
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Rybnik - Paruszowiec, ul. Przemysłowa 21A
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul.Tadeusza Kościuszki 17
BRANŻA : remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radziej
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu Przemysłowa 21A (02.2019)					
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 (15,43*2+15,36*2+6,62*8+12,89*2+6,02*4)*0,3 [0,3*2+0,34+0,2*2]*11,41+0,5*0,7*2 0,4*2*[1,35+0,41]*3+0,4*2*[1,43+0,41]+0,4*4*0,41+0,4*0,4*2+0,4*2*[0,41+ 0,88]*2+0,4*0,75*8	m ² m ² m ²	49,32 15,99 11,14	
				RAZEM	76,45
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-01	1,35*0,41*1,0*3+1,43*0,41*1,0+0,4*0,42*1,0+0,41*0,88*1,6*2+0,42*0,41*1,1	m ³	3,76	
				RAZEM	3,76
8	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
9	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	24*0,3	m	7,20	
				RAZEM	7,20
10	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
11	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	13,50*24	m	324,00	
				RAZEM	324,00
12	KNR 2-02	Wykonanie czap kominowych z betonu o grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	0,51*[1,45*3+1,53+0,52*2+0,98*2]	m ²	4,53	
				RAZEM	4,53
13	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na kominach	m ²		
d.1	0703-01	1,0*2*[1,35+0,41]*3+1,0*2*[0,41*2+1,43]+1,6*2*[0,41+0,88]+1,1*[0,42+0,41]*2	m ²	21,01	
				RAZEM	21,01
14	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - tynkowanie kominów	m ²		
d.1	0902-05	poz.13	m ²	21,01	
				RAZEM	21,01
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach - kominy poz.13	m ² m ²	21,01	
				RAZEM	21,01
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie kominów - nałożenie farby gruntującej	m ²		
d.1	0929-01	poz.14	m ²	21,01	
				RAZEM	21,01
17	KNR 0-33	Malowanie kominów	m ²		
d.1	0128-01	poz.16	m ²	21,01	
				RAZEM	21,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0601-01	Jednowarstwowe wykonanie izolacji podłoża emulsją asfaltową -czapki kominów poz. 12	m ²		
			m ²	4,53	
				RAZEM	4,53
19	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 15,43*6,62*2+15,36*6,62*2 12,89*6,02*2	m ²		
			m ²	407,66	
			m ²	155,20	
				RAZEM	562,86
20	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 poz. 19	m ²		
			m ²	562,86	
				RAZEM	562,86
21	KNR 4-01 d.1 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
22	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 6,62*1+6,02*1	m		
			m	12,64	
				RAZEM	12,64
23	KNR-W 4-01 d.1 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 15,43*2+15,36*2+4,95*4	m		
			m	81,38	
				RAZEM	81,38
24	KNR-W 4-01 d.1 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk -przyjęto 10% poz. 19*0,1	m ²		
			m ²	56,29	
				RAZEM	56,29
25	KNR 4-01 d.1 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.22*0,5 poz.23*0,4 poz.24	m ²		
			m ²	6,32	
			m ²	32,55	
			m ²	56,29	
				RAZEM	95,16
26	KNR 4-01 d.1 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 4-01 d.1 0532-09	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. - wyłazy dachowe 1,0*2	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy ocynkowanej powlekanej poz.6	m ²		
			m ²	76,45	
				RAZEM	76,45
29	KNR-W 4-01 d.1 0513-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy podkładowej na dachach drewnianych w nakładkę poz. 19	m ²		
			m ²	562,86	
				RAZEM	562,86
30	KNR-W 4-01 d.1 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia poz. 19	m ²		
			m ²	562,86	
				RAZEM	562,86
31	KNR-W 4-01 d.1 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 1,0*4	m ²		
			m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR-W 4-01 d.1 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 15,43*2+15,36*2+4,95*4	m		
			m	81,38	
				RAZEM	81,38
33	KNR-W 4-01 d.1 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 11,5*4	m		
			m	46,00	
				RAZEM	46,00
34	KNR-W 4-01 d.1 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadзки 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB d.1 202 0550-08 analogia	Czyszczaki do rur spustowych PCV	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR-W 2-17 d.1 0152-02 analogia	Wywietrzaki 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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
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*0,1*6*4	m ³		
			m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
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 przetrztem 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	KNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 15,43*3+15,36*3+12,89*3+2,0*6	m		
			m	143,04	
				RAZEM	143,04
48	KNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 12,0*8	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
49	KNR 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,00
52 d.3	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II 3,0*8	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
53 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
55 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57 d.3	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 4,0*10,0	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
4		Wywóz gruzu			
58 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 7 poz. 9*0,14*0,25 poz. 40 A (suma częściowa) papa poz. 19*0,03 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,76 0,25 2,40 ----- 6,41 16,89 ----- 16,89	
				RAZEM	23,30
59 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - 9km Krotność = 9 poz. 58	m ³ m ³	23,30	
				RAZEM	23,30
60 d.4	KNW 0-01 0001-01 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu poz. 58A	m ³ m ³	6,41	
				RAZEM	6,41
61 d.4	KNW 0-01 0001-01 kalk. własna	Utylizacja papy poz. 58B	m ³ m ³	16,89	
				RAZEM	16,89