

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W SKOPANIU  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 760 i 761/4 - Skopanie  
INWESTOR : Gmina Baranów Sandomierski  
ADRES INWESTORA : ul. Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Urban  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew Kamuda  
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ściany i konstrukcja nadziemia</b>			
d.1	KNR-W 2-02 0115-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm 203.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.000	 203.000
				RAZEM	203.000
d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg , 1/2x1 ceg. 2.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.560	 2.560
				RAZEM	2.560
d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg , 1/2x1 ceg.- powyżej połaci dachu murowane z cegły klinkierowej 1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 406.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406.000	 406.000
				RAZEM	406.000
d.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 2-02 0210-01 Bramy	Nadproża żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża nad bramami 0.3*0.3*9.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.810	 0.810
				RAZEM	0.810
d.1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 1 0.5*0.3*10.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.530	 1.530
				RAZEM	1.530
d.1	NNRNKB 202 0187-01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach nośnych - transport materiałów wyciągiem - nadproże L 19 l = 1,2 m - nadproża nad oknami wieży i drzwiami poddasza 8*1.2 2*1.2	m m m	 9.600 2.400	 12.000
				RAZEM	12.000
d.1	KNR 2-02 0210-01	Wieżce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.74+1.42+2.37+2.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
d.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - wzmocnienie ścian kolankowych rdzeniami żelbetowymi łączącymi wieńiec stropowy z wieńcem pod murłatą 0.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.810	 0.810
				RAZEM	0.810
d.1	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 47.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.180	 47.180
				RAZEM	47.180
d.1	NNRNKB 202 0230i-03	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m wraz z wykonaniem żeber rozdzielczych - transport materiałów wyciągiem 139.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.250	 139.250
				RAZEM	139.250
d.1	KNR-W 2-02 0215-07 Analogia	Stropy gęstożebrowe Teriva - dodatkowe belki w stropie - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych - strop pod przyszłą adaptację strychu na cele użytkowe 15.000*2	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.1	KNR-W 2-02 0217-01 wieża	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - strop nad wieżą 5*5-1.25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.250	 21.250
				RAZEM	21.250
d.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - strop nad wieżą Krotność = 4 5*5-1.25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.250	 21.250
				RAZEM	21.250
d.1	KNR-W 2-02 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m - strop nad wieżą Krotność = 7 5*5-1.25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.250	 21.250
				RAZEM	21.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 51.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.750	
				RAZEM	25.750
18	KNR 2-02 d.1 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 51.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.750	
				RAZEM	25.750
19	KNR 2-02 d.1 0218-07 Parter	Belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 1*2*0.125+1.16*2*0.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540	
				RAZEM	0.540
<b>2</b>		<b>Zbrojenie</b>			
20	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - 6 mm 0.224+0.055	t t	0.279	
				RAZEM	0.279
21	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - 12 mm, 14 mm, 18 mm 0.493+0.264+0.381+0.093	t t	1.231	
				RAZEM	1.231
<b>3</b>		<b>Dach</b>			
22	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie pokrycia dachowego przy połączeniu starej i nowej części 3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-01 d.3 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - połączenie starej i nowej części 3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KSNR 2 d.3 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.14*77.6 77.6	m m <sup>3</sup> m	77.600	1.521
				RAZEM	77.600
25	KNR-W 2-02 d.3 1218-03 Analogia	Kotwy do mocowania murłat 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-02 d.3 0605-04 murłaty	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa - pod murłaty Krotność = 2 63.0*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.900	
				RAZEM	18.900
27	KSNR 2 d.3 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 10*2.5*0.12*0.12 2.5*10	m m <sup>3</sup> m	25.000	0.360
				RAZEM	25.000
28	KSNR 2 d.3 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.08*0.16*9+0.08*0.18*20+0.1*0.18*16.6+0.12*0.18*33.2 9.0+20.0+16.6+33.2	m m <sup>3</sup> m	78.800	1.419
				RAZEM	78.800
29	KSNR 2 d.3 0402-04 jętki	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze, jętki, stężenia, wymiany Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.04*0.3*108 108	m m <sup>3</sup> m	108.000	1.296
				RAZEM	108.000
30	KSNR 2 d.3 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.08*0.16*375.7+0.07*0.14*92 375.7+92	m m <sup>3</sup> m	467.700	5.711
				RAZEM	467.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KSNR 2 d.3 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.16*26	m <sup>3</sup>		0.582
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KSNR 2 d.3 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		241.53+48.42+97.02	m <sup>2</sup>	386.970	
				RAZEM	386.970
33	KNR 2-02 d.3 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyconej.-kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		386.97	m <sup>2</sup>	386.970	
				RAZEM	386.970
34	kalk. własna	Śruby, podkładki, nakretki, okucia, kotwy - elementy ślusarskie do mocowania konstrukcji więźby dachu	kg		
		20	kg	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 4-01 d.3 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewnianej konstrukcji więźby dachu	m <sup>2</sup>		
		386.97	m <sup>2</sup>	386.970	
				RAZEM	386.970
36	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna drewnianej konstrukcji więźby dachu	m <sup>2</sup>		
		386.97	m <sup>2</sup>	386.970	
				RAZEM	386.970
37	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Folia dachowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		386.97	m <sup>2</sup>	386.970	
				RAZEM	386.970
38	KNR 0-15 d.3 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach	m <sup>2</sup>		
		386.97	m <sup>2</sup>	386.970	
				RAZEM	386.970
39	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		16.6+10.5+7.5*4+7.5+9	m	73.600	
				RAZEM	73.600
40	NNRNKB d.3 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	NNRNKB d.3 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	NNRNKB d.3 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	NNRNKB d.3 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
		5*6.2+6	m	37.000	
				RAZEM	37.000
44	NNRNKB d.3 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	NNRNKB d.3 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		16.6+10.5+7.5*4+7.5+9	m	73.600	
				RAZEM	73.600
46	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice, kominy, deska czołowa, okna dachowe	m <sup>2</sup>		
		deska czołowa 73.6*0.4	m <sup>2</sup>	29.440	
		wiatrownice (7.4*2+5.8+4)*0.4	m <sup>2</sup>	9.840	
		Kosze (5*2+2.5+5+3.5*3+5)*0.5	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	55.780
47	NNRNKB d.3 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych-drabinki	m		
		16.6+10.5+7.5+9	m	43.600	
				RAZEM	43.600
48	KNR 0-15II d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1.0	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR AT-09 d.3 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 12+16.6+3+5*4	m m	RAZEM 51.600	1.000 51.600
50	KNR 2-17 d.3 0152-02 Analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - nasady kominowe z blachy nierdzewnej dł. 1,0 m z daszkiem 6	szt. szt.	6.000	6.000
51	KNR 2-05 d.3 0115-01 Analogia	Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50 m, słupy o masie do 1,0 t - DACH NAD WIEŻĄ - montaż 8szt słupów ( słupy o przekroju 100 x 100 x 5, dł. 2,50m) i 4 szt rygli (rygle o przekroju 100 x 100 x 5, dł. 4,75 m) konstrukcji stalowej pod zadaszenie wieży , słupy spawane do osadzonych w wieńcu 8 szt marek stalowych (150mm x 150mm , gr. 10 mm, wąsy 8 fi 10, l= 350mm) , słupy i rygle pomalować farbą podkładową i nawierzchniową 0.607	t t	0.61	0.61
<b>4</b>	<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>				
52	KNR 2-15 d.4 0304-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.000	m m	15.000	15.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach 1.000	kpl. kpl.	1.000	1.000
54	KNNR 4 d.4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
55	KNR 2-19 d.4 0216-01 Analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.63 mm 2.000	przej. przej.	2.000	2.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+8	m m	12.000	12.000
57	KNR 7-12 d.4 0101-04 dn 25 dn 20	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3.14*0.016*15 2*3.14*0.010*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.507 0.754	2.261
58	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 2.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.261	2.261
59	KNR 7-12 d.4 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.261	2.261
60	KNR 7-12 d.4 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.261	2.261
61	KNNR 4 d.4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1.000	prob. prob.	1.000	1.000
62	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
63	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
64	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
65	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2.000	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000