

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45441000-0 Roboty szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ

ADRES INWESTYCJI : 62 - 800 KALISZ, ul. KOŚCIUSZKI 12

INWESTOR : MUZEUM OKRĘGOWE ZIEMI KALISKIEJ, 62 - 800 KALISZ, ul. KOŚCIUSZKI 12

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 14.11.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Ilości przedmiarowe w niniejszym kosztorysie jak i sporządzone zestawienie materiałowe są ilościami uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych jak również od przyjętych technologii wykonania robót . Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Wszystkie użyte w kosztorysie wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard.

Jeśli w opisie zostały użyte w.w. wskazania należy je traktować jako propozycję i towarzyszy im zapis "lub równoważny".

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane dla zadania " Przebudowa, Rozbudowa, Budynek Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej "

Zakres robót do wykonania :

1. wykonanie pokrycia zadaszenia z warstwą drenażową z keramzytu
2. wykonanie pokrycia stropodachu nad garażem

szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ					
1		Zadaszenie z warstwą drenażową z keramzytu - według projektu od warstwy gruntującej			
1	KNR 9-14	Warstwa gruntująca	m ²		
d.1	0103-01				
	analogia				
		4,64*11,91	m ²	55,26	
		11,91*0,60	m ²	7,15	
				RAZEM	62,41
2	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową - mocowana mechanicznie	m ²		
d.1	202 0534-01				
	analogia				
		4,64*11,91		55,26	
		11,91*0,60		7,15	
		4,64*0,90		4,18	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*1,05	m ²	66,58	
				69,91	
				RAZEM	69,91
3	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.1	202 0534-01				
	analogia				
		poz.2	m ²	69,91	
				RAZEM	69,91
4	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja klejona	m ²		
d.1	0201-02				
	analogia				
		poz.2	m ²	69,91	
				RAZEM	69,91
5	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - mata drenująca	m ²		
d.1	0201-01				
	analogia				
		poz.2	m ²	69,91	
				RAZEM	69,91
6	KNR 9-07	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. do 10 cm	m ²		
d.1	0103-01				
	analogia				
		poz.2	m ²	69,91	
				RAZEM	69,91
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m ²		
d.1	0608-09				
		0,50*[11,91+4,64*2+0,60+1,02]	m ²	11,41	
				RAZEM	11,41
8	KNR K-05	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami	m		
d.1	0205-01				
	analogia				
		[11,91+4,64+0,60+1,02]*2	m	36,34	
				RAZEM	36,34
9	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną dwie warstwy	m ²		
d.1	202 0534-03				
		Krotność = 2			
		11,91*0,60*1,1	m ²	7,86	
				RAZEM	7,86
10	KNR 2-15/	Przelew z koryta odwadniającego	kpl.		
d.1	GEBERIT				
	0405-03				
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe tytanowo-cynkowe gr 0,7 mm	m		
d.1	0505-07				
		2,50+4,00	m	6,50	
				RAZEM	6,50
12	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na zaprawie - płyta OSB pod obróbki blacharskie	m ²		
d.1	0611-02				
	attyka	[1,02+4,64]*0,50	m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
13	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - tytanowo cynkowej gr 0,7 mm	m ²		
d.1	0504-02				
	attyka	[1,02+4,64]*0,80	m ²	4,53	
				RAZEM	4,53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 7 d.1 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki, - montaż szkła bezpiecznego szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii) ze szkła float 2x4 mm z konstrukcją 1,02*11,91*1,05	m ²		
			m ²	12,76	
				RAZEM	12,76
15	KNR K-05 d.1 0205-01 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia, połączenia połaci z zabudową ze szkła	m		
		11,91	m	11,91	
				RAZEM	11,91
2		Stropodach nad garażem - według projektu od warstwy styropianu wraz z oziepleniem ściany attyk			
16	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - warstwa spadkowa 8,13*6,26 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*1,05	m ²	50,89 =====	
			m ²	50,89 53,44	
				RAZEM	53,44
17	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 036 laminowany papą 8,13*6,26 A (obliczenia pomocnicze) poz.16	m ²	50,89 =====	
			m ²	50,89 53,44	
				RAZEM	53,44
18	KNR 0-23 d.2 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu 8,13*6,26 A (obliczenia pomocnicze) poz.16*4	szt	50,89 =====	
			szt	50,89 213,76	
				RAZEM	213,76
19	NNRNKB d.2 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 8,13*6,26 A (obliczenia pomocnicze) poz.16	m ²	50,89 =====	
			m ²	50,89 53,44	
				RAZEM	53,44
20	KNR K-05 d.2 0205-01 analogia	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami [16,91+8,13]*2	m		
			m	50,08	
				RAZEM	50,08
21	NNRNKB d.2 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną dwie warstwy Krotność = 2 6,26*0,60*1,1	m ²		
			m ²	4,13	
				RAZEM	4,13
22	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 2 d.2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe tytanowo-cynkowe gr 0,7 mm 3,80*2	m		
			m	7,60	
				RAZEM	7,60
24	KNNR 2 d.2 0506-04 analogia	Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-02 d.2 0611-02 attyka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na zaprawie - płyta OSB pod obróbki blacharskie [6,26+0,70]*0,50	m ²		
			m ²	3,48	
				RAZEM	3,48
26	KNNR 2 d.2 0504-02 attyka	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - tytanowo cynkowej gr 0,7 mm [6,26+0,70]*0,80	m ²		
			m ²	5,57	
				RAZEM	5,57

