	m ³ m ³	15.248	
				RAZEM	15.248
37 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja papy 2.688	m ³ m ³	2.688	
				RAZEM	2.688
38 d.2	WYCENA INDYWIDUALNA	Stopodach ocieplany 76.80	m ² m ²	76.800	
				RAZEM	76.800

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 POMIESZCZENIE KOTŁOWNI 27,60								
d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = 0.648m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	10.4846	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm obmiar = 1.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m ²	r-g	3.0780	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe lastrykowe niebarwione pole- rowane 1.03m ² /m ²	m ²	1.6686	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0088t/m ²	t	0.0143	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	0.0356	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m ²	kg	0.4860	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami obmiar = 137.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	9.6460	0.00	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105kg/m ²	kg	14.4690	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 134.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	49.5807	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.2948	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1876	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6700	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.3400	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 3.798m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	2.6206	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0197	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0182	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1010	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m ²	szt	0.1139	0.00		0.00	
6*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	0.1139	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1519	0.00			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1519	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 46.901m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	17.8693	0.00	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0035t/m ²	t	0.1642	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2814	0.00		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.0938	0.00		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	4.6901	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 134.002m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	8.5761	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154dm ³ /m ²	dm ³	20.6363	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolum- nowe wys.do 8 m obmiar = 130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3332r-g/m ²	r-g	43.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0081m ² /m ²	m ²	1.0530	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0260	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00041m ³ /m ²	m ³	0.0533	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0078	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.5600	0.00		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.1700	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m ²	kg	1.2350	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0944m-g/m ²	m-g	12.2720	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.4800	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	9.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ² obmiar = 55.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	34.2240	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m	m ³	0.1656	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001m ³ /m	m ³	0.0552	0.00		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	8.2800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	3.9600	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	4.3200	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.9420	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 4.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	9.5940	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 1.21m-g/m ³	m-g	4.9610	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 4.1m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.04*29=1.16m-g/m ³	m-g	4.7560	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko obmiar = 1.258m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za wysypisko 1msc./m ³	msc	1.2580	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	WYCENA INDYWIDUALNA	Stopodach ocieplany obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	129.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały na stropodach(dwuteowniki 180, blacha trapezowa T-55, paroizolacja np folia FE 0, 2 mm, pokrycie papowe, ściany wzmocnione wieńcem żelbetowym, wykonanie obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych) 1m ² /m ²	m ²	36.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja papy obmiar = 1.26m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja papy 1msc./m ³	msc	1.2600	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE KOTŁOWNI 27,60

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 POMIESZCZENIE KOTŁOWNI 60.41								
20 d.2	KNR 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami obmiar = 245.494m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	17.1846	0.00	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105kg/m ²	kg	25.7769	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 73.648m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	30.1957	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 171.846m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	63.5830	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.3781	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2406	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.8592	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.7185	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 73.648m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	50.8171	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.3830	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.3535	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.9590	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m ²	szt	2.2094	0.00		0.00	
6*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	2.2094	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.9459	0.00			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.9459	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 24.549m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	9.3532	0.00	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	t	0.0859	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1473	0.00		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.0491	0.00		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	2.4549	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 245.494m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	15.7116	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154dm ³ /m ²	dm ³	37.8061	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.2	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m obmiar = 240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3332r-g/m ²	r-g	79.9680	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0081m ² /m ²	m ²	1.9440	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0480	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00041m ³ /m ²	m ³	0.0984	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0144	0.00		0.00	
6*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.8800	0.00		0.00	
7*		druć stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.1600	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m ²	kg	2.2800	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0944m-g/m ²	m-g	22.6560	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - de-szkowanie dachu z desek na styk obmiar = 76.8m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	13.8240	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.2	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ² obmiar = 76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	47.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m	m ³	0.2280	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001m ³ /m	m ³	0.0760	0.00		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	11.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = 76.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	19.2000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 76.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	8.4480	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 3 warstwy obmiar = 76.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	9.2160	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.9120	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2	KNR-W 4-02 40206-06	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 5200 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/szt.	r-g	18.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 15.248m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	35.6803	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 1.21m-g/m ³	m-g	18.4501	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 15.248m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.04*29=1.16m-g/m ³	m-g	17.6877	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.2	Wycena indywidualna	Opłata za wysypisko obmiar = 15.248m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za wysypisko 1msc./m ³	msc	15.2480	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja papy obmiar = 2.688m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja papy 1msc./m ³	msc	2.6880	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.2	WYCENA INDYWIDUALNA	Stopdach ocieplany obmiar = 76.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	276.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały na stropdach(dwuteowniki 180, blacha trapezowa T-55, paroizolacja np folia FE 0, 2 mm, pokrycie papowe, ściany wzmocnione wieńcem żelbetowym, wykonanie obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych) 1m ² /m ²	m ²	76.8000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE KOTŁOWNI 60.41

	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