

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT : Budynek agregatowni nr 87/378 - REMONT DACHU

ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 30 ; 19-300 Elk, Dz. Nr geod. 1418

INWESTOR : 1 Wojewódzki Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ w Lublinie Filia w Elku

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Augustynowicz

DATA OPRACOWANIA : 13.07.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 13.07.2018

Dach

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	REMONT ELEMENTÓW PONAD DACHEM						
3	ROBOTY POKRYWCZE						
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Dach

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		12,44*31,56	m2	392,606	
				RAZEM	392,606
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32,07	m	32,070	
				RAZEM	32,070
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,5*3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Murki:			
		(0,5+ 0,5)*(12,8*2+31,5)	m2	57,100	
		Gzyms:			
		0,5*32,07	m2	16,035	
		Pas nadrynnowy:			
		0,25*32,07	m2	8,018	
		Kominy:			
		(0,43+1,58)*2*0,25	m2	1,005	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.43+3.28)*2*0.25$	m2	1.855	
		$(0.43+1.29)*2*0.25$	m2	0.860	
		$(0.43+1)*2*0.25$	m2	0.715	
		$(0.43+0.75)*2*0.25*2$	m2	1.180	
		$(0.43+1.31)*2*0.25$	m2	0.870	
		$(0.43+0.9)*2*0.25$	m2	0.865	
				RAZEM	88.303
<b>2 REMONT ELEMENTÓW PONAD DACHEM</b>					
5 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.2	KNR 4-01 0619-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły i tynków oraz czapek kominowych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		Murki:			
		$(12.63*2+31.56)*(0.25+0.38)$	m2	35.797	
		Kominy:			
		$(0.43+1.38)*2*0.65$	m2	2.353	
		$(0.43+3.08)*2*0.65$	m2	4.563	
		$(0.43+1.09)*2*0.88$	m2	2.675	
		$(0.43+0.79)*2*0.78$	m2	1.903	
		$(0.43+0.55)*2*0.79$	m2	1.548	
		$(0.43+0.55)*2*0.66$	m2	1.294	
		$(0.43+1.11)*2*0.66$	m2	2.033	
		$(0.43+0.7)*2*0.57$	m2	1.288	
		Czapki kominowe:			
		0.6*3.25	m2	1.950	
		0.6*1.55	m2	0.930	
		0.6*1.25	m2	0.750	
		0.6*0.95	m2	0.570	
		0.6*0.7*2	m2	0.840	
		0.6*1.3	m2	0.780	
		0.6*0.9	m2	0.540	
				RAZEM	59.814
7 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(1.32+1.1)*2*0.15*2$	m2	1.452	
				RAZEM	1.452
8 d.2	KNR 19-01 0801-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 1 m2 w jednym miejscu: kominy i cokoly	m2		
		5*1.42	m2	6.420	
				RAZEM	6.420
9 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- murki ponad dachem	m2		
		$(12.63*2+31.56)*(0.25+0.38)$	m2	35.797	
				RAZEM	35.797
10 d.2	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpempnej	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR K-01 0106-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.1 - zaprawa CD 26 - czapki kominowe	dm3		
		5	dm3	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w otworach wentylacyjnych	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
13 d.2	KNR K-01 0116-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych - czapki kominowe	m2		
		0.6*3.25	m2	1.950	
		0.6*1.55	m2	0.930	
		0.6*1.25	m2	0.750	
		0.6*0.95	m2	0.570	
		0.6*0.7*2	m2	0.840	
		0.6*1.3	m2	0.780	
		0.6*0.9	m2	0.540	
				RAZEM	6.360
14 d.2	KNR K-01 0114-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką epoksydową	m2		
		Czapki kominowe:			
		0.6*3.25	m2	1.950	
		0.6*1.55	m2	0.930	
		0.6*1.25	m2	0.750	
		0.6*0.95	m2	0.570	
		0.6*0.7*2	m2	0.840	
		0.6*1.3	m2	0.780	
		0.6*0.9	m2	0.540	
				RAZEM	6.360
15 d.2	KNR 4-01 0619-01	Analogia: Oczyszczenie powierzchni metalowych urządzeń wentylacyjnych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - kominy	m2		
		17.657	m2	17.657	
				RAZEM	17.657
17 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		(0.43+1.38)*2*0.65	m2	2.353	
		(0.43+3.08)*2*0.65	m2	4.563	
		(0.43+1.09)*2*0.88	m2	2.675	
		(0.43+0.79)*2*0.78	m2	1.903	
		(0.43+0.55)*2*0.79	m2	1.548	
		(0.43+0.55)*2*0.66	m2	1.294	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.43+1.11)*2*0.66	m2	2.033	
		(0.43+0.7)*2*0.57	m2	1.288	
				RAZEM	17.657
18 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>3 ROBOTY POKRYWCZE</b>					
19 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		Murki:			
		0.6*(12.8*2+31.5)	m2	34.260	
		Gzyms i pas podrynnowy:			
		0.5*32.07	m2	16.035	
		Pas nadrynnowy:			
		0.25*32.07	m2	8.018	
				RAZEM	58.313
20 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zalarte na ostro	m2		
		392	m2	392.000	
				RAZEM	392.000
21 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		392	m2	392.000	
				RAZEM	392.000
22 d.3	Kalk. własna	Przyklejenie izoklinów na połączeniu dachu z murkami i kominami	m		
		12.34*2+31.56	m	56.240	
		(0.43+1.38)*2	m	3.620	
		(0.43+3.08)*2	m	7.020	
		(0.43+1.09)*2	m	3.040	
		(0.43+0.79)*2	m	2.440	
		(0.43+0.55)*2	m	1.960	
		(0.43+0.55)*2	m	1.960	
		(0.43+1.11)*2	m	3.080	
		(0.43+0.7)*2	m	2.260	
				RAZEM	81.620
23 d.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
		392.6	m2	392.600	
		Murki i kominy ponad dachem (zakłady)			
		(0.3+0.35)*(12.8*2+31.5)	m2	37.115	
		(0.43+1.38)*2*0.2	m2	0.724	
		(0.43+3.08)*2*0.2	m2	1.404	
		(0.43+1.09)*2*0.2	m2	0.608	
		(0.43+0.79)*2*0.2	m2	0.488	
		(0.43+0.55)*2*0.2	m2	0.392	
		(0.43+0.55)*2*0.2	m2	0.392	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.43+1.11)*2*0.2	m2	0.616	
		(0.43+0.7)*2*0.2	m2	0.452	
				RAZEM	434.791
24 d.3	Kalkulacja własna	Aluminiowa Profilowana Listwa Dociskowa Icopal Standard AL 40/1.0 do mocowania papy przy kominach	m		
		(0.43+1.38)*2	m	3.620	
		(0.43+3.08)*2	m	7.020	
		(0.43+1.09)*2	m	3.040	
		(0.43+0.79)*2	m	2.440	
		(0.43+0.55)*2	m	1.960	
		(0.43+0.55)*2	m	1.960	
		(0.43+1.11)*2	m	3.080	
		(0.43+0.7)*2	m	2.260	
				RAZEM	25.380
25 d.3	NNRNKB 202 0547-01	Analogia: (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
26 d.3	NNRNKB 202 0550-04	Analogia: (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
<b>4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
27 d.4	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		(12.4+31.5)*2+12+25	m	124.800	
				RAZEM	124.800
28 d.4	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.4	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.4	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		393*0.02+1	m3	8.860	
				RAZEM	8.860
32 d.4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km: x4 km	m3		
		8.86*4	m3	35.440	
				RAZEM	35.440