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01				
	attyka	2,50*6,26	m ²	15,65	
		0,77*6,26	m ²	4,82	
				RAZEM	20,47
28	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-	m ²		
d.2	2611-03	krotne gruntowanie emulsją			
	attyka	poz.27	m ²	20,47	
				RAZEM	20,47
29	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01				
	attyka	poz.27	m ²	20,47	
				RAZEM	20,47
30	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z	szt		
d.2	2612-04	cegły			
	attyka	poz.29*4	szt	81,88	
				RAZEM	81,88
31	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06				
	attyka	poz.27	m ²	20,47	
				RAZEM	20,47

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 15	Zadaszenie z warstwą drenażową z keramzytu - według projektu od warstwy gruntującej	
2	16 - 31	Stropodach nad garażem - według projektu od warstwy styropianu wraz z oziepleniem ściany atyk	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ						
1		Zadaszenie z warstwą drenażową z keramzytu - według projektu od warstwy gruntującej				
d.1	KNR 9-14 0103-01 analogia	Warstwa gruntująca	m ²	62,41		
d.1	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową - mocowana mechanicznie	m ²	69,91		
d.1	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²	69,91		
d.1	KNR AT-09 0201-02 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja klejona	m ²	69,91		
d.1	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - mata drenująca	m ²	69,91		
d.1	KNR 9-07 0103-01 analogia	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. do10 cm	m ²	69,91		
d.1	KNR-W 2-02 0608-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m ²	11,41		
d.1	KNR K-05 0205-01 analogia	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami	m	36,34		
d.1	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną dwie warstwy Krotność = 2	m ²	7,86		
d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0405-03 analogia	Przelew z koryta odwadniającego	kpl.	1,00		
d.1	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe tytanowo-cynkowe gr 0,7 mm	m	6,50		
d.1	KNR-W 2-02 0611-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na zaprawie - płyta OSB pod obróbki blacharskie	m ²	2,83		
d.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - tytanowo cynkowej gr 0,7 mm	m ²	4,53		
d.1	KNNR 7 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki, - montaż szkła bezpiecznego szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii) ze szkła float 2x4 mm z konstrukcja	m ²	12,76		
d.1	KNR K-05 0205-01 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia, połączenia połaci z zabudową ze szkła	m	11,91		
Razem dział: Zadaszenie z warstwą drenażową z keramzytu - według projektu od warstwy gruntującej						
2		Stropodach nad garażem - według projektu od warstwy styropianu wraz z oziepleniem ściany attyk				
d.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - warstwa spadkowa	m ²	53,44		
d.2	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 036 laminowany papą	m ²	53,44		
d.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt	213,76		
d.2	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²	53,44		
d.2	KNR K-05 0205-01 analogia	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami	m	50,08		
d.2	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną dwie warstwy Krotność = 2	m ²	4,13		
d.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe	kpl.	2,00		
d.2	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe tytanowo-cynkowe gr 0,7 mm	m	7,60		
d.2	KNNR 2 0506-04 analogia	Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej	szt.	2,00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.2	KNR-W 2-02 0611-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na zaprawie - płyta OSB pod obróbki blacharskie	m ²	3,48		
26 d.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - tytanowo cynkowej gr 0,7 mm	m ²	5,57		
27 d.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	20,47		
28 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²	20,47		
29 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	20,47		
30 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	81,88		
31 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	20,47		
Razem dział: Stropodach nad garażem - według projektu od warstwy styropianu wraz z oziepleniem ściany attyk						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
PROJEKT ZAMIENNY POLEGAJĄCY NA PRZEBUDOWIE ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE BUDYNKU MUZEUM OKRĘGOWEGO ZIEMI KALISKIEJ								
1		Zadaszenie z warstwą drenażową z keramzytu - według projektu od warstwy gruntującej						
1 d.1	KNR 9-14 0103-01 analogia	Warstwa gruntująca	m ²				62,41	
		-- Robocizna --	r-g	0,060				
		-- Materiały -- preparat gruntujący np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równowazny	dm ³	0,350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002				
		wyciąg	m-g	0,001				
Razem pozycja 1							62,41	
2 d.1	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową - mocowana mechanicznie	m ²				69,91	
		-- Robocizna --	r-g	0,160				
