

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KOTŁOWNI-TERMOMODERNIZACJA
WYKONANIE ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ
KOD CPV-45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

ADRES INWESTYCJI : KOLUSZKI ul. MICKIEWICZA

INWESTOR : KOLUSZKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 95-040 KOLUSZKI ul. MICKIEWICZA 4

BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. EWA KOPEĆ

DATA OPRACOWANIA : 24.05.2013 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramien- nych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm 839.00	szt. szt.	839.00	
				RAZEM	839.00
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ściany z blachy nie nadającej się do użytku 47.40	m ² m ²	47.40	
				RAZEM	47.40
3	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 216.00	m ² m ²	216.00	
				RAZEM	216.00
4	KNR 4-04 0508-04	Ostrożne rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadają- cych się do użytku (firma uprawniona do rozbiórki azbestu) 392.00	m ² m ²	392.00	
				RAZEM	392.00
5	Wycena indy- widualna	Koszt utylizacji płyt azbestowych 392.00	m ² m ²	392.00	
				RAZEM	392.00
6	KNNR 7 0206-04	Konstrukcja stalowa uzupełniająca do zamocowania płyty np. ATLANTIS gr.10 cm 1.113	t t	1.11	
				RAZEM	1.11
7	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 42.00	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
8	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 42.00	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
9	KNR 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi Krotność = 2 42.00	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
10	KNNR 7 0601-04	Obudowa z płyt typu np. ATLANTIS gr.10 cm 380.00	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
11	KNR 0-19 1023-11	Montaż ram okiennych wykonanych z PCV wypełnionych płytami z poliwęglanu gr.10 mm 82.50	m ² m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 43.00	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT 43.00	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 4 cm - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian 43.00	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
15	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m ² 43.00*6	szt. szt.	258.00	
				RAZEM	258.00
16	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT 43.00	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
17	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana rę- cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkars- kiej 43.00	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
18	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 43.00	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
19	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem 72.80	m ² m ²	72.80	
				RAZEM	72.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		684.00	m ²	684.00	
				RAZEM	684.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2643.37	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	5.08		5.08	0.00		
2.	plyta typu np. ATLANTIS gr.10 cm	m ²	387.60		387.60	0.00		
3.	konstrukcja stalowa uzupełniająca do zamocowania płyty	t	1.14		1.14	0.00		
4.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	6.16		6.16	0.00		
5.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	261.07		261.07	0.00		
6.	haki do muru	kg	8.21		8.21	0.00		
7.	kotwy stalowe	szt	363.00		363.00	0.00		
8.	pianka poliuretanowa	dm ³	20.63		20.63	0.00		
9.	silikon	dm ³	4.13		4.13	0.00		
10.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	9.24		9.24	0.00		
11.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.74		0.74	0.00		
12.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6.71		6.71	0.00		
13.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	54.54		54.54	0.00		
14.	emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT	kg	17.20		17.20	0.00		
15.	podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERPLAST	kg	12.90		12.90	0.00		
16.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20	kg	258.00		258.00	0.00		
17.	plyty styropianowe gr. 4 cm	m ²	45.15		45.15	0.00		
18.	okna z PCV wypełnione płytami z poliwęglanu gr.10 mm	m ²	82.50		82.50	0.00		
19.	gips szpachlowy	kg	151.80		151.80	0.00		
20.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT DR 20	kg	129.00		129.00	0.00		
21.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	273.08		273.08	0.00		
22.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.15		0.15	0.00		
23.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.01		0.01	0.00		
24.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.84		0.84	0.00		
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.13		0.13	0.00		
26.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	1.68		1.68	0.00		
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.01		0.01	0.00		
28.	plyty pomostowe robocze	m ²	10.53		10.53	0.00		
29.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.27		0.27	0.00		
30.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.14		0.14	0.00		
31.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	268.32		268.32	0.00		
32.	koszt utylizacji płyt azbestowych	m ²	392.00		392.00	0.00		
33.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2002.00		2002.00	0.00		
34.	blacha powlekana płaska	m ²	89.54		89.54	0.00		
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	20.14	0.00	
2.	wyciąg	m-g	3.30	0.00	
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.91	0.00	
4.	środek transportowy	m-g	38.22	0.00	
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.04	0.00	
6.	środek transportowy	m-g	0.89	0.00	
7.	środek transportowy	m-g	0.58	0.00	
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.04	0.00	
9.	rusztowanie rurowe	m-g	121.07	0.00	
10.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	110.20	0.00	
11.	spawarka	m-g	133.68	0.00	
12.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	41.95	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm obmiar = 839.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	285.26				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m ³ /szt.	m ³	0.84				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.002m ³ /szt.	m ³	1.68				
4*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.065m ³ /szt.	m ³	54.54				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/szt.	kg	6.71				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
7*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.05m-g/szt.	m-g	41.95				
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ściany z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 47.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	14.22				
3	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych obmiar = 216.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	151.20				
4	KNR 4-04 0508-04	Ostrożne rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku (firma uprawniona do rozbiórki azbestu) obmiar = 392.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	50.96				
5	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji płyt azbestowych obmiar = 392.00m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt utylizacji płyt azbestowych 1m ² /m ²	m ²	392.00				
6	KNNR 7 0206-04	Konstrukcja stalowa uzupełniająca do zamocowania płyty np. ATLANTIS gr.10 cm obmiar = 1.113 = 1.11t	t					
1*		-- R -- robocizna 67.8r-g/t	r-g	75.26				
2*		-- M -- konstrukcja stalowa uzupełniająca do zamocowania płyty 1.03t/t	t	1.14				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt/t	szt	27.75				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
5*		-- S -- środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	2.11				
6*		spawarka 19.1m-g/t	m-g	21.20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 42.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m ²	r-g	17.33				
8	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 42.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ²	r-g	1.76				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji	dm ₃	5.08				
3*		0.121dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.00				
9	KNR 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi Krotność = 2 obmiar = 42.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1036*2=0.2072r-g/m ²	r-g	8.70				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała 0.11*2=0.22dm ³ /m ²	dm ₃	9.24				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.0088*2=0.0176dm ³ /m ²	dm ₃	0.74				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.04				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.04				
10	KNNR 7 0601-04	Obudowa z płyt typu np. ATLANTIS gr.10 cm obmiar = 380.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	1102.00				
2*		-- M -- płyta typu np. ATLANTIS gr.10 cm 1.02m ² /m ²	m ²	387.60				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.614szt/m ²	szt	233.32				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0.053m-g/m ²	m-g	20.14				
6*		środek transportowy 0.082m-g/m ²	m-g	31.16				
7*		mechaniczny pomost roboczy 0.29m-g/m ²	m-g	110.20				
8*		spawarka 0.296m-g/m ²	m-g	112.48				
11	KNR 0-19 1023-11	Montaż ram okiennych wykonanych z PCV wypełnionych płytami z poliwęglanu gr.10 mm obmiar = 82.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	235.95				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		2.86r-g/m ² -- M -- okna z PCV wypełnione płytami z poliwęglanu gr.10 mm 1m ² /m ²	m ²	82.50				
3*		4.4szt/m ² kotwy stalowe	szt	363.00				
4*		0.25dm ³ /m ² pianka poliuretanowa	dm ₃	20.63				
5*		silikon	dm ₃	4.13				
6*		0.05dm ³ /m ² gips szpachlowy	kg	151.80				
7*		1.84kg/m ² mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	273.08				
8*		3.31kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.50				
9*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	3.30				
10*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	4.95				
12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 43.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	11.70				
13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 43.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.066r-g/m ²	r-g	2.84				
2*		-- M -- emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT	kg	8.60				
3*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.50				
4*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.00				
14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 4 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 43.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	57.15				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm	m ²	45.15				
3*		1.05m ² /m ² uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20	kg	258.00				
4*		6kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.50				
5*		1.5% -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.58				
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.43				
		0.01m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m2 obmiar = 43.00*6 = 258.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	16.54				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	268.32				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.05				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.05				
16	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 43.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.85				
2*		-- M -- emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	8.60				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
17	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 43.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	4.52				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	12.90				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.02				
18	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie obmiar = 43.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	21.13				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ²	kg	129.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.0064m-g/m ² środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.39				
19	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poli- liestrem obmiar = 72.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	156.52				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	89.54				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	2002.00				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.15				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.58				
20	KNR-W 2- 02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 684.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.625r-g/m ²	r-g	427.50				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ²	m ²	10.53				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.27				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.14				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.01				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ²	m ³	0.13				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.01				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	8.21				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	6.16				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177m-g/m ²	m-g	121.07				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł