
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez termomodernizację dachu na budynku Szpitala przy ul. Bolewskiego 4-8 w Krotoszynie
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolewskiego 4-8; 63-700 Krotoszyn
INWESTOR : SP ZOZ Krotoszyn
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 2; 63-700 Krotoszyn

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 19-01 0345-07	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej na werandzie 3.33	m ² m ²	 3.330	 3.330
				RAZEM	3.330
2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 65.48	m ² m ²	 65.480	 65.480
				RAZEM	65.480
3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 17.08	m ² m ²	 17.080	 17.080
				RAZEM	17.080
4	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych 82.56	m ² m ²	 82.560	 82.560
				RAZEM	82.560
5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na dachu werandy 28.00	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
6	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową na podłożu z płyt styropianowych 28.00	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
7	KNR 2-02 0607-01	Założenie membrany dachowej na dachu szpitala 750.00	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
8	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 750.00	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
9	KNNR 2 0502-03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej na podkładkach uszczelniających 750.00	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
10	KNR 4-01 0414-10	Założenie kontrłat 750.00	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
11	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja konstrukcji dachu 750.00	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
12	KNNR 2 0602-05	Docieplenie dachu z wełna mineralną układaną jednowarstwowo 750.00	m ² m ²	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
13	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 144.00	m m	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
14	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
15	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 144.00	m m	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
16	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
17	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach 9.00	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
18	KNKRB 2 1502-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 93.48	m ² m ²	 93.480	 93.480
				RAZEM	93.480

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNR 19-01 0345-07	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej na werandzie	m ²				3.33	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	elpref8	-- Materiały -- blacha aluminiowa gr 0,6 mm	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	1700301	silikon	kg	0.2000	0.00	0.000		
	1602003	pianka poliuretanowa	kg	0.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	3.330	0.00
2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m ²				65.48	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4100	0.00	0.000		
	2385001	-- Materiały -- zaprawa gruntująca	kg	0.2000	0.00	0.000		
	1554103	zaprawa klejowa (sucha)	kg	8.4000	0.00	0.000		
	1561999	płyty z wełny mineralnej 19 cm o współcz lambda 0,042 W/m2K	m ²	1.0300	0.00	0.000		
	1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki metalowe)	szt	4.0000	0.00	0.000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0025	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0336	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	65.480	0.00
3	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m ²				17.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000	0.00	0.000		
	2385001	-- Materiały -- zaprawa gruntująca	kg	0.2000	0.00	0.000		
	1554103	zaprawa klejowa (sucha)	kg	8.4000	0.00	0.000		
	1561999	płyty z wełny mineralnej 2 cm	m ²	1.0300	0.00	0.000		
	3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0025	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0336	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	17.080	0.00
4	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²				82.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0800	0.00	0.000		
	1842599	-- Materiały -- płytki klinkierowe	m ²	0.8600	0.00	0.000		
	1554299	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0593	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	82.560	0.00
5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na dachu werandy	m ²				28.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2262	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	2301499 1562699	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania płyty styropianowe gr 14 cm o współ	kg m ²	0.3000 1.0500	0.00 0.00	0.000 0.000			
	2301099 1040600	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna lepik asfaltowy bez wypełniaczy na	m ² kg	3.5000 1.7500	0.00 0.00	0.000 0.000			
	3950101 0000000	gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze	kg %	2.7000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0073 0.0116	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 5							0.000	28.000	0.00
6	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną nawierzchniową na podłożu z płyt styropianowych	m ²				28.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2005	0.00	0.000			
	2300999	-- Materiały -- papa wierzchniego krycia z włókniną poliestrową termozgrzewalna grama- tura 250g/m ² gr. 5,2mm - POLBIT	m ²	1.1700	0.00	0.000			
	1020100 0000000	WF PYE PV 250 S5 gaz propan-butan materiały pomocnicze	kg %	0.1500 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"	m-g m-g	0.0020 0.0038	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 6							0.000	28.000	0.00
7	KNR 2-02 0607-01	Założenie membrany dachowej na dachu szpitala	m ²				750.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.000			
	1560412 0000000	-- Materiały -- wysokoprzepuszczalna membrana dachowa materiały pomocnicze	m ² %	1.2000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 7							0.000	750.000	0.00
8	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²				750.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000			
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.1300	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	750.000	0.00
9	KNNR 2 0502- 03	Pokrycie dachowe z dachówki za- kładkowej na podkładkach uszczel- niających	m ²				750.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.000			
	1820030	-- Materiały -- dachówka ceramiczna zakładkowa ciągnięte	szt	14.0000	0.00	0.000			
	1821030	gąsiorzy dachowe ceramiczne z klam- rą	szt	0.3740	0.00	0.000			
	1568999 0000000	podkładki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze	szt %	5.2000 5.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	750.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
10	KNR 4-01 0414-10	Założenie kontrłat	m ²				750.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000			
	2644399	-- Materiały -- listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone	m ³	0.0025	0.00	0.000			
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0.1600 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 10							0.000	750.000	0.00
11	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja konstrukcji dachu	m ²				750.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000			
	1412899 0000000	-- Materiały -- impregnat materiały pomocnicze	kg %	0.1000 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 11							0.000	750.000	0.00
12	KNNR 2 0602- 05	Docieplenie dachu z wełna mineralną układaną jednowarstwowo	m ²				750.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.000			
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 15 cm o współ. lambda 0,032 W/mK np. UR-SA DF 32	m ²	1.0500	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	750.000	0.00
13	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				144.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000			
Razem pozycja 13							0.000	144.000	0.00
14	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				18.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	18.000	0.00
15	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m				144.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4879	0.00	0.000			
	elpref8	-- Materiały -- rynna półokrągła	m	1.0500	0.00	0.000			
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.000			
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0035 0.0019	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 15							0.000	144.000	0.00
16	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m				18.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6066	0.00	0.000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	elpref8	rury spustowe z blachy ocynk śr 120 mm	m	1.0500	0.00	0.000			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.000			
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0.3300	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0027	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	18.000	0.00
17	NNRNKB 202 0517-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.				9.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2129	0.00	0.000			
	elpref8	-- Materiały -- zbiorniczek do rynien z blachy ocynk 40x30x30	kg	1.0000	0.00	0.000			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0800	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0037	0.00	0.000			
	34000	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	9.000	0.00
18	KNKRB 2 1502-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				93.48		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5482	0.00	0.000			
	1120604	-- Materiały -- druz stalowy okrągły śr. 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.000			
	1340399	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.000			
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00003	0.00	0.000			
	2600699	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.000			
	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.00002	0.00	0.000			
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0141	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	48100	-- Sprzęt -- rusztowania rurowe	m-g	0.1560	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	93.480	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								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- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
3.	druć stalowy okrągły śr. 3 mm	kg	0.8413		0.8413	0.00	0.00					
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4.1220		4.1220	0.00	0.00					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	120.000 0		120.000 0	0.00	0.00					
6.	haki do muru	kg	1.1218		1.1218	0.00	0.00					
7.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	kpl	5.9400		5.9400	0.00	0.00					
8.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl	288.000 0		288.000 0	0.00	0.00					
9.	impregnat	kg	75.0000		75.0000	0.00	0.00					
10.	zaprawa klejowa (sucha)	kg	693.504 0		693.504 0	0.00	0.00					
11.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	247.680 0		247.680 0	0.00	0.00					
12.	wysokoprzepuszczalna membrana da- chowa	m ²	900.000 0		900.000 0	0.00	0.00					
13.	plyty z wełny mineralnej 19 cm o współcz lambda 0,042 W/m2K	m ²	67.4444		67.4444	0.00	0.00					
14.	plyty z wełny mineralnej 2 cm	m ²	17.5924		17.5924	0.00	0.00					
15.	plyty styropianowe gr 14 cm o współ lambda 0,036 W/m2K	m ²	29.4000		29.4000	0.00	0.00					
16.	podkładki z tworzywa sztucznego	szt	3900.00 00		3900.00 00	0.00	0.00					
17.	łączniki do mechanicznego mocowa- nia układu ociepleniowego (kołki meta- lowe)	szt	261.920 0		261.920 0	0.00	0.00					
18.	pianka poliuretanowa	kg	0.1665		0.1665	0.00	0.00					
19.	silikon	kg	0.6660		0.6660	0.00	0.00					
20.	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągnione	szt	10500.0 000		10500.0 000	0.00	0.00					
21.	gąsiorzy dachowe ceramiczne z klamrą	szt	280.500 0		280.500 0	0.00	0.00					
22.	plytki klinkierowe	m ²	71.0016		71.0016	0.00	0.00					
23.	papa wierzchniego krycia z włókniną poliestrową termozgrzewalna grama- tura 250g/m2 gr. 5,2mm - POLBIT WF PYE PV 250 S5	m ²	32.7600		32.7600	0.00	0.00					
24.	papa asfaltowa na tekurze izolacyjna roztwór asfaltowy do gruntowania	m ²	98.0000		98.0000	0.00	0.00					
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
26.	plyty z wełny mineralnej gr 15 cm o współ. lambda 0,032 W/mK np. URSA DF 32	m ²	787.500 0		787.500 0	0.00	0.00					
27.	zaprawa gruntująca	kg	16.5120		16.5120	0.00	0.00					
28.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0028		0.0028	0.00	0.00					
29.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0019		0.0019	0.00	0.00					
30.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0168		0.0168	0.00	0.00					
31.	listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycy- one	m ³	1.8750		1.8750	0.00	0.00					
32.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.3181		1.3181	0.00	0.00					
33.	siatka z włókna szklanego	m ²	90.8160		90.8160	0.00	0.00					
34.	woda	m ³	0.2097		0.2097	0.00	0.00					
35.	drewno opałowe	kg	75.6000		75.6000	0.00	0.00					
36.	rynna półokrągła	m	151.200 0		151.200 0	0.00	0.00					
37.	zbiorniczek do rynien z blachy ocynk 40x30x30	kg	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
38.	rury spustowe z blachy ocynk śr 120 mm	m	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
39.	blacha aluminiowa gr 0,6 mm	m ²	3.3300		3.3300	0.00	0.00					
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	59.8408	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	1.7210	0.00	0.00
3.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	97.5000	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	6.0107	0.00	0.00
5.	rusztowania rurowe	m-g	14.5829	0.00	0.00
6.	środek transportowy"	m-g	0.1064	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł