
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Inwestycja odtworzeniowa budynku U-62 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów-Wymiana pokrycia stropodachu wentylowanego wraz z robotami towarzyszącymi wynikającymi z technologii wykonania oraz wykonanie izolacji termicznej daszku nad bramami.
ADRES INWESTYCJI : Rogowiec
INWESTOR : PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, Rogowiec, ul. Energetyczna 7
BRANŻA : remontowo-budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : I. Fiszer (Remontowo-Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
ELB - Inwestycja odtworzeniowa budynku U-62					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórki pozostałe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - krycie wierzchnie	m ²		
	{ krycie wierzchnie }	(26,82*6,44)*2	m ²	345,442	
				RAZEM	345,442
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0604-04 30% R i S analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej - Demontaż płyt Styropianowych gr. 6 cm	m ²		
		(26,82*6,27)*2	m ²	336,323	
				RAZEM	336,323
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3			
		(26,82*6,44)*2	m ²	345,442	
				RAZEM	345,442
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0605-02 30% R i S analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa płytami ze szkła piankowego grubości 6 cm stropów od góry na zaprawie cementowo-wapiennej - Demontaż	m ²		
		(26,82*6,27)*2	m ²	336,323	
				RAZEM	336,323
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,00+26,82*2+1,30*2	m	80,240	
		3,24+2,92	m	6,160	
				RAZEM	86,400
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,81*4	m	31,240	
		4,20*2	m	8,400	
		2,70	m	2,700	
				RAZEM	42,340
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	{ pas podrynowy }	24,00*0,35	m ²	8,400	
	{ pas podrynowy }	26,82*2*0,35	m ²	18,774	
		1,30*2*0,35	m ²	0,910	
		6,16*0,35	m ²	2,156	
	{ mury ogniowe }	(12,82+3,50+6,85)*0,55	m ²	12,744	
	{ obróbka kominów }	22,00*0,30	m ²	6,600	
				RAZEM	49,584
2		DACH			
8 d.2	KNNR 2 1202-02 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		24,00*6,44-1,73*2,92	m ²	149,508	
		26,82*6,44	m ²	172,721	
				RAZEM	322,229
9 d.2	KNNR 2 1202-03 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		24,00*6,44-1,73*2,92	m ²	149,508	
		26,82*6,44	m ²	172,721	
				RAZEM	322,229
10 d.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.9	m ²	322,229	
				RAZEM	322,229
11 d.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - Styropapa gr. 20 cm	m ²		
		poz.9	m ²	322,229	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	322,229
12	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.9	m ²	322,229	
				RAZEM	322,229
13	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	m		
		24+26,82*2+1,30*2	m	80,240	
		3,24+2,92	m	6,160	
				RAZEM	86,400
14	KNR-W 2-02 d.2 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	m		
		7,81*4	m	31,240	
		4,20*2	m	8,400	
		2,70	m	2,700	
				RAZEM	42,340
15	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		49,60	m ²	49,600	
				RAZEM	49,600
16	KNR-W 2-02 d.2 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - Styropapa gr. 10 cm - daszek nad bramami (poz. + 4,20)	m ²		
		1,65*26,82	m ²	44,253	
				RAZEM	44,253
17	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.16	m ²	44,253	
				RAZEM	44,253
18	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.16	m ²	44,253	
				RAZEM	44,253
19	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		poz.16	m ²	44,253	
				RAZEM	44,253
20	KNR 0-33 d.2 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.16	m ²	44,253	
				RAZEM	44,253
21	kalk. własna	Roboty konieczne, niezbędne do wykonania zadania (montaż kominków oraz wszelkie prace związane z instalacją wentylacji, wymiana wpustów dachowych, naprawa kominków)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ELB - Inwestycja odtworzeniowa budynku U-62								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.		Rozbiórka stolarki						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1		Rozbiórki pozostałe						
d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - krycie wierzchnie obmiar = $(26,82*6,44)*2$ 345,442 RAZEM $(26,82*6,44)*2 = 345,442$ m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,31 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	107,0870	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0604-04 30% R i 1 S analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej - Demontaż płyt Styropianowych gr. 6 cm obmiar = $(26,82*6,27)*2$ 336,323 RAZEM $(26,82*6,27)*2 = 336,323$ m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,28*1*0,30=0,084 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28,2511	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = $(26,82*6,44)*2$ 345,442 RAZEM $(26,82*6,44)*2 = 345,442$ m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,05*3=0,15 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	51,8163	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0605-02 30% R i 1 S analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa płytami ze szkła piankowego grubości 6 cm stropów od góry na zaprawie cementowo-wapiennej - Demontaż obmiar = $(26,82*6,27)*2$ 336,323 RAZEM $(26,82*6,27)*2 = 336,323$ m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,75*1*0,30=0,225 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	75,6727	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $24,00+26,82*2+1,30*2$ 80,240 3,24+2,92 6,160 RAZEM 86,400 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,15 r-g/m	m					