		-- Materiały -- papa podkładowa np. Glasbit G200	m ²	1,200				
		S40 Szybki Profil SBS lub równowazna	kg	0,100				
		gaz propan-butan	szt	3,150				
		łącznik do mocowania papy 1,05*3=3,15=	%	1,500				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,002				
		środek transportowy	m-g	0,003				
Razem pozycja 2							69,91	
3 d.1	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²				69,91	
		-- Robocizna --	r-g	0,160				
		-- Materiały -- papa wierzchniego krycia SBS	m ²	1,200				
		gaz propan-butan	kg	0,100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,002				
		środek transportowy	m-g	0,003				
Razem pozycja 3							69,91	
4 d.1	KNR AT-09 0201-02 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja klejona	m ²				69,91	
		-- Robocizna --	r-g	0,100				
		-- Materiały -- plyty ze styropianu XPS gr 15 cm	m ²	1,050				
		klej bitumiczny np. siplast klej szybki	kg	0,300				
		styk sbs	%	1,500				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,003				
		środek transportowy	m-g	0,005				
Razem pozycja 4							69,91	
5 d.1	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - mata drenująca	m ²				69,91	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,270				
		-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna mata drenująca np. Icodren 10 Szybki drenaż SBS materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	0,300 1,300 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,001 0,001				
Razem pozycja 5							69,91	
6	KNR 9-07 d.1 0103-01 analogia	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. do10 cm	m ²				69,91	
		-- Robocizna --	r-g	0,450				
		-- Materiały -- keramzyt izolacyjny zaprawa cementowa M7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0,110 0,012 1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0,105 0,105				
Razem pozycja 6							69,91	
7	KNR-W 2-02 d.1 0608-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m ²				11,41	
		-- Robocizna --	r-g	0,525				
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania płyty styropianowe graf. gr 15 cm fasada 1,05*0,15=0,1575= lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco siatka tkana drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ kg m ² kg %	0,350 0,158 1,850 1,040 3,000 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0095 0,014				
Razem pozycja 7							11,41	
8	KNR K-05 d.1 0205-01 analogia	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami	m				36,34	
		-- Robocizna --	r-g	0,360				
		-- Materiały -- taśma Wakaflex listwa do taśmy Wakaflex masa uszczelniająca kolki rozporowe plastikowe z wkrętami materiały pomocnicze(od M)	m m dm ³ szt. %	1,100 1,050 0,100 3,000 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020				
Razem pozycja 8							36,34	
9	NNRNKB 202 d.1 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną dwie warstwy Krotność = 2	m ²				7,86	
		-- Robocizna -- 0,21*2=	r-g	0,420				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,27*2= gaz propan-butan 0,1*2= materiały pomocnicze(od M)	m ²	2,540				
		-- Sprzęt -- wyciąg 0,002*2= środek transportowy 0,003*2=	m-g	0,004				
			m-g	0,006				
Razem pozycja 9							7,86	
10	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0405-03 analogia	Przelew z koryta odwadniającego	kpl.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,950				
		-- Materiały -- przelew z koryta odwadniającego	szt.	1,000				
Razem pozycja 10							1,00	
11	KNNR 2 0505-d.1 07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe tytanowo-cynkowe gr 0,7 mm	m				6,50	
		-- Robocizna --	r-g	0,627				
		-- Materiały -- rura spustowa tytan-cynk gr 0,7 mm 120mm materiały pomocnicze(od M)	m	1,030				
			%	5,000				
Razem pozycja 11							6,50	
12	KNR-W 2-02 d.1 0611-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na zaprawie - płyta OSB pod obróbki blacharskie	m ²				2,83	
		-- Robocizna --	r-g	0,606				
		-- Materiały -- płyta OSB 10mm zaprawa ciepłochronna M 2 materiały pomocnicze(od M)	m ²	1,050				
			m ³	0,021				
			%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g	0,071				
			m-g	0,032				
Razem pozycja 12							2,83	
13	KNNR 2 0504-d.1 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - tytanowo cynkowej gr 0,7 mm	m ²				4,53	
		-- Robocizna --	r-g	1,710				
		-- Materiały -- blacha z tytan cynku grub. 0,70 mm materiały pomocnicze(od M)	m ²	1,050				
			%	5,000				
Razem pozycja 13							4,53	
14	KNNR 7 0506-d.1 03 analogia	Aluminiowe świetliki, - montaż szkła bezpiecznego szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii) ze szkła float 2x4 mm z konstrukcją	m ²				12,76	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii) ze szkła float 2x4 mm z konstrukcją kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	r-g kg kg m ² szt. %	3,300 0,020 0,020 1,080 3,000 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,040 0,070				
Razem pozycja 14							12,76	
15	KNR K-05 d.1 0205-01 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia, połączenia połaci z zabudową ze szkła	m				11,91	
		-- Robocizna --	r-g	0,360				
		-- Materiały -- uszczelnienie, połączenie połaci z zabudową ze szkła materiały pomocnicze(od M)	m %	1,100 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020				
Razem pozycja 15							11,91	
2	Stropodach nad garażem - według projektu od warstwy styropianu wraz z oziępieniem ściany attyk							
16	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - warstwa spadkowa	m ²				53,44	
		-- Robocizna --	r-g	0,235				
		-- Materiały -- płyty styropianowe - warstwa spadkowa zaprawa cementowa M7 materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ %	1,050 0,011 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0205 0,0047				
Razem pozycja 16							53,44	
17	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 036 laminowany papą	m ²				53,44	
		-- Robocizna --	r-g	0,235				
		-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 036 laminowany papą zaprawa cementowa M7 materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ %	1,050 0,011 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0205 0,0047				
Razem pozycja 17							53,44	
18	KNR 0-23 d.2 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt				213,76	
		-- Robocizna --	r-g	0,081				
		-- Materiały --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,040 1,500				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0002				
Razem pozycja 18							213,76	
19	NNRNKB 202 d.2 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²				53,44	
		-- Robocizna --	r-g	0,160				
		-- Materiały -- papa wierzchniego krycia SBS gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1,200 0,100 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003				
Razem pozycja 19							53,44	
20	KNR K-05 d.2 0205-01 analogia	Wykonanie połączenia połaci ze ścia- nami	m				50,08	
		-- Robocizna --	r-g	0,360				
		-- Materiały -- taśma Wakaflex listwa do taśmy Wakaflex masa uszczelniająca kolki rozporowe plastikowe z wkřeta- mi materiały pomocnicze(od M)	m m dm ³ szt. %	1,100 1,050 0,100 3,000 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020				
Razem pozycja 20							50,08	
21	NNRNKB 202 d.2 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną dwie warstwy Krotność = 2	m ²				4,13	
		-- Robocizna -- 0,21*2=	r-g	0,420				
		-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókniny poliestro- wej 1,27*2= gaz propan-butan 0,1*2= materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	2,540 0,200 1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg 0,002*2= środek transportowy 0,003*2=	m-g m-g	0,004 0,006				
Razem pozycja 21							4,13	
22	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe	kpl.				2,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,300				
		-- Materiały -- wpusty dachowe - kompletne	szt.	1,000				
Razem pozycja 22							2,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe tytanowo-cynkowe gr 0,7 mm	m				7,60	
		-- Robocizna --	r-g	0,627				
		-- Materiały -- rura spustowa tytan-cynk gr 0,7 mm 120mm	m	1,030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5,000				
Razem pozycja 23							7,60	
24	KNNR 2 0506-04 analogia	Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej	szt.				2,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,180				
		-- Materiały -- podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej	szt.	1,000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000				
Razem pozycja 24							2,00	
25	KNR-W 2-02 d.2 0611-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na zaprawie - płyta OSB pod obróbki blacharskie	m ²				3,48	
		-- Robocizna --	r-g	0,606				
		-- Materiały -- płyta OSB 10mm	m ²	1,050				
		zaprawa ciepłochronna M 2	m ³	0,021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,071				
		środek transportowy	m-g	0,032				
Razem pozycja 25							3,48	
26	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - tytanowo cynkowej gr 0,7 mm	m ²				5,57	
		-- Robocizna --	r-g	1,710				
		-- Materiały -- blacha z tytan cynku grub. 0,70 mm	m ²	1,050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5,000				
Razem pozycja 26							5,57	
27	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				20,47	
		-- Robocizna --	r-g	0,272				
Razem pozycja 27							20,47	
28	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²				20,47	
		-- Robocizna --	r-g	0,104				
		-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0,300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 28							20,47	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty styropianowe graf. gr 15 cm fasada 1,05*0,15=0,1575= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g m ³ kg % m-g m-g	 1,329 0,158 6,000 1,500 0,0135 0,010			20,47	
Razem pozycja 29							20,47	
30	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	szt r-g szt. % m-g m-g	 0,064 1,040 1,500 0,0002 0,0002			81,88	
Razem pozycja 30							81,88	
31	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0,611 4,000 1,135 1,500 0,007 0,0052			20,47	
Razem pozycja 31							20,47	

