

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Ośrodka Zdrowia w Obrytem  
ADRES INWESTYCJI : OBRYTE 187 , 07-215 OBRYTE  
INWESTOR : GMINA OBRYTE  
ADRES INWESTORA : OBRYTE 185, 07-215 OBRYTE  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Ulatowski  
DATA OPRACOWANIA : 2019-01-31

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-01-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont dachu				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Remont kominów				
1.3	Remont konstrukcji i pokrycia dachu				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  1.65*0.55+0.95*1.1+0.9*0.55+2.1*0.55+0.55*2.75+0.55*0.85+1.5*0.55+0.55*1.70+3.3*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.158</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących  0.45*(3.15*0.38)+1.9*(0.8*0.96)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.998</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  22.4*2	m  m	  44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8.5*4	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0.5*(4.55+5.88+5.95+4.5)+0.5*22.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.840</b>
6	KNR 4-04 d.1. 0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  8.85*4.45+5.88*16.6+5.95*12.95+4.5*5.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.443</b>
7	KNR 4-04 d.1. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.443</b>
8	KNR 4-04 d.1. 0403-05 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.443</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.1*0.07+poz.2+poz.6*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.762</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.762</b>
11	kalk. własna d.1. 1 1	Koszt utylizacji papy  poz.6*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.749</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont kominów</b>			
12	KNR-W 2-02 d.1. 0128-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł  0.3*(1.51*0.38+0.38*0.72+0.38*1.94+0.38*2.57+0.38*0.67+0.38*1.55+0.38*1.36)+0.75*(3.15*0.38)+2.2*(0.8*0.96)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.764</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  1.65*0.55+0.95*1.1+0.9*0.55+2.1*0.55+0.55*2.75+0.55*0.85+1.5*0.55+0.55*1.70+3.3*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.158</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0735-07 2 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.8*(1.51*2+2*0.38)+0.8*(0.38*2+2*0.72)+1*(0.38*2+2*1.94)+1.1*(0.38*2+2*2.57)+0.8*(0.38*2+2*0.67)+1.05*(0.38*2+2*1.55)+0.8*(0.38*2+2*1.36)+0.8*(0.38*2+3.15*2)+2.2*(0.8*2+0.9*2)$	m <sup>2</sup>	37.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.559</b>
15	KNR 4-01 d.1. 1204-03 2 + kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami kominów - tynki gładkie  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.559</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych  8+4+8+12+4+8+10+14	szt.  szt.	  68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0310-05 2	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  4*16+8*16	m  m	  192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0310-06 2	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów  4*8+8*8	m  m	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont konstrukcji i pokrycia dachu</b>			
19	KNR-W 2-02 d.1. 0406-01 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.12*21.8*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.628</b>
20	KNR-W 2-02 d.1. 0407-01 3	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.14*0.14*21.8*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.855</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 0407-03 3	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.14*0.14*1.5*(8+10)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.529</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0406-05 3	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.14*0.16*21.8*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.977</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 3	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.1*0.1*1.2*27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.324</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 0408-03 3	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.18*(4.45*9+4.5*6+3.95)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.022</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0408-05 3	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.18*(5.9*16+5.95*13)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.473</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 0409-04 3	Wymiany - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.18*(2.02*2+1.88*2+2*2+2*3+3.95*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 3	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.18*(7.4*6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.639</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	NNRNKB d.1. 202 0421-02 3	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  (21.8*2)	m  m	  43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
29	KNR AT-09 d.1. 0103-02 3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m  8.85*4.45+5.88*16.6+5.95*12.95+4.5*5.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.443</b>
30	KNR AT-09 d.1. 0101-05 3	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm  8.85*4.45+5.88*16.6+5.95*12.95+4.5*5.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.443</b>
31	NNRNKB d.1. 202 0537-04 3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową T 35 na łątach  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.443</b>
32	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0.5*(4.55+5.88+5.95+4.5)+(0.45+0.2)*22.4*2+0.5*(22.4-1.51-0.8-0.72-1.36-3.15)+0.25*((0.48*2+1.61*2)+(0.9*2+1.06*2)+(0.48*2+0.82*2)+(2.61*2+0.48*2)+(2.04*2+0.48*2)+(0.5+0.77)*2+(1.46+0.48)*2+(1.65+0.48)*2+3.15*2+0.48*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.955</b>
33	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	NNRNKB d.1. 202 0546-01 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm - montaż rynien  22.4*2	m  m	  44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
35	NNRNKB d.1. 202 0546-02 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	NNRNKB d.1. 202 0546-04 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm - montaż denek rynnowych  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	NNRNKB d.1. 202 0550-03 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm  8.5*4	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
38	NNRNKB d.1. 202 0550-07 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	NNRNKB d.1. 202 0539-04 3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych  21.8*2	m  m	  43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
40	d.1. kalk. własna 3	Odtworzenie instalacji odgromowej mocowanej do nowego pokrycia  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>