

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 Buśnie
ADRES INWESTYCJI : Buśno 44, 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
1		Demontaż			
1	KNR 4-01	Demontaż uchwytów flag	szt.		
d.1	0354-15				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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				
		6*3.9	m	23.400	
				RAZEM	23.400
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		18.75*2+11.05*2	m	59.600	
				RAZEM	59.600
5	KNR 4-01	Rozbiórka parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1	0535-08				
		(1.46*3+1.19*2+2.05*2+0.6*2)*0.35	m ²	4.221	
				RAZEM	4.221
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej na schodach	m ²		
d.1	0804-07				
		2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09				
		poz.6*0.1	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10				
		Krotność = 9			
		poz.8	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
10		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna				
		poz.9	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
2		Docieplenie			
11	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m ²		
d.2	1651-01				
		(18.75*2+11.05*2)*3.85	m ²	229.460	
				RAZEM	229.460
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	229.460	
				RAZEM	229.460
13	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m ²		
d.2	1663-04				
		poz.11	m ²	229.460	
				RAZEM	229.460
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 ²		
d.2	0101-07				
		3.10*2.95+2.05*0.97+1.46*1.45*3+1.15*2.1+0.58*1.19*2+2.05*1.45*2+0.6*0.6*2	m ²	27.945	
				RAZEM	27.945
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01				
		[18.79*3.85*2+10.9*3.9*2]-poz.15	m ²	201.758	
				RAZEM	201.758
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	2611-02				
		poz.16	m ²	201.758	
				RAZEM	201.758
18	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.2	0722-03				
		poz.16*10%	m ²	20.176	
				RAZEM	20.176

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 ² m ²	 20.176	
				RAZEM	20.176
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 ² m ²	 201.758	
				RAZEM	201.758
21	KNR AT-31 d.2 0204-06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3 cm z wyprawą tynkarską silikonową [(3.10+2.95)+(2.05+0.97)+(1.46+1.45)*3+(1.15+2.1)+(0.58+1.19)*2+(2.05+1.45)*2+(0.6+0.6)*2]*2+21	m ² m ²	 88.980	
				RAZEM	88.980
22	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły poz.16	m ² m ²	 201.758	
				RAZEM	201.758
23	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - druga warstwa 1.5*(18.75*2+11.05*2)	m ² m ²	 89.400	
				RAZEM	89.400
24	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z wtopioną siatką [(3.10+2.95)+(2.05+0.97)+(1.46+1.45)*3+(1.15+2.1)+(0.58+1.19)*2+(2.05+1.45)*2+(0.6+0.6)*2]*2+21	m m	 88.980	
				RAZEM	88.980
25	NNRNKB 6 d.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety poz.5	m ² m ²	 4.221	
				RAZEM	4.221
26	NNRNKB d.2 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowane i powlekanej okrągłych poz.3	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
27	NNRNKB d.2 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej półokrągłych poz.4	m m	 59.600	
				RAZEM	59.600
28	KNR K-08 d.2 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę poz.15	m ² m ²	 27.945	
				RAZEM	27.945
29	KNR-W 2-02 d.2 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe, ocynkowane, malowane proszkowo o pow. do 2 m2 poz.7	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.18*0.04	m ³ m ³	 0.807	
				RAZEM	0.807
31	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.30	m ³ m ³	 0.807	
				RAZEM	0.807
32	kalk. własna d.2	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku poz.30	m ³ m ³	 0.807	
				RAZEM	0.807
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 ² m ²	 14.900	
				RAZEM	14.900
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 ² m ²	 23.840	
				RAZEM	23.840
3		Docieplenie stropu			
35	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu 18.75*11.05	m ² m ²	 207.188	
				RAZEM	207.188
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 ² m ²	 207.188	
				RAZEM	207.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna drewnianej konstrukcji rusztu	m ²		
		poz.36	m ²	207.188	
				RAZEM	207.188
38 d.3	KNR 4-01 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m ²		
		poz.36	m ²	207.188	
				RAZEM	207.188
39 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 24 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.35	m ²	207.188	
				RAZEM	207.188
40 d.3	KNR 2-22 1002-03 analogia	Ułożenie "ślepej" podłogi z płyt OSB w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.36	m ²	207.188	
				RAZEM	207.188
41 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy (18.75*2+11.05*2)*0.25	m ²		
			m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
43 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (18.75*2+11.05*2)*0.4	m ²		
			m ²	23.840	
				RAZEM	23.840
4		Opaska z kostki			
44 d.4	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej - rozebranie	m ²		
		(18.75*2+11.05*2)*0.5	m ²	29.800	
				RAZEM	29.800
45 d.4	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorcy o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach ((18.75*2+11.05*2)*1.1)*0.21	m ³		
			m ³	13.768	
				RAZEM	13.768
46 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV ((18.75*2+11.05*2)*1.1)	m ²		
			m ²	65.560	
				RAZEM	65.560
47 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		poz.46	m ²	65.560	
				RAZEM	65.560
48 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.46	m ²	65.560	
				RAZEM	65.560
49 d.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.46	m ²	65.560	
				RAZEM	65.560
50 d.4	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (18.75*2+11.05*2)	m		
			m	59.600	
				RAZEM	59.600
51 d.4	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej	m ²		
		poz.44	m ²	29.800	
				RAZEM	29.800
5		Stolarka zewnętrzna			
52 d.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
		(3.1+2.95)*2*0.1	m ²	1.210	
				RAZEM	1.210
53 d.5	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²		
		3.1*2.95	m ²	9.145	
				RAZEM	9.145
54 d.5	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		2	m ³	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.5 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	RAZEM	2.000
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-02 d.5 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
		poz.55	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Kominy			
57	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 ²		
			m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
58	KNR 4-01 d.6 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		poz.57	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
59	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominy	m ²		
		0.5*1*2+1*1*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR AT-22 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.59	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 0-23 d.6 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m ²		
		poz.59	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na kominach	m ²		
		poz.59	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
63	NNRNKB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk komina z dachem	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
7		Schody zewnętrzne			
64	KNR BC-02 d.7 0402-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową	m ²		
		poz.6	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
65	KNR BC-02 d.7 0416-01	Wylewka samopoziomująca	m ²		
		poz.6	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
66	KNR BC-02 d.7 0410-01 analogia	Wylewka cienkowarstwowa polimerowo-betonowa odciskana we wzory	m ²		
		poz.6	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
67	KNNR 7 d.7 0507-03	Barierki Chromoniklowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Wymiana Pokrycia dachowego			
68	d.8 kalk. własna	Zdjecie eternitu	m ²		
		poz.69	m ²	414.375	
				RAZEM	414.375
69	KNR AT-09 d.8 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		18.75*11.05*2	m ²	414.375	
				RAZEM	414.375
70	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie eternitu na odległość do 1 km	m ³		
		poz.68*0.1	m ³	41.438	
				RAZEM	41.438
71	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie eternitu - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	41.438	
		poz.70	m ³	41.438	
				RAZEM	41.438
72	d.8 kalk. własna	Koszt utylizacji	m ³		
		poz.71	m ³	41.438	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Kotłownia		RAZEM	41.438
73 d.9	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca 2.28*3.05	m ² m ²	 6.954	
				RAZEM	6.954
74 d.9	KNR AT-23 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.73	m ² m ²	 6.954	
				RAZEM	6.954
75 d.9	KNR 2-02 0806-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach - uzupełnie ubytków [(2.28+3.05)*2*2.8]	m ² m ²	 29.848	
				RAZEM	29.848
76 d.9	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej metodą kombinowaną [(2.28+3.05)*2*2.8]	m ² m ²	 29.848	
				RAZEM	29.848
77 d.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem (2.28*3.05)	m ² m ²	 6.954	
				RAZEM	6.954
78 d.9	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m 2.28*3	m ² m ²	 6.840	
				RAZEM	6.840