

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KNAPY

ADRES INWESTYCJI : Knapy 59A, 36-451 Knapy

INWESTOR : Gmina Baranów Sandomierski

ADRES INWESTORA : ul. Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Urban inspektor w UMiG Baranów Sandomierski (ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 1.04.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1.04.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KNAPY</b>					
<b>1</b>		<b>DRZWI</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05				
	analogia				
	drzwi	1.4*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.940	
				RAZEM	2.940
2	kalk. własna	Drzwi pełne z ościeżnicą, aluminiowe, ocieplone, U?1,3 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
d.1		1.4*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
				RAZEM	2.940
3	KNKRB 2	Tynki ościeży i ścian zwykłe III kat. wykonywane ręcznie - po wykuciu drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08				
	analogia	(2.1*2+1.9)*0.25	m <sup>2</sup>	1.525	
				RAZEM	1.525
4	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-04	poz.3	m <sup>2</sup>	1.525	
				RAZEM	1.525
5	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	poz.3	m <sup>2</sup>	1.525	
				RAZEM	1.525
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi-lateksowymi w kolorach jasnych; powierzchnie wewnętrzne ścian; fragmenty ścian w miejscu nowych tynków	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-03	poz.3	m <sup>2</sup>	1.525	
	analogia			RAZEM	1.525
<b>2</b>		<b>STROP</b>			
7	KNR 9-12	Izolacje cieplne poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o lambda = 0,04 W/m <sup>2</sup> K o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-01	193.33	m <sup>2</sup>	193.330	
				RAZEM	193.330
8	KNR 9-12	Izolacje cieplne poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o lambda = 0,04 W/m <sup>2</sup> K metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-03	Krotność = 5 poz.7	m <sup>2</sup>	193.330	
				RAZEM	193.330
<b>3</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE</b>			
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.3	2611-03	(20.66+20.56)*3.8+7.5*3.5+(7.6+1.85)*3.0+4.3*2.35+2.5*2.05+12.15*4.3+15.60+3.5*5.1+4.3*2.6+2.5*10.35*2+2.5*7.6+2.5*4.1+0.9*2*2.9+0.9*2.15+0.56*2+0.32*2+1.04+0.47+0.21*2	m <sup>2</sup>	415.186	
	ściany	-36.44	m <sup>2</sup>	-36.440	
	okna i drzwi			RAZEM	378.746
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.3	2612-09	(15.06+12.15+7.6+1.85+23.06+6.8+2.5+3.5+13.1+0.9*2)-(1.4+0.8+0.9+3.45+1.45)	m	79.420	
				RAZEM	79.420
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-01	288.19	m <sup>2</sup>	288.190	
				RAZEM	288.190
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Styropian gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-02	0.2*(1.5*2+2.0+2.1*2+0.9)+0.3*(1.7*2*5+1.6*5+2.2*2+2.3+1.5+1.5*2*3+0.9*3+2.1*4+1.45+1.4)	m <sup>2</sup>	18.865	
				RAZEM	18.865
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.3	2612-04	288.186*6	szt	1729.116	
				RAZEM	1729.116
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.3	2612-08	1.5*2+2.0+2.1*2+0.9+1.7*2*5+1.6*5+2.2*2+2.3+1.5+1.5*2*3+0.9*3+2.1*4+1.45+1.4+(2.7+3.0+2.35+3.6+2.65*2+2.15+3.5)	m	88.850	
				RAZEM	88.850
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-06	288.19	m <sup>2</sup>	288.190	
				RAZEM	288.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.5*2+2.0+2.1*2+0.9+1.7*2*5+1.6*5+2.2*2+2.3+1.5+1.5*2*3+0.9*3+2.1*4+1.45+1.4)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.438	
				RAZEM	36.438
17	KNR AT-31 d.3 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - cokół 0.2*(7.51+20.85+12.15+4.65+3.4)+0.4*(12.15+4.86+6.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.196	
				RAZEM	19.196
18	KNR AT-31 d.3 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.9-poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.550	
				RAZEM	359.550
19	KNR AT-31 d.3 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.438	
				RAZEM	36.438
20	KNR AT-31 d.3 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokół poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.196	
				RAZEM	19.196
21	KNR AT-31 d.3 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.550	
				RAZEM	359.550
22	KNR AT-31 d.3 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.438	
				RAZEM	36.438
23	KNR 0-23 d.3 0933-07 analogia	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach - dodatek za pasy o innej barwie 10.15*0.5*2+0.9*2*2.9+2.15*2.9+0.9*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.540	
				RAZEM	23.540
24	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 4.05*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.530	
				RAZEM	10.530
25	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian gr. 15 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.530	
				RAZEM	10.530
26	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.530	
				RAZEM	10.530
27	KNR AT-31 d.3 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.530	
				RAZEM	10.530
28	KNR AT-31 d.3 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowsarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.530	
				RAZEM	10.530
29	TZKNBK VIII d.3 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie 0.2*2.0+0.3*(1.6*5+1.5+0.9*5+0.5*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
30	KNR 19-01 d.3 0538-07 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy powlekanej 0.3*2.0+0.4*(1.6*5+1.5+0.9*5+0.5*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 0-15II d.3 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 11.504	m m	11.504	
				RAZEM	11.504
32	KNR 0-15II d.3 0529-03 analogia	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm - rury z demontażu 13.28	m m	13.280	
				RAZEM	13.280
33	KNR 0-15II d.3 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm 3.32	m m	3.320	
				RAZEM	3.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KSNR 2 d.3 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki okapów z blachy powlekanej - przyjęto 15% 6.193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.193	
				RAZEM	6.193
35	KNR 7-12 d.3 0109-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) - kraty okienne 3*1.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
36	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
37	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 10 m 10.0*2.5*4+3.5*(28.16+1.85)*2+8.0*(4.3+3.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434.870	
				RAZEM	434.870
38	KNR 2-02 d.3 0925-0101 analogia okna drzwi	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.6*1.7*5+2.0*1.5*1+1.5*1.25*1+0.8*2.20*1+0.9*1.5*3+0.9*1.6*2+0.5*0.7*4 0.9*2.10+1.45*2.10+1.4*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.565 7.875	
				RAZEM	36.440
39	d.3 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji budynku z wykonaniem przedłużenia mocowań (lampy, uchwyty do flag, itp) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku - przyjęto 15% 0.3*(7.7*2+21.06*2+4.3+3.1*4+7.4*4+6.0*2+8.0*2+2.9*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.193	
				RAZEM	6.193
41	KNR 4-01 d.3 0535-04 analogia	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku - przyjęto 20% 2*(7.7+21.06)*0.20	m m	 11.504	
				RAZEM	11.504
42	KNR 4-01 d.3 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku - przyjęto 80% (4*3.5+2.6)*0.80	m m	 13.280	
				RAZEM	13.280
43	KNR 4-01 d.3 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku - przyjęto 20% (4*3.5+2.6)*0.20	m m	 3.320	
				RAZEM	3.320
44	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - skucie starego odpadającego tynku, przyjęto 10% (((20.66+20.56)*3.8+7.5*3.5+(7.6+1.85)*3.0+4.3*2.35+2.5*2.05+12.15*4.3+15.60+3.5*5.1+4.3*2.6+2.5*10.35*2+2.5*7.6+2.5*4.1+0.9*2*2.9+0.9*2.15+0.56*2+0.32*2+1.04+0.47+0.21*2)-poz.38)*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.875	
				RAZEM	37.875
45	KNR 19-01 d.3 0801-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 1 m2 w jednym miejscu poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.875	
				RAZEM	37.875
46	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	
				RAZEM	3.500
47	d.3 kalk. własna	Utylizacja odpadów 1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500
<b>4</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
48	KNR 2-02 d.4 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane z mas asfaltowo-kauczukowych - pierwsza warstwa (48.42+4.10)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.260	
				RAZEM	26.260
49	KNR 2-02 d.4 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane z mas asfaltowo-kauczukowych - druga i następna warstwa poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.260	
				RAZEM	26.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian XPS gr. 10cm - na ścianach fundamentowych do poziomu 0,5m poniżej poziomu terenu (48.42+4.10)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.260	26.260
				RAZEM	26.260
51	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.260	26.260
				RAZEM	26.260
52	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0.03*(0.6+54.46+0.5+0.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.682	1.682
				RAZEM	1.682
53	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (0.6+54.46+0.5+0.5)	m m	56.060	56.060
				RAZEM	56.060
54	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (0.6+53.26)*0.30+3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.458	19.458
				RAZEM	19.458
55	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.458	19.458
				RAZEM	19.458
56	KNR 2-31 d.4 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka brukowa z rozbiórki, przyjęto 70% odzysku 3.30*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.31	2.31
				RAZEM	2.31
57	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 3.30*0.3+(0.6+53.26)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.15	17.15
				RAZEM	17.15
58	KSNR 6 d.4 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej - nawierzchnie w miejscach dociepleń ścian fundamentowych na szerokość 0,5m - kostka brukowa przeznaczona do ponownego wbudowania (4.16+4.0)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.080	4.080
				RAZEM	4.080
59	KNR 2-31 d.4 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej w miejscu docieplenia ścian fundamentowych 0.5+0.5	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-01 d.4 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, szerokość wykopu do 0,8 m, głębokość wykopu do 1,5m (48.42+4.10)*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.130	13.130
				RAZEM	13.130
61	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8 m (48.42+4.10)*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.302	6.302
				RAZEM	6.302
62	kalk. własna d.4	Wywóz ziemi kat. I-II uprzednio zmagazynowanej w hałdach samochodami samowładowymi na odległość do 10 km z załadunkiem i wyładunkiem + utylizacja poz.60-poz.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.828	6.828
				RAZEM	6.828