

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PORYĆ DACHÓW ENERGA OPERATOR ODDZIAŁU W TORUNIU
ADRES INWESTYCJI : REJON DYSTRYBUCJI WŁOCŁAWEK
INWESTOR : ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W TORUNIU
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń, ul. Gen. Bema 128

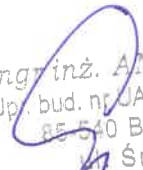
AUTOR KALKULACJI : A. Cieśla
AUTOR PRZEDMIARU : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 8 maja 2018r

Data opracowania
8 maja 2018r

PODPIS :

Data zatwierdzenia


mgr inż. ANTONI CIEŚLA
Up. bud. nr JAN-NB-7210/134/84
85-540 BYDGOSZCZ
Średnia 62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny część wyższa i część niższa - oznaczenie 1a i 1b.					
1	KNR 4-01	Rozbiórka istniejącej styropapy i pokrycia z papy - pierwsza warstwa.	m ²		
d.1	0519-06	p=13,00x12,00-7,00x1,50=145,50m ²			
	analogia	145,50	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
2	KNR 4-01	Rozbiórka istniejącej styropapy i pokrycia z papy - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07				
	analogia	145,50	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
3	KNR 4-01	Wywiezienie styropapy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1	0108-11	v=145,50x0,12=17,50m ³			
	analogia	17,50	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kaz	m ³		
d.1	0108-12	dy nast. 1 km. Krotność 19			
		17,50	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
5		Koszty utylizacji styropapy.	m ³		
d.1	kalk. własna	17,50	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
6	KNR 4-01	Nakrywa komina.	m ³		
d.1	0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm.			
		v=1,50x1,00x0,10=0,15m ³	m ³	0.150	
		0,15		RAZEM	0.150
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły.	m ²		
d.1	0726-01	p=(1,40+0,80)x2x1,00=4,40m ²			
		4,40	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
8	KNR 2-02	Nakrywa komina o śr.gr.7cm. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00.	m ²		
d.1	0219-05	p=1,50x1,00=1,50m ²			
		1,50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 0-23	Drugi komin.	m ²		
d.1	2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie.			
	analogia	p=(1,20+0,60)x2x0,80=2,90m ²	m ²	2.900	
		2,90		RAZEM	2.900
10	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową.	m ²		
d.1	1519-02	p=(4,40+2,90)m ² +(1,50+1,00)m ² =9,80m ²			
		9,80	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
11	KNR 4-01	Wymiana obróbek blacharskich kominów z blachy ocynkowanej.	m ²		
d.1	0533-02	p=(1,40+0,80+1,20+0,60)x2x0,25=2,00m ²			
		2,00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1	0407-01	Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,00.	m ³		
		v=(13,00x2+10,40+13,00+12,00)x0,14x0,14=61,40x0,14x0,14=1,20m ³	m ³	1.200	
		1,20	m ³	RAZEM	1.200
13	KNR 2-02	Ocieplenie dachu budynku - przymocowanie płyt styropapy gr. 14cm.	m ²		
d.1	0609-01	Zmodyfikować nakłady M- zmienić rodzaj styropianu i rodzaj lepiku			
	analogia	145,50	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
14	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do dachu.	szt		
d.1	2612-05	n=145,50m ² x2szt/m ² =291szt			
	analogia	291	szt	291.000	
				RAZEM	291.000
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową. Papa termozgrzewal	m ²		
d.1	0504-01	na gr. 5,6mm			
		145,50	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
16	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
d.1	0535-02	p=(13,00x2+10,40+13,00+12,00)x1,00=61,40x1,00=61,40m ³			
		61,40	m ²	61.400	
				RAZEM	61.400
17	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-04	l=(13,00x2+10,40+13,00+12,00)=61,40m			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		61,40	m	61,400	
				RAZEM	61,400
18	KNR-W 2-02 d.1 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej. 61,40	m	61,400	
				RAZEM	61,400
19	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbka całego pasa linii okapu. Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej. Blacha gr. 0,55mm 61,40	m ²	61,400	
				RAZEM	61,400
20	KNR 0-23 d.1 2614-09 analogia	Docieplenie spodu gzymsu o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi xps gr. 2cm - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Zmodyfikować m - rodzaj styropianu. $p=(13,00+10,40+1,50+6,00+6,40)\times 0,30=37,30\times 0,30=11,20\text{m}^3$ 11,20	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
21	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Daszek nad podcieniem. Docieplenie daszka z betonu płytami styropianowymi xps gr. 2cm - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Zmodyfikować nakłady M - zmienić rodzaj styropianu. $p=7,00\times 1,50=10,50\text{m}^2$ 10,50	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
22	KNR 0-23 d.1 2614-02	Pas szerokości 50cm po obwodzie ścian zewnętrznych. Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 14cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. $p=(13,00+10,40+13,00+6,40)\times 0,50=21,40\text{m}^2$ 21,40	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
23	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. $p=(11,20+10,50+21,40)\text{m}^2=43,10\text{m}^2$ 43,10	m ²	43,100	
				RAZEM	43,100
24	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową. $p=(11,20+10,50+21,40)\text{m}^2=43,10\text{m}^2$ 43,10	m ²	43,100	
				RAZEM	43,100
25	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m. $(13,00+12,00+6,00+6,40)\times 5,00=187,00\text{m}^2$ 187,00	m ²	187,000	
				RAZEM	187,000
Budynek mieszkalny - dach nad podcieniem - oznaczenie 1c					
26	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. $p=(1,50+7,00)\times 0,50=4,25\text{m}^2$ 4,25	m ²	4,250	
				RAZEM	4,250
27	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Krotność 2. 4,25	m ²	4,250	
				RAZEM	4,250
28	d.2 kalk. własna	Koszty wywozu i utylizacji papy. $q=4,25\text{m}^2\times 0,05\text{m}\times 2,00\text{t}/\text{m}^3=0,425\text{t}$ 0,425	t	0,425	
				RAZEM	0,425
29	KNR 0-22 d.2 0529-04 analogia	Uzupełnienie papy podkładowej w linii okapu. Pokrycie dachu pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej. Zmodyfikować nakłady M - zmienić rodzaj papy. Krotność 2. $l=(1,50+7,00)\text{m}=8,50\text{m}$ 8,50	mb	8,500	
				RAZEM	8,500
30	KNR 0-22 d.2 0529-05	Uzupełnienie papy podkładowej w linii okapu. Pokrycie dachu pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm. Zmodyfikować nakłady M - zmienić rodzaj papy. Krotność 8. 8,50	mb	8,500	
				RAZEM	8,500
31	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. $l=8,50\text{m}$ 8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej. p=8,50x0,30=2,55m ² 2,55	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
33	KNR-W 2-02 d.2 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 10,50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
34	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe. Papa gr. 5,6mm p=1,50x7,00=10,50m ² 10,50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
Budynek mieszkalny - dach nad tarasem - oznaczenie 1d.					