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	310,432		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propan-butan	kg	21,724		
2.	blacha z tytan cynku grub. 0,70 mm	m ²	10,605		
3.	siatka tkana	m ²	11,866		
4.	rura spustowa tytan-cynk gr 0,7 mm 120mm	m	14,523		
5.	silikon	kg	0,255		
6.	pianka poliuretanowa	kg	0,255		
7.	preparat gruntujący np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równo-ważny	dm ³	21,844		
8.	klej bitumiczny np. siplast klej szybki styk sbs	kg	20,973		
9.	emulsja gruntująca	kg	6,141		
10.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	204,700		
11.	mata drenująca np. Icodren 10 Szybki drenaż SBS	m ²	90,883		
12.	płyty ze styropianu XPS gr 15 cm	m ²	73,406		
13.	płyty styropianowe - warstwa spadkowa	m ²	56,112		
14.	płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 036 laminowany papą	m ²	56,112		
15.	płyty styropianowe graf. gr 15 cm fasada	m ³	5,021		
16.	podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej	szt.	2,000		
17.	kermazyt izolacyjny	m ³	7,690		
18.	szkło płaskie bezpieczne klejone (z jedną warstwą folii) ze szkła float 2x4 mm z konstrukcją	m ²	13,781		
19.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poli-estrowej	m ²	30,455		
20.	papa podkładowa np. Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS lub rów-noważna	m ²	83,892		
21.	papa wierzchniego krycia SBS	m ²	148,020		
22.	przelew z koryta odwadniającego	szt.	1,000		
23.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	21,109		
24.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	20,973		
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,994		
26.	zaprawa cementowa M7	m ³	2,015		
27.	zaprawa ciepłochronna M 2	m ³	0,133		
28.	płyta OSB 10mm	m ²	6,626		
29.	siatka z włókna szklanego	m ²	23,233		
30.	drewno opałowe	kg	34,230		
31.	wpusty dachowe - kompletne	szt.	2,000		
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	38,280		
33.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	307,466		
34.	taśma Wakaflex	m	95,062		
35.	uszczelnienie, połączenie połączenia z zabudową ze szkła	m	13,101		
36.	listwa do taśmy Wakaflex	m	90,741		
37.	masa uszczelniająca	dm ³	8,642		
38.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	259,260		
39.	łącznik do mocowania papy	szt.	220,217		
40.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	13,305		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,479		
3.	środek transportowy	m-g	10,670		
RAZEM					

Słownie: