

KOSZTORYS NAKLADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNEK B ŁĄCZNIK
INWESTOR : MPWIK SP. Z O.O
ADRES INWESTORA : LESZNO UL. LIPOWA 76
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	dach				0,00	0,00	0,00	0,00
2	kominy				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		dach							
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pasy przy okapie i wiatrownicy							
d.1	0519-06	obmiar = 6,020 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,310000	1,8662	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża							
d.1	0528-01	obmiar = 51,915 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,112500	5,8404	0,00			
	M:lepek asfaltowy Abizol		kg	1,600000	83,0640	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0156	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej podkładowej - krycie pasy nadrynnowe i wiatrownice							
d.1	0528-02	obmiar = 6,020 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,533200	3,2099	0,00			
	M:papa zgrzewalna dkd podkładowa krycia		m ²	1,180000	7,1036	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,313500	1,8873	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,003000	0,0181	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,005000	0,0301	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie							
d.1	0528-02	obmiar = 51,915 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,533200	27,6811	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m ²	1,180000	61,2597	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,313500	16,2754	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,003000	0,1557	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,005000	0,2596	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych i ściany pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej							
d.1	0529-04	obmiar = 22,400 mb							
	R:robocizna		r-g	0,253000	5,6672	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m ²	0,322000	7,2128	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,047000	1,0528	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000600	0,0134	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,0246	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm do 50 cm							
d.1	0529-05	Krotność = 4 obmiar = 16,750 mb							
	R:robocizna		r-g	0,132000	2,2110	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m ²	0,216000	3,6180	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,316000	5,2930	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000400	0,0067	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000800	0,0134	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej							
d.1	0529-06	obmiar = 1,600 mb obwodu							
	R:robocizna		r-g	0,245000	0,3920	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m ²	0,346000	0,5536	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,048000	0,0768	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000600	0,0010	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,0018	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, z blachy powlekanej na blachę cynkowo-tytanową							
d.1	0533-01	obmiar = 10,320 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,990000	20,5368	0,00			
	M:blacha z cynku ogólnego przeznaczenia		m ²	1,100000	11,3520	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)		kg	0,055000	0,5676	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-01	Wymiana pokrycia pasów nadrynnowych z blachy cynkowo tytanowej							
d.1	0533-01	obmiar = 6,020 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,990000	11,9798	0,00			
M:blacha z cynku ogólnego przeznaczenia			m²	1,100000	6,6220	0,00			
M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)			kg	0,055000	0,3311	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku							
d.1	0535-04	obmiar = 12,900 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,150000	1,9350	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
11	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien							
d.1	202 0546-01	obmiar = 12,900 m							
R:robocizna			r-g	0,312000	4,0248	0,00			
M:rynny dachowe z PVC śr. 150 mm			m	1,020000	13,1580	0,00			
M:uchwyty rynnowe			kpl.	2,000000	25,8000	0,00			
M:złączki rynnowe			szt.	0,250000	3,2250	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0077	0,00			
S:wyciąg			m-g	0,000400	0,0052	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych							
d.1	0535-06	obmiar = 3,500 m							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,110000	0,3850	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
13	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm							
d.1	202 0550-03	obmiar = 3,500 m							
R:robocizna			r-g	0,365200	1,2782	0,00			
M:rury spustowe okrągłe z PVC			m	1,010000	3,5350	0,00			
M:uchwyty do rur spustowych			kpl	0,500000	1,7500	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000900	0,0032	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
Razem dział: dach									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		kominy							
14	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 3,150 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,700000	5,3550	0,00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0,005200	0,0164	0,00			
	M:wapno suchogazzone		t	0,006600	0,0208	0,00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0,026600	0,0838	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,1260	0,00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,040000	0,1260	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 3,150 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,066200	0,2085	0,00			
	M:emulsja gruntująca		kg	0,200000	0,6300	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0003	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 7,560 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,105000	0,7938	0,00			
	M:podkładowa masa tynkarska		kg	0,300000	2,2680	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000400	0,0030	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 3,150 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,491300	1,5476	0,00			
	M:wyprawa tynkarska mineralna		kg	3,000000	9,4500	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,006400	0,0202	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,009000	0,0284	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 4-01 d.2 0203-13 z. sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0,600 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,965000	1,1790	0,00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	0,071000	0,0426	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,150000	0,0900	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
	Razem dział: kominy								
	Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:					0,00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		dach			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pasy przy okapie i wiatrownicy	m ²		
d.1	0519-06	(12,90+1,25*2+1,80)*0,35	m ²	6,020	
				RAZEM	6,020
2	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0528-01	12,90*3,85+1,25*1,80	m ²	51,915	
				RAZEM	51,915
3	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej podkładowej - krycie pasy nadrynnowe i wiatrownice	m ²		
d.1	0528-02	(12,90+1,25*2+1,80)*0,35	m ²	6,020	
				RAZEM	6,020
4	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie	m ²		
d.1	0528-02	12,90*3,85+1,25*1,80	m ²	51,915	
				RAZEM	51,915
5	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych i ściany pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
d.1	0529-04	12,90+3,85*2+1,80	mb	22,400	
				RAZEM	22,400
6	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm do 50 cm	mb		
d.1	0529-05	Krotność = 4 12,90+3,85	mb	16,750	
				RAZEM	16,750
7	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
d.1	0529-06	1,00+0,30*2	mb ob- wodu	1,600	
				RAZEM	1,600
8	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, z blachy powlekanej na blachę cynkowo--tytanową	m ²		
d.1	0533-01	(12,90+4,30)*0,60	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
9	KNR 4-01	Wymiana pokrycia pasów nadrynnowych z blachy cynkowo tytanowej	m ²		
d.1	0533-01	(12,90+1,25*2+1,80)*0,35	m ²	6,020	
				RAZEM	6,020
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	analogia	m	12,900	
		12,90		RAZEM	12,900
11	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	m		
d.1	202 0546-01	rynien	m	12,900	
		12,90		RAZEM	12,900
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1	0535-06	analogia	m	3,500	
		3,50		RAZEM	3,500
13	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1	202 0550-03	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2		kminy			
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach	m ²		
d.2	0735-04	ponad dachem płaskim	m ²	3,150	
		(0,95+0,55)*2*1,05		RAZEM	3,150
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2	2611-02	analogia	m ²	3,150	
		(0,95+0,55)*2*1,05		RAZEM	3,150
16	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0931-01	((0,75+0,45)*2*2+(1,05+0,45)*2*2)*0,70	m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
17	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0931-02	(0,95+0,55)*2*1,05	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ²		
d.2	0203-13 z. sz. 2.6. 9905-01 analogia				
		1,00*0,60	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600