

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Remizy w Raciborowicach Koloniach  
ADRES INWESTYCJI : Raciborowice Kolonia 13 i 13A, 22-135 Białopole  
INWESTOR : Gmina Białopole  
ADRES INWESTORA : ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole  
BRANZA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : PAZDZIERNIK 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PAZDZIERNIK 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż uchwytów flag	szt.		
d.1	0354-15				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNP 18	Demontaż i ponowny montaż lamp, tablic itp.	kpl.		
d.1	2207-01.03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		7*3.9	m	27.300	
				RAZEM	27.300
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		34.27*2	m	68.540	
				RAZEM	68.540
5	KNR 4-01	Rozbiórka parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		(1.22*2+2.05*3+4.39+1.18*6)*0.35	m <sup>2</sup>	7.021	
				RAZEM	7.021
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej na schodach	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09				
		poz.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.180	
				RAZEM	0.180
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10				
		Krotność = 9			
		poz.8	m <sup>3</sup>	0.180	
				RAZEM	0.180
10		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		poz.9	m <sup>3</sup>	0.180	
				RAZEM	0.180
<b>2</b>		<b>Docieplenie</b>			
11	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
d.2	1651-01				
		(34.27*2+11.18*2)*3.9	m <sup>2</sup>	354.510	
				RAZEM	354.510
12	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m		
d.2	1663-01				
		poz.11	m	354.510	
				RAZEM	354.510
13	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m <sup>2</sup>		
d.2	1663-04				
		poz.11	m <sup>2</sup>	354.510	
				RAZEM	354.510
14		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 15 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl.		
d.2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR K-08	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-07				
		0.43*1.22*2+1.44*2.05*3+4.38*1.44+0.9*1.18*3+1.18*1.45*4+2.13*1.25+3.06*2.82+1.32*2.1+1.03*2.05	m <sup>2</sup>	42.418	
				RAZEM	42.418
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01				
		[11.18*3.9*2+34.27*3.9*2]-poz.15	m <sup>2</sup>	312.092	
				RAZEM	312.092
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02				
		poz.16	m <sup>2</sup>	312.092	
				RAZEM	312.092
18	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.2	0722-03				
		poz.16*10%	m <sup>2</sup>	31.209	
				RAZEM	31.209

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.209	
				RAZEM	31.209
20	KNR AT-31 d.2 0204-05	Ocieplenie ścian płyty styropianowe EPS 80-038 Fasada gr. 15 cm z wyprawą tynkarską silikonową poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.092	
				RAZEM	312.092
21	KNR AT-31 d.2 0204-06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3 cm z wyprawą tynkarską silikonową [[ $(0.43+1.22)*2+(1.44+2.05)*3+(4.38+1.44)+(0.9+1.18)*3+(1.18+1.45)*4+(2.13+1.25)+(3.06+2.82)+(1.32+2.1)+(1.03+2.05)*2$ ]*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.266	
				RAZEM	31.266
22	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.092	
				RAZEM	312.092
23	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - druga warstwa $1.5*(34.27*2+11.18*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.350	
				RAZEM	136.350
24	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z wtopioną siatką [[ $(0.43+1.22)*2+(1.44+2.05)*3+(4.38+1.44)+(0.9+1.18)*3+(1.18+1.45)*4+(2.13+1.25)+(3.06+2.82)+(1.32+2.1)+(1.03+2.05)*2$ ]+18	m m	 122.220	
				RAZEM	122.220
25	NNRNKB 6 d.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.021	
				RAZEM	7.021
26	NNRNKB d.2 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowane i powlekanej okrągłych poz.3	m m	 27.300	
				RAZEM	27.300
27	NNRNKB d.2 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej półokrągłych poz.4	m m	 68.540	
				RAZEM	68.540
28	KNR K-08 d.2 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.418	
				RAZEM	42.418
29	KNR-W 2-02 d.2 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe, ocynkowane, malowane proszkowo o pow. do 2 m2 poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.18*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.248	
				RAZEM	1.248
31	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.248	
				RAZEM	1.248
32	kalk. własna d.2	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.248	
				RAZEM	1.248
33	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (poz.4)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.135	
				RAZEM	17.135
34	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy (poz.4)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.416	
				RAZEM	27.416
<b>3</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
35	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu 34.27*11.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.139	
				RAZEM	383.139
36	KNR 2-02 d.3 2007-02 - analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych na stropach 18.75*11.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.188	
				RAZEM	207.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna drewnianej konstrukcji rusztu	m <sup>2</sup>		
d.3	0631-01	poz.36	m <sup>2</sup>	207.188	
				RAZEM	207.188
38	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.3	0629-03	poz.36	m <sup>2</sup>	207.188	
				RAZEM	207.188
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 24	m <sup>2</sup>		
d.3	0613-03	cm układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	383.139	
		poz.35		RAZEM	383.139
40	KNR 2-22	Ułożenie "ślepej" podłogi z płyt OSB w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	1002-03		m <sup>2</sup>	207.188	
	analogia	poz.36		RAZEM	207.188
41	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.3	1016-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0541-02	pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	17.135	
		(34.27*2)*0.25		RAZEM	17.135
43	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0541-01	nadrynnowy	m <sup>2</sup>	27.416	
		(34.27*2)*0.4		RAZEM	27.416
<b>4</b>		<b>Opaska z kostki</b>			
44	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.4	23103-01	(34.27*2+11.18*2)*0.5	m <sup>2</sup>	45.450	
				RAZEM	45.450
45	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorny-	m <sup>3</sup>		
d.4	0211-04	mi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyla-			
		dowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w	m <sup>3</sup>	20.998	
		hałdach		RAZEM	20.998
		((34.27*2+11.18*2)*1.1)*0.21			
46	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02	chni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	99.990	
		((34.27*2+11.18*2)*1.1)		RAZEM	99.990
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	poz.46	m <sup>2</sup>	99.990	
				RAZEM	99.990
48	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-05	zagęszcz.	m <sup>2</sup>	99.990	
		poz.46		RAZEM	99.990
49	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-06	grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	99.990	
		poz.46		RAZEM	99.990
50	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.4	0404-04	nieniem spoin zaprawą cementową	m	59.600	
		(18.75*2+11.05*2)		RAZEM	59.600
51	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>		
d.4	23103-01	poz.44	m <sup>2</sup>	45.450	
				RAZEM	45.450
<b>5</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
52	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m <sup>2</sup>		
d.5	0354-08	(3.06+2.88)*2*0.1	m <sup>2</sup>	1.188	
				RAZEM	1.188
53	KNR 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m <sup>2</sup>		
d.5	1205-01	3.06*2.88	m <sup>2</sup>	8.813	
				RAZEM	8.813
54	KNR 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m <sup>2</sup>		
d.5	1205-01	3.06*2.88	m <sup>2</sup>	8.813	
				RAZEM	8.813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 (1.22*0.43)*2+(1.18*0.9)*2+(1.18*0.71)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.011	
				RAZEM	4.011
56	KNR 4-01 d.5 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-02 d.5 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 2-02 d.5 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
<b>6</b>		<b>Kominy</b>			
59	KNR 4-01 d.6 0722-03	Odbicie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (0.5*1*2+1*1*2)*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.450	
				RAZEM	0.450
60	KNR 4-01 d.6 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na komi- nach ponad dachem płaskim poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.450	
				RAZEM	0.450
61	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominy 0.5*1*2+1*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR AT-22 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod kleje cementowe poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 0-23 d.6 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na kominach poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
65	NNRNKB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk komina z dachem 0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.600	
				RAZEM	0.600
<b>7</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
66	KNR BC-02 d.7 0402-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksy- dową poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
67	KNR BC-02 d.7 0416-01	Wylewka samopoziomująca poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
68	KNR BC-02 d.7 0410-01 analogia	Wylewka cienkowarstwowa polimerowo-betonowa odciskana we wzory poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
69	KNR 7 d.7 0507-03	Barierki Chromoniklowe 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>Wymiana Pokrycia dachowego</b>			
70	d.8 kalk. własna	Zdjecie eternitu poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.139	
				RAZEM	383.139
71	KNR AT-09 d.8 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m2 34.27*11.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.139	
				RAZEM	383.139
72	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie eternitu na odległość do 1 km poz.70*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.314	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie eternitu - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 38.314	38.314
74	d.8 kalk. własna	Koszt utylizacji poz.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 38.314	38.314
<b>9</b>		<b>Kotłownia</b>		RAZEM	38.314
75	KNR BC-02 d.9 0416-01	Wylewka samopoziomująca 2.39*2.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.812	
				RAZEM	6.812
76	KNR AT-23 d.9 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.812	
				RAZEM	6.812
77	KNR 2-02 d.9 0806-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach - uzupełnie ubytków [(2.39+2.85)*2*2.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.344	
				RAZEM	29.344
78	KNR 2-02 d.9 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej metodą kombinowaną [(2.39+2.85)*2*2.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.344	
				RAZEM	29.344
79	KNR-W 2-02 d.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun- towaniem (2.39*2.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.812	
				RAZEM	6.812