1*			r-g	12,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $7,81*4$ 31,240 4,20*2 8,400 2,70 2,700 RAZEM 42,340 m	m					
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,15 r-g/m	r-g	6,3510	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (pas podrynnowy) 24,00*0,35 (pas podrynnowy) 26,82*2*0,35 1,30*2*0,35 6,16*0,35 (mury ogniowe) (12,82+3,50+6,85)*0,55 (obróbka komi-nów) 22,00*0,30 RAZEM 49,584 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,3 r-g/m ²	r-g	14,8752	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Rozbiórki pozostałe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DACH						
8 d.2 02	KNNR 2 1202-02 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm obmiar = 24,00*6,44-1,73*2,92 149,508 26,82*6,44 172,721 RAZEM 322,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,659 r-g/m ²	r-g	212,3489	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) posadzkowy 0,0206 m ³ /m ²	m ³	6,6379	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0003 t/m ²	t	0,0967	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0313 m-g/m ²	m-g	10,0858	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.2 03	KNNR 2 1202-03 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm obmiar = 24,00*6,44-1,73*2,92 149,508 26,82*6,44 172,721 RAZEM 322,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,0716 r-g/m ²	r-g	23,0716	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) posadzkowy 0,0105 m ³ /m ²	m ³	3,3834	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0158 m-g/m ²	m-g	5,0912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.2 01	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz- kowa obmiar = poz.9 = 322,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,36 r-g/m ²	r-g	116,0024	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	386,6748	0,000		0,00	
3*		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgo- ciowej 3,5 kg/m ²	kg	1 127,8015	0,000		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno 0,18 kg/m ²	kg	58,0012	0,000		0,00	
5*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/400 1,13 m ² /m ²	m ²	364,1188	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	3,2223	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - Styropapa gr. 20 cm obmiar = poz.9 322,229 RAZEM poz.9 = 322,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,235 r-g/m ²	r-g	75,7238	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr. 20cm - Styropapa 1,05 m ² /m ²	m ²	338,3405	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,011 m ³ /m ²	m ³	3,5445	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0205 m-g/m ²	m-g	6,6057	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,5145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
12	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = poz.9 322,229 RAZEM poz.9 = 322,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,216 r-g/m ²	r-g	69,6015	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1,18 m ² /m ²	m ²	380,2302	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	74,1127	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	96,6687	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0048 m-g/m ²	m-g	1,5487	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	3,9312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
13	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej obmiar = 24+26,82*2+1,30*2 80,240 3,24+2,92 6,160 RAZEM 86,400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,651 r-g/m	r-g	56,2464	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna dach.stal.powlek. fi150mm 1,08 m/m	m	93,3120	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m	kg	1,8144	0,000		0,00	
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m 2 szt/m	szt	172,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,3024	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002 m-g/m	m-g	0,1728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
14	KNR-W 2-02 d.2 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej obmiar = 7,81*4 31,240 4,20*2 8,400 2,70 2,700 RAZEM 42,340 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,835 r-g/m	r-g	35,3539	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura spust.stal.powlek. fi120mm 1,08 m/m	m	45,7272	0,000		0,00	
3*		Społwo cynowo-olowane w prętach LC 60 0,023 kg/m	kg	0,9738	0,000		0,00	
4*		Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 90-120mm 0,33 szt/m	szt	13,9722	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,1186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
15	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 49,60 49,600 RAZEM 49,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1,35 r-g/m ²	r-g	66,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha st.plask.0,5-0,7mm,powłoka polieste 1,23 m ² /m ²	m ²	61,0080	0,000		0,00	
3*		Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 3,5 mm 17,2 szt/m ²	szt	853,1200	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0496	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
16	KNR-W 2-02 d.2 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - Styropapa gr. 10 cm - daszek nad bramami (poz. + 4,20) obmiar = 1,65*26,82 44,253 RAZEM 1,65*26,82 = 44,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,235 r-g/m ²	r-g	10,3995	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10 cm - Styro-papa 1,05 m ² /m ²	m ²	46,4657	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,011 m ³ /m ²	m ³	0,4868	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,9072	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowars- trowe obmiar = poz.16 44,253 RAZEM poz.16 = 44,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,216 r-g/m ²	r-g	9,5586	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1,18 m ² /m ²	m ²	52,2185	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	10,1782	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	13,2759	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,2124	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,5399	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowars- trowe obmiar = poz.16 44,253 RAZEM poz.16 = 44,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,216 r-g/m ²	r-g	9,5586	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1,18 m ² /m ²	m ²	52,2185	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	10,1782	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	13,2759	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,2124	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,5399	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = poz.16 44,253 RAZEM poz.16 = 44,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,235 r-g/m ²	r-g	10,3995	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styrop. EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	46,4657	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,011 m ³ /m ²	m ³	0,4868	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,9072	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
20	KNR 0-33 0101- d.2 05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = poz.16 44,253 RAZEM poz.16 = 44,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0,5595 r-g/m ²	r-g	24,7596	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 3,5 kg/m ²	kg	154,8855	0,000		0,00	
3*		Siatka pancerna z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	52,2185	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3098	0,000			0,00
6*		Samochód dostaw. do 0,9t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			
21	d.2 kalk. własna	Roboty konieczne, niezbędne do wykonania zadania (montaż kominków oraz wszelkie prace związane z instalacją wentylacji, wymiana wpustów dachowych, naprawa kominów) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż kominków oraz wszelkie prace związane z instalacją wentylacji, wymiana wpustów dachowych, naprawa kominów 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00			

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	1 016,9976	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20) posadzkowy	m ³	10,0213	0,00	0,00
2.	Blacha st.plask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m ²	61,0080	0,00	0,00
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0967	0,00	0,00
4.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	386,6748	0,00	0,00
5.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	94,4691	0,00	0,00
6.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	58,0012	0,00	0,00
7.	Montaż kominków oraz wszelkie prace związane z instalacją wentylacji, wymiana wpustów dachowych, naprawa kominów	kpl.	1,0000	0,00	0,00
8.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/400	m ²	364,1188	0,00	0,00
9.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	484,6673	0,00	0,00
10.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 127,8015	0,00	0,00
11.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr. 20cm - Styropapa	m ²	338,3405	0,00	0,00
12.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str.gr.10 cm - Styropapa	m ²	46,4657	0,00	0,00
13.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm	m ²	46,4657	0,00	0,00
14.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	123,2205	0,00	0,00
15.	Rura spust.stal.powiek. fi120mm	m	45,7272	0,00	0,00
16.	Rynna dach.stal.powiek. fi150mm	m	93,3120	0,00	0,00
17.	Siatka pancerna z włókna szklanego	m ²	52,2185	0,00	0,00
18.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	2,7882	0,00	0,00
19.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 90-120mm	szt	13,9722	0,00	0,00
20.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	172,8000	0,00	0,00
21.	Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 3,5 mm	szt	853,1200	0,00	0,00
22.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	4,5677	0,00	0,00
23.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	154,8855	0,00	0,00
24.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZETU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2301	0,00	0,00
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7,7592	0,00	0,00
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	28,9637	0,00	0,00
4.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,3098	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł