

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Orbitalna 21-23
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [30,7*13,1+3,8*12,6+(13,2*1,2+9,6*1,2+8,3*1,2+7,2*1,2+3,6*1,2)]-[(5,2*4,65)*2+12,10]	m ²		
			m ²	439,870	
				RAZEM	439,870
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja d.1 indywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² obmiar = [30,7*13,1+3,8*12,6+(13,2*1,2+9,6*1,2+8,3*1,2+7,2*1,2+3,6*1,2)]-[(5,2*4,65)*2+12,10] = 439,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	175,9480				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	1 574,7346				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	2,1994				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	1,3196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
2*		-- M -- koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
3*		-- S -- samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Olej napędowy do silników luzem 0,05 kg/kpl.	kg	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	stropodachy Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Kp [K]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
podatek [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul.Orbitalna 25-27
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [13,2*1,2+(13,2+9,6)*1,8+16,8*5,3+8,2*12,6+7,2*1,2+3,6*1,2]-[7,26]	m ²		
			m ²	254,940	
				RAZEM	254,940
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądowórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja d.1 indywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² obmiar = [13,2*1,2+(13,2+9,6)*1,8+16,8*5,3+8,2*12,6+7,2*1,2+3,6*1,2]-[7,26] = 254,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	101,9760				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	912,6852				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	1,2747				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	0,7648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
		-- M --						
2*		papa termoizolacyjna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
		-- M --						
2*		koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
		-- S --						
3*		samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Olej napędowy do silników luzem 0,05 l/kpl.	l	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul.Budziszynska 1-9
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Lipecki

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Materiał izolacyjny - wełna mineralna GranrockMax

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [12*12+41,8*12,0+8,75*10,6+18,3*6,3+1,2*12,0+4,8*1,2]-[9,76+19,22+2,56+(0,4*0,65)*2]	m ²		
			m ²	841,740	
				RAZEM	841,740
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja d.1 indywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² obmiar = [12*12+41,8*12,0+8,75*10,6+18,3*6,3+1,2*12,0+4,8*1,2]-[9,76+19,22+2,56+(0,4*0,65)*2] = 841,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	336,6960				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	3 013,4292				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	4,2087				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	2,5252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
2*		-- M -- koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
3*		-- S -- samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Olej napędowy do silników luzem 0,05 kg/kpl.	kg	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	stropodachy Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Kp [K]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
podatek [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Budziszyńska 11-17
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Lipecki

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Materiał izolacyjny - granulat z wełny mineralnej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [(14,4*12,0)*4+(4,8*1,2)*6+9,6*1,2]-[6,98+12,78+6,44]	m ²		
			m ²	711,080	
				RAZEM	711,080
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja d.1 indywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynnika przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² obmiar = [(14,4*12,0)*4+(4,8*1,2)*6+9,6*1,2]-[6,98+12,78+6,44] = 711,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	284,4320				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	2 545,6664				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	3,5554				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	2,1332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
		-- M --						
2*		koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
		-- S --						
3*		samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Olej napędowy do silników luzem 0,05 kg/kpl.	kg	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	stropodachy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Kp [K]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
podatek [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.5

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Budziszyńska 19-25
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Lipecki

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Materiał izolacyjny - granulat z wełny mineralnej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [(28,8*12,0)*2+(4,8*1,2)*4+9,6*1,2]-[10,31+10,63]	m ²		
			m ²	704,820	
				RAZEM	704,820
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja d.1 indywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² obmiar = [(28,8*12,0)*2+(4,8*1,2)*4+9,6*1,2]-[10,31+10,63] = 704,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	281,9280				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	2 523,2556				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	3,5241				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	2,1145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
		-- M --						
2*		koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
		-- S --						
3*		samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Olej napędowy do silników luzem 0,05 kg/kpl.	kg	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	stropodachy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.6

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Budziszewska 27-29-31-33
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [27,6*12,0+12,0*1,2+4,8*1,2+28,8*12,0+4,8*1,2+9,6*1,2+4,8*1,2]-[25,36]	m ²		
			m ²	694,640	
				RAZEM	694,640
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja d.1 indywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² obmiar = [27,6*12,0+12,0*1,2+4,8*1,2+28,8*12,0+4,8*1,2+9,6*1,2+4,8*1,2]-[25,36] = 694,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	277,8560				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	2 486,8112				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	3,4732				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	2,0839				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
2*		-- M -- koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
3*		-- S -- samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Olej napędowy do silników luzem 0,05 kg/kpl.	kg	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	stropodachy Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Kp [K]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
podatek [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Piasta Kołodzieja 4-6-8-10
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [14,5*9,6+29,0*9,6+(1,8*8,4)*3]-7,32	m ²		
			m ²	455,640	
				RAZEM	455,640
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0518-06	obmiar = 4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynnika przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie)przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ²	m ²					
d.1	indywidualna	obmiar = [14,5*9,6+29,0*9,6+(1,8*8,4)*3]-7,32 = 455,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	182,2560				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	1 631,1912				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	2,2782				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	1,3669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.					
d.1	indywidualna	obmiar = 4 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²					
d.1	0504-03	analogia obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²					
d.1	0504-03	analogia obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
		-- M --						
2*		koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
		-- S --						
3*		samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Olej napędowy do silników luzem 0,05 l/kpl.	l	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	stropodachy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.8

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Piasta Kołodziejka 12-14
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [28,9*9,65+(8,4*1,85)*2]-4,19	m ²		
			m ²	305,775	
				RAZEM	305,775
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0518-06	obmiar = 4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie)przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ²	m ²					
d.1	indywidualna	obmiar = [28,9*9,65+(8,4*1,85)*2]-4,19 = 305,775 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	122,3100				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	1 094,6745				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	1,5289				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	0,9173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.					
d.1	indywidualna	obmiar = 4 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²					
d.1	0504-03	obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²					
d.1	0504-03	obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
		-- M --						
2*		koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
		-- S --						
3*		samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Olej napędowy do silników luzem 0,05 l/kpl.	l	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	stropodachy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Kp [K]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
podatek [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.9

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wawelska 5-7-9
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nadodrze" w Głogowie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 19, 67-200 Głogów

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		stropodachy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² [28,75*9,6+12,0*6,0+8,45*10,8+2,4*4,8+(1,8*8,4)*2]-[7,72+1,2*4,8]	m ²		
			m ²	467,540	
				RAZEM	467,540
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej	m ²		
		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku	kpl.		
		1*1*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądowórczy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		stropodachy						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	kalkulacja d.1 indywidualna	Aplikacja granulatu z wełny mineralnej (kamiennej) o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż 0,040 [W/mK] o gr. 10+1cm =11 cm (1 cm na osiadanie) przy gęstości objętościowej granulatu 32,50 kg/m ³ = 3,58 kg granulatu na m ² obmiar = [28,75*9,6+12,0*6,0+8,45*10,8+2,4*4,8+(1,8*8,4)*2]-[7,72+1,2*4,8] = 467,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	187,0160				
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 3,580 kg/m ²	kg	1 673,7932				
3*		-- S -- agregat wdmuchujący 0,005 m-g/m ²	m-g	2,3377				
4*		samochód ciężarowy' 0,003 m-g/m ²	m-g	1,4026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	kalkulacja d.1 indywidualna	Zakrycie otworów montażowych blachą stalową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kpl.	r-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowa min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej min gr 4 [mm] w miejscu otworu montażowego na uprzednio zamontowanej blasze stalowej obmiar = 1,0*1,0*4 = 4,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360				
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Wywóz i koszt utylizacji papy na wysypisku obmiar = 1*1*4 = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,0009 r-g/kpl.	r-g	0,0036				
		-- M --						
2*		koszt utylizacji papy 1 m ² /kpl.	m ²	4,0000				
		-- S --						
3*		samochód ciężarowy 0,0008 m-g/kpl.	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	kalkulacja d.1 indywidualna	Koszt energii dla zasilania agregatu wdmuchującego - agregat prądotwórczy obmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Olej napędowy do silników luzem 0,05 l/kpl.	l	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Kp [K]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Kp [K]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
podatek [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: