

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów (pokrycie z blachodachówki, kominy z cegły klinkierowej)
ADRES INWESTYCJI : Okrzeszyn 40, 58-420 Lubawka
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Okrzeszyn 40 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów (pokrycie z blachodachówki)					
1		Pokrycie dachowe			
d.1	1 KNR-W 4-01 0509-03 z.sz. 2.4. 9910-03/ 4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie 85-120 % 2*(183,55+25,58+29,20)/0,7660	m ² m ²	 622,272	 622,272
				RAZEM	622,272
d.1	2 KNR 13-23 0105-01 analogia	Rozebranie konstrukcji lukarn 2*2,0*3,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
d.1	3 KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm poz.1	m ² m ²	 622,272	 622,272
				RAZEM	622,272
d.1	4 KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe {okapowe - duże połacie} 4*(9,5+5,3) {okapowe - małe połacie} 4*(2,2+2,8) {wiatrowe - duże połacie} 2*7,2+2*8,0+4*2*1,00 {wiatrowe - małe połacie} 4*2*4,3	m m m m m	 59,200 20,000 38,400 34,400	 152,000
				RAZEM	152,000
d.1	5 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.4*0,30 {kosze} 4*2*5,4*0,40 {styki z murem} (4*2,9+4*2,0)*0,30	m ² m ² m ² m ²	 45,600 17,280 5,880	 68,760
				RAZEM	68,760
d.1	6 KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu poz.1	m ² m ²	 622,272	 622,272
				RAZEM	622,272
d.1	7 KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm poz.6	m ² m ²	 622,272	 622,272
				RAZEM	622,272
d.1	8 NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.6	m ² m ²	 622,272	 622,272
				RAZEM	622,272
d.1	9 KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej poz.15*0,18*0,025	m ³ m ³	 0,328	 0,328
				RAZEM	0,328
d.1	10 KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej {okapowe - duże połacie} 4*(9,5+5,3) {okapowe - małe połacie} 4*(2,2+2,8)	m m m	 59,200 20,000	 79,200
				RAZEM	79,200
d.1	11 KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej poz.10	m m	 79,200	 79,200
				RAZEM	79,200
d.1	12 NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.6	m ² m ²	 622,272	 622,272
				RAZEM	622,272
d.1	13 NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 39,6+2*(5,55+6,05)	m m	 62,800	 62,800
				RAZEM	62,800
d.1	14 NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów poz.10	m m	 79,200	 79,200
				RAZEM	79,200
d.1	15 NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - wiatrownica boczna {wiatrowe - duże połacie} 2*7,2+2*8,0+4*2*1,0 {wiatrowe - małe połacie} 4*2*4,3	m m m	 38,400 34,400	 72,800
				RAZEM	72,800
d.1	16 NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - wiatrownica górna poz.15	m m	 72,800	 72,800
				RAZEM	72,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm {kosze} 4*2*5,4*0,40 {styki z murem} (4*2,9+4*2,0)*0,30	m ² m ² m ²	 17,280 5,880	
				RAZEM	23,160
18	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-02 d.1 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - 78 x 118 cm 2*0,78*1,18	m ² m ²	 1,841	
				RAZEM	1,841
20	d.1 kalk. własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominarskie (komplet długości 0,8 mb) 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.1*0,025	m ³ m ³	 15,557	
				RAZEM	15,557
22	d.1 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.21*1,8	t t	 28,003	
				RAZEM	28,003
2		Kominy			
23	KNR-W 4-01 d.2 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {K1, K2} 2*(0,55+0,95)*0,30*2 {K3, K4} 2*(0,55+2,35)*0,30*2 {K5} 2*(0,55+1,75)*0,30	m ² m ² m ² m ²	 1,800 3,480 1,380	
				RAZEM	6,660
25	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących {K1, K2} 0,4*0,8*1,9*2 {K3, K4} 0,4*2,2*1,2*2 {K5} 0,4*1,6*2,7	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,216 2,112 1,728	
				RAZEM	5,056
26	KNR-W 2-02 d.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - z cegły klinkierowej poz.25	m ³ m ³	 5,056	
				RAZEM	5,056
27	KNR-W 2-02 d.2 0128-01 analogia	Wykonanie korony komina - z cegły klinkierowej {K1, K2} 0,45*0,85*0,15*2 {K3, K4} 0,45*2,25*0,15*2 {K5} 0,45*1,65*0,15	m ³ m ³ m ³	 0,115 0,304 0,111	
				RAZEM	0,530
28	KNR-W 2-02 d.2 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną {K1, K2} 2*(0,4+0,8)*1,9*2 {K3, K4} 2*(0,4+2,2)*1,2*2 {K5} 2*(0,4+1,6)*2,7	m ² m ² m ² m ²	 9,120 12,480 10,800	
				RAZEM	32,400
29	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.24	m ² m ²	 6,660	
				RAZEM	6,660
30	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.25	m ³ m ³	 5,056	
				RAZEM	5,056
31	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.30*1,8	t t	 9,101	
				RAZEM	9,101
3		Rynny i rury spustowe			
32	KNR-W 4-01 d.3 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{duże połacie} 4*(9,5+5,3)	m	59,200	
		{małe połacie} 4*(2,2+2,8)	m	20,000	
				RAZEM	79,200
33	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,6+3,9+4,2+5,2+5,0+4,2	m	26,100	
				RAZEM	26,100
34	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.32	m		
			m	79,200	
				RAZEM	79,200
35	KNR-W 2-02 d.3 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.33	m		
			m	26,100	
				RAZEM	26,100
37	KNR-W 4-01 d.3 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej poz.35*3	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4		Podbitka			
38	TZKNBK VII d.4 -239 + KNR- W 4-01 1215-03 analogia	Oczyszczanie podbitki od spodu szczotkami stalowymi - powierzchnia ponad 5 m2 Mycie podbitki drewnianej	m ²		
		{okapowe - duże połacie} 2*(9,5+5,3)*1,0+2*(9,5+5,3)*1,3	m ²	68,080	
		{okapowe - małe połacie} 4*(2,2+2,8)*1,0	m ²	20,000	
		{wiatrowe - duże połacie} [2*7,2+2*8,0+4*2*1,00]*0,80	m ²	30,720	
		{wiatrowe - małe połacie} [4*2*4,3]*0,80	m ²	27,520	
				RAZEM	146,320
39	KNR-W 2-02 d.4 20203-03 analogia	Podbitka z listew drewnianych - malowanie poz.38	m ²		
			m ²	146,320	
				RAZEM	146,320
5		Rusztowania			
40	KNR AT-05 d.5 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		(39,6+2*0,5)*3,9	m ²	158,340	
		(39,6+2*0,5)*5,0	m ²	203,000	
		4*6,6*4,0	m ²	105,600	
		2*(11,6+2*0,5)*4,4	m ²	110,880	
		2*(11,6+2*0,5)*4,0*0,5	m ²	50,400	
				RAZEM	628,220