
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez termomodernizację dachu na budynku Szpitala przy ul. Bolewskiego 4-8 w Krotoszynie - 1
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn ul. Bolewskiego 4-8
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn; ul. Młyńska 2

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wszelkie istotne zmiany w wykonaniu przedmiotu za mówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty. Zgodę Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do oferty. Przed wykonaniem oferty należy zapoznać się ze specyfiką prac na budowie i dokonać indywidualnie weryfikacji niezbędnych wymiarów określonych w przedmiarze ze stanem faktycznym w celu wykonania właściwej kalkulacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyjęte zasadnicze rozwiązania materiałowe, przyjęte w przedmiarach:

Rozbiórka pokrycia istniejącego pokrycia z dachówki ceramicznej wraz z obróbkami blacharskimi, orynnowania, obróbek blacharskich, instalacji odgromowej (poziomy);

Wymiana porażonych biologicznie lub uszkodzonych (wyeksploatowanych technicznie) elementów konstrukcji dachu;

Wykonanie impregnacji ognio- i grzybobójczej istniejącej konstrukcji dachu metoda smarowania;

Docieplenie poddasza metodą między krokwiemi wełną mineralną; wraz z wykonaniem izolacji parochronnej z folii polietylenowej paroi-
zolacyjnej;

Wykonanie ekranu z folii wysokoparoprzepuszczalnej wraz z przybiciem kontrłat;

Rozebranie istniejącego komina z cegły pełnej ponad dachem i wymurowanie z cegły klinkierowej w kolorze pokrycia na zaprawie mu-
raskiej do klinkieru;

Zamontowanie akcesoriów, obróbek blacharskich, orynnowania

Wykonanie pokrycia z dachówki zakładkowej ceramicznej, gąsiorów (oraz przyjętych dachówek skrajnych, wentylacyjnych, w kolorze
czerwonym wraz z niezbędnymi materiałami pomocniczymi do ich prawidłowego ułożenia, (wykonawca zaproponuje w ofercie rodzaj da-
chówki zakładkowej ceramicznej do akceptacji);

montaż wyłazłów dachowych z naświetlami o wymiarach min. 0,50 x 0,60 cm wraz z kołnierzami uszczelniającymi;

Wykonanie instalacji odgromowej na dachu z użyciem wsporników do dachówki, którą należy połączyć z istniejącymi przewodami odpro-
wadzającymi pionowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami;

Należy wykonać daszki zabezpieczające przed wszystkimi wejściami do budynku z wyprowadzeniem poza strefę roboczą (niebezpiecz-
ną), ustawić rusztowanie wzdłuż obwodu budynku, zainstalować wszelkie zgodnie z wymogami bhp urządzenia zabezpieczające, infor-
macyjne, ochronne tak aby w pełni zapewnić bezpieczeństwo dla osób trzecich (roboty będą wykonywane w czynnym zakładzie pracy);

Materiały z rozbiórek należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pokrycie dachu, termoizolacja, akcesoria CPV- 45261210-9			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03				
	analogia				
		118.70	m ²	118.700	
				RAZEM	118.700
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24	m ²		
d.1	0430-04	cm			
		868.70	m ²	868.700	
				RAZEM	868.700
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		82.60	m ²	82.600	
				RAZEM	82.600
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie, płatwie, - wymiana	m		
d.1	0412-02	uszkodzonych i porażonych elementów dachu			
	analogia				
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.1	0612-03	nych na sucho - jedna warstwa - na stropie pomieszczeń na poddaszu			
		131.80	m ²	131.800	
				RAZEM	131.800
6	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00	m ²		
d.1	0103-03	m			
		118.70	m ²	118.700	
				RAZEM	118.700
7	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej - paroizolacji	m ²		
d.1	0102-01				
	analogia				
		868.70	m ²	868.700	
				RAZEM	868.700
8	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łąt 100 cm - w celu uzyskania przestrzeni do docieplenia po-	m ²		
d.1	0101-06	łaci			
	analogia				
		868.70	m ²	868.700	
				RAZEM	868.700
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.1	0612-03	nych na sucho - jedna warstwa - pomiędzy łątami			
		550.00	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
10	KNNR 2	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0403-02				
		868.70	m ²	868.700	
				RAZEM	868.700
11	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza konstrukcji dachu	m ²		
d.1	0631-01				
		118.70	m ²	118.700	
				RAZEM	118.700
12	KNNR 2	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej na podkładkach uszczelniających	m ²		
d.1	0502-03				
		118.70	m ²	118.700	
				RAZEM	118.700
13	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
d.1	0104-01				
		74.50	m	74.500	
				RAZEM	74.500
14	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1	0104-03				
		78.80	m	78.800	
				RAZEM	78.800
15	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma do obróbek kominiarskich	m		
d.1	0104-03				
		24.20	m	24.200	
				RAZEM	24.200
16	KNR AT-09	Dachówki specjalne	szt.		
d.1	0701-04				
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR AT-09	Dachówki ceramiczne; dodatek za wykonanie naroży	m		
d.1	0702-03				
		32.50	m	32.500	
				RAZEM	32.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR AT-09 0702-04	Dachówki ceramiczne; dodatek za wykonanie koszy 31.10	m m	31.100	
				RAZEM	31.100
19 d.1	KNR AT-09 0702-02	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjalne 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 89.00	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
23 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 82.60	m ² m ²	82.600	
				RAZEM	82.600
24 d.1	KNR-W 2-02 0515-05 analiza in- dywidualna	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach kry- tych nie-błachą - z blachy z cynku - naprawa ozdób (miniiglice) 11.00	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25 d.1	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 15 cm 117.00	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
26 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.532	m ³ m ³	0.532	
				RAZEM	0.532
27 d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.532	m ³ m ³	0.532	
				RAZEM	0.532
28 d.1	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym da- chówką 120.00	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
29 d.1	KNR 4-03 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 230.00	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
30 d.1	KNR 4-03 0703-06	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwo- ma łączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 14.00	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 38.00	m ³ m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
33 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność=9 38.00	m ³ m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
34 d.1	cena zakła- dowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 38.00	m ³ m ³	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściami do szpitala 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
36 d.1	NNRNKB 202 1621a- 02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m 1200.00	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pokrycie dachu, termoizolacja, akcesoria CPV- 45261210-9						
d.1	1 KNR 4-01 0508-03 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = 118.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	55.7890	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m ²	m-g	15.4310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
d.1	2 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm obmiar = 868.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	78.1830	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
d.1	3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 82.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	24.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
d.1	4 KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie, płatwie, - wymiana uszkodzonych i porażonych elementów dachu obmiar = 30.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	42.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.4800	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.7500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.1500	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0900	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	10.2000	0.000		0.00	
7*		kłamy ciesielskie 11.4kg/m	kg	342.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
d.1	5 KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - na stropie pomieszczeń na poddaszu obmiar = 131.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	11.9543	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 20 cm o współ. lam-bda 0,039 W/mK 1.05m ² /m ²	m ²	138.3900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.0149	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.1730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 118.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	42.7320	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego wysokoparoprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	154.3100	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I 0.0016m ³ /m ²	lm ³	0.1899	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	0.7122	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.3561	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej - paroizolacji obmiar = 868.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	85.1326	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa paroizolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	955.5700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	4.3435	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR AT-09 0101-06 analogia	Łaczenie - rozstaw łat 100 cm - w celu uzyskania przestrzeni do docieplenia połaci obmiar = 868.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	86.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0.0063/2.5=0.00252m ³ /m ²	m ³	2.1891	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03/2.5=0.012kg/m ²	kg	10.4244	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.004/2.5=0.0016m-g/m ²	m-g	1.3899	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.002m-g/m ²	m-g	1.7374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - pomiędzy łatami obmiar = 550.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	49.8850	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 4 cm o współ. lambda da 0,039 W/mK 1.05m ² /m ²	m ²	577.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	4.2350	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	4.8950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 2 0403- 02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 868.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	156.3660	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	5.2122	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasycone, kl.II 0.012m ³ /m ²	m ³	10.4244	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	17.3740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza konstrukcji dachu obmiar = 118.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	37.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat ogniochronny KRONOS 796 0.6kg/m ²	kg	71.2200	0.000		0.00	
3*		preparat ogniochronny KRONOS 796 C 0.15kg/m ²	kg	17.8050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 2 0502- 03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej na podkładkach uszczelniających obmiar = 118.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	60.5370	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa kolor czerwony (ilość dachówek na 1 m ² przyjmując indywidualnie w zależności o przyjętego rodzaju zgodnie z normą producenta) 14szt/m ²	szt	1661.8000	0.000		0.00	
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne (z klamrą) 0.374szt/m ²	szt	44.3938	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podkładki z tworzywa sztucznego (klamry-spinki)	szt	617.2400	0.000		0.00	
5*		5.2szt/m ² materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	5.9350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = 74.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	7.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające pod gąsior szer 300 mm 1.02m/m	m	75.9900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR AT-09 d.1 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 78.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	80.3760	0.000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1szt/m	szt	401.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-09 d.1 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma do obróbek kominiarskich obmiar = 24.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma do obróbek kominiarskich - szerokość 290 mm 1.02m/m	m	24.6840	0.000		0.00	
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1szt/m	szt	123.4200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR AT-09 d.1 0701-04	Dachówki specjalne obmiar = 24.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówki ceramiczne wentylacyjna 1kpl/szt.	kpl	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR AT-09 0702-03	Dachówki ceramiczne; dodatek za wykonanie naroży obmiar = 32.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m	r-g	34.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR AT-09 0702-04	Dachówki ceramiczne; dodatek za wykonanie koszy obmiar = 31.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	35.4540	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma pod kosz dachowy (uszczelka z pianką) 1.03m/m	m	32.0330	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR AT-09 0702-02	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjalne obmiar = 12.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsior ceramiczne skrajne (początkowy, końcowy) 1kpl/szt.	kpl	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 4.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	27.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy do połączenia dachowej krytej dachówką 1m ² /szt	m ²	4.0000	0.000		0.00	
3*		silikon 0.31kg/szt	kg	1.2400	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.8400	0.000		0.00	
5*		śruby kotwiące 5szt/szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
6*		zamek (zamknięcie) 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.2800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 6.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	3.4200	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ławki kominiarskie dł. 88 cm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy obmiar = 89.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	16.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- płotki przeciwniegowy 1.02m/m	m	90.7800	0.000		0.00	
3*		kłamy do łączenia płotków 0.68szt/m	szt	60.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 82.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	129.6820	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	458.4300	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	2.3954	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	553.4200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.5699	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR-W 2-02 0515-05 analiza indywidualna	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytyw i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy z cynku - naprawa ozdób (miniiglice) obmiar = 11.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.532r-g/szt.	r-g	5.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 6kg/szt.	kg	66.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019kg/szt.	kg	0.2090	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/szt.	m-g	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.1	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm obmiar = 117.00m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	74.6694	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 2.51kg/m	kg	293.6700	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.022kg/m	kg	2.5740	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	38.6100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.3978	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 0.532m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	3.9102	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z ce- gieł 1/2x1/2ceg. obmiar = 0.532m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	7.2778	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa w kolorze dachówki 388szt/m ³	szt	206.4160	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.1389	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	0.8406	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-03 d.1 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką obmiar = 120.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/szt.	r-g	18.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114 1.01szt/szt.	szt	121.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-03 d.1 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym obmiar = 230.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	24.1500	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		linka ocynkowana 1.04m/m	m	239.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-03 0703-06	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły obmiar = 12.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3461r-g/szt.	r-g	16.1532	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt/szt.	szt	12.1200	0.000		0.00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 2.02szt/szt.	szt	24.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu obmiar = 14.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2793r-g/szt.	r-g	3.9102	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 38.00m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.177m-g/m ³	m-g	6.7260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność=9 obmiar = 38.00m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	12.6540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
34 d.1	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 38.00m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	38.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
35 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściami do szpitala obmiar = 35.00m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	33.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1050	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0350	0.000		0.00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21m ² /m ²	m ²	7.3500	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	10.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
36 d.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m obmiar = 1200.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2917r-g/m ²	r-g	350.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.1320	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.0697szt/m ²	szt	83.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.0696m-g/m ²	m-g	83.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu, termoizolacja, akcesoria CPV- 45261210-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wany
1.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	458.4300		458.4300	0.00	0.00					
2.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.6044		2.6044	0.00	0.00					
3.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.5740		2.5740	0.00	0.00					
4.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
5.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
6.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
7.	płatki przeciwnięgowe	m	90.7800		90.7800	0.00	0.00					
8.	klamry do łączenia płatek	szt	60.5200		60.5200	0.00	0.00					
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.7000		20.7000	0.00	0.00					
10.	linka ocynkowana	m	239.2000		239.2000	0.00	0.00					
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.1366		11.1366	0.00	0.00					
12.	gwoździe śrubowe do drewna	szt	525.3000		525.3000	0.00	0.00					
13.	klamry ciesielskie	kg	342.0000		342.0000	0.00	0.00					
14.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	38.6100		38.6100	0.00	0.00					
15.	śruby kotwiące	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
16.	zamek (zamknięcie)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	preparat ognioochronny KRONOS 796	kg	71.2200		71.2200	0.00	0.00					
18.	preparat ognioochronny KRONOS 796 C	kg	17.8050		17.8050	0.00	0.00					
19.	silikon	kg	1.2400		1.2400	0.00	0.00					
20.	pianka poliuretanowa	kg	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
21.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego wysokoparoprzepuszczalna	m ²	154.3100		154.3100	0.00	0.00					
22.	taśmy uszczelniające pod gąsior szer 300 mm	m	75.9900		75.9900	0.00	0.00					
23.	grzebień wentylacyjny okapu	m	80.3760		80.3760	0.00	0.00					
24.	taśma do obróbek kominiarskich - szerokość 290 mm	m	24.6840		24.6840	0.00	0.00					
25.	podkładki z tworzywa sztucznego (klamry- spinki)	szt	617.2400		617.2400	0.00	0.00					
26.	taśma pod kosz dachowy (uszczelka z pianką)	m	32.0330		32.0330	0.00	0.00					
27.	cegła klinkierowa w kolorze dachówki	szt	206.4160		206.4160	0.00	0.00					
28.	dachówka ceramiczna zakładkowa kolor czerwony (ilość dachówek na 1 m2 przyjęt indywidualnie w zależności o przyjętego rodzaju zgodnie z normą producenta)	szt	1661.8000		1661.8000	0.00	0.00					
29.	gąsior dachowy ceramiczny (z kłamarą)	szt	44.3938		44.3938	0.00	0.00					
30.	kołki rozporowe	szt	83.6400		83.6400	0.00	0.00					
31.	dachówki ceramiczne wentylacyjna	kpl	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
32.	gąsior ceramiczny skrajny (początkowy, końcowy)	kpl	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
33.	płyty z wełny mineralnej gr 4 cm o współ. lambda 0,039 W/mK	m ²	577.5000		577.5000	0.00	0.00					
34.	płyty z wełny mineralnej gr 20 cm o współ. lambda 0,039 W/mK	m ²	138.3900		138.3900	0.00	0.00					
35.	zaprawa	m ³	0.1389		0.1389	0.00	0.00					
36.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
37.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1320		0.1320	0.00	0.00					
38.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
39.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.1050		0.1050	0.00	0.00					
40.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	5.2122		5.2122	0.00	0.00					
41.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
42.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I	lm ³	0.1899		0.1899	0.00	0.00					
43.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	2.1891		2.1891	0.00	0.00					
44.	łaty iglaste nasyczone, kl.II	m ³	10.4244		10.4244	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	wyłaz dachowy do połaci dachowej krytej dachówką	m ²	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
46.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	7.3500		7.3500	0.00	0.00					
47.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.7850		0.7850	0.00	0.00					
48.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	121.200 0		121.200 0	0.00	0.00					
49.	złącza uniwersalne	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
50.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	24.2400		24.2400	0.00	0.00					
51.	wsporniki naciągowe	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
52.	kołki rozporowe plastikowe	szt	553.420 0		553.420 0	0.00	0.00					
53.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	293.670 0		293.670 0	0.00	0.00					
54.	folia dachowa paroizolacyjna	m ²	955.570 0		955.570 0	0.00	0.00					
55.	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	83.5200	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	30.0355	0.00	0.00
3.	wyciąg'	m-g	1.3899	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	4.3435	0.00	0.00
5.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	15.4310	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	7.2809	0.00	0.00
7.	środek transportowy'	m-g	1.7374	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.3978	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	6.7260	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	12.6540	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł