
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Rybnik - Paruszowiec, ul. Przemysłowa 19
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Tadeusza Kościuszki 17
BRANŻA : remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radziej
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu Przemysłowa 19 (04.2018)					
1		Remont dachu			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	2,5*2,0*4	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
2	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	15,85*4	m	63,40	
				RAZEM	63,40
3	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15,85*4+6,78*8+13,1*2+5,77*4)*0,3 [0,5*2+0,34+0,2*2]*11,7+0,7*0,7*2 0,4*2*[1,3+0,43]*4+0,4*2*0,43*2+0,4*0,75*8	m ² m ² m ²	50,08 21,34 8,62	
d.1	0535-08			RAZEM	80,04
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-01	1,3*0,43*[1,05*3+0,95]+0,43*0,43*[1,15*2+0,5]	m ³	2,81	
				RAZEM	2,81
8	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
9	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	14*0,3	m	4,20	
				RAZEM	4,20
10	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
11	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	14,0*14	m	196,00	
				RAZEM	196,00
12	KNR 2-02	Wykonanie czap kominowych z betonu o grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	0,53*[1,4*4+0,53*2]	m ²	3,53	
				RAZEM	3,53
13	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na kominach	m ²		
d.1	0703-01	[0,43+1,3]*2*1,05*4+0,43*4*1,15*2	m ²	18,49	
				RAZEM	18,49
14	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - tynkowanie kominów	m ²		
d.1	0902-05	poz. 13	m ²	18,49	
				RAZEM	18,49
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach - komin	m ² m ²	18,49	
d.1	2609-06	poz. 13		RAZEM	18,49
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie kominów - nałożenie farby gruntującej	m ² m ²	18,49	
d.1	0929-01	poz. 14		RAZEM	18,49
17	KNR 0-33	Malowanie kominów	m ² m ²	18,49	
d.1	0128-01	poz. 16		RAZEM	18,49
18	KNR 4-01	Jednowarstwowe wykonanie izolacji podłoża emulsją asfaltową -czapki kominów	m ²		
d.1	0601-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 12	m ²	3,53	
				RAZEM	3,53
19	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	15,85*6,78*4	m ²	429,85	
		13,1*5,77*2	m ²	151,17	
				RAZEM	581,03
20	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 5	m ²	581,03	
		poz. 19			
				RAZEM	581,03
21	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0412-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	6,78*2+5,77*2	m	25,10	
				RAZEM	25,10
23	KNR-W 4-01	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
d.1	0419-05	15,85*4+13,1*2	m	89,60	
				RAZEM	89,60
24	KNR-W 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk -przyjęto 10%	m ²		
d.1	0418-02	poz. 19*0,1	m ²	58,10	
				RAZEM	58,10
25	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1	0628-03	poz.22*0,5	m ²	12,55	
		poz.23*0,4	m ²	35,84	
		poz.24	m ²	58,10	
				RAZEM	106,49
26	KNR 4-01	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
d.1	0415-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 4-01	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. - wyłazy dachowe	m ²		
d.1	0532-09	1,0*2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1	0507-02	poz.6	m ²	80,04	
				RAZEM	80,04
29	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy podkładowej na dachach drewnianych w nakładkę	m ²		
d.1	0513-01	poz. 19	m ²	581,03	
				RAZEM	581,03
30	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1	0519-01	poz. 19	m ²	581,03	
				RAZEM	581,03
31	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
d.1	0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01/3	1,0*6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
32	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
d.1	0544-04	15,85*4+4,5*4	m	81,40	
				RAZEM	81,40
33	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
d.1	0536-02	11,5*4	m	46,00	
				RAZEM	46,00
34	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki	szt.		
d.1	0536-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	NNRNKB	Czyszczaki do rur spustowych PCV	szt.		
d.1	202 0550-08 analogia	4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
36	KNR-W 2-17 d.1 0152-02 analogia	Wywietrzniki dachowe pcv o śr. do 200 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR-W 4-03 d.1 1015-04 z.o. 3.1. 9901-5 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - budowle o wys.do 12 m (demontaż i montaż anten) wsp. R=2	szt.		
	7		szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
38	KW1 d.1 kalk. własna	Protokół odbioru kominiarskiego	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Wymiana studzienek odprowadzających wodę z rur spustowych			
39	KNR-W 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 0,3*1,0*[1,0*2+1,6]*4	m ³		
			m ³	4,32	
				RAZEM	4,32
40	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stare studzienki deszczowe 1,0*1,0*0,15*6*4	m ³		
			m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
41	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
	4		szt	4,00	
				RAZEM	4,00
43	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.39	m ³		
			m ³	4,32	
				RAZEM	4,32
44	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0,5*1,3*4	m ²		
			m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
3		Wymiana instalacji odgromowej			
45	KNR 4-03 d.3 1139-08 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m 12,0*8	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
46	KNR 4-03 d.3 1137-04 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - budowle o wys.do 12 m 12*8	szt.		
			szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
47	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 15,85*6+13,1*3+2,0*6	m		
			m	146,40	
				RAZEM	146,40
48	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 12,0*8	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
49	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
50	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta za pomocą złączy skręcanych krzyżowych 30	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
51	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
52	KNNR 5 d.3 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 3,0*8	m		
			m	24,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24,00
53	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
55	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57	KNR 2-02 d.3 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
		4,0*10,0	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
4		Wywóz gruzu			
58	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.7	m ³	2,81	
		poz.9*0,14*0,25	m ³	0,147	
		poz.40	m ³	3,60	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	6,56	
	papa	poz.19*0,03	m ³	17,43	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	17,43	
				RAZEM	23,99
59	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - 9km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.58	m ³	23,99	
				RAZEM	23,99
60	KNW 0-01 d.4 0001-01	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
	kalk. własna				
		poz.58A	m ³	6,56	
				RAZEM	6,56
61	KNW 0-01 d.4 0001-01	Utylizacja papy	m ³		
	kalk. własna				
		poz.58B	m ³	17,43	
				RAZEM	17,43