

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa garażu na samochód ratowniczo gaśniczy w OSP Redaki  
ADRES INWESTYCJI : Redaki dz nr 102/18  
INWESTOR : Gminas Susz  
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Józefa Wybickiego 6  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa garażu na samochód ratowniczo gaśniczy w OSP Redaki</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa garażu na samochód ratowniczo gaśniczy w OSP Redaki</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 5*12*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.1*5*11.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.63	
				RAZEM	5.63
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY CPV 45262300-4, CPV 45262300-4, CPV 45262310-7</b>			
3 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. 0.1*5*11.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.75	
				RAZEM	5.75
4 d.1.2	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm strzemiona co 30 cm ((5+5+11.5)/0.3)*1.5*0.222	kg kg	23.87	
				RAZEM	23.87
5 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (11.85*50*0.86)+(5*120*0.86)	kg kg	1025.55	
				RAZEM	1025.55
6 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 5*11.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.25	
				RAZEM	17.25
7 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (11.66+4.91*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.48	
				RAZEM	21.48
8 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.48	
				RAZEM	21.48
9 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 25.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.50	
				RAZEM	25.50
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.50	
				RAZEM	25.50
<b>1.3</b>		<b>KONSTRUKCJE MUROWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
11 d.1.3 .1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm ((11.5+5+5)*3)-(3*3)-(1*1.5)+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.00	
				RAZEM	69.00
12 d.1.3 .1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.3*2.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.96	
				RAZEM	5.96
13 d.1.3 .1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. belka stalowa 2x IPE 160 3.3	m m	3.30	
				RAZEM	3.30
14 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków otwór na drzwibramę wjazdową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3.2</b>		<b>PODCIĄGI, BELKI, WIEŃCE ORAZ NADPROŻA SŁUPY ŻELBETOWE CPV 45262300-4</b>			
15 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	kg		
		$(11.5+5+5+3+3+3+3)*4*0.89$	kg	119.26	
				RAZEM	119.26
16 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm strzemiona co 20 cm	kg		
		$((11.5+5+5+3+3+3+3)/0.2)*1.2*0.222$	kg	44.62	
				RAZEM	44.62
17 d.1.3 .2	KNR 2-02 0210-01	Nadproża i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		$0.5*0.24*3$	m <sup>3</sup>	0.36	
				RAZEM	0.36
18 d.1.3 .2	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		$((11.5+5+5+3+3+3+3)*0.24*0.24)$	m <sup>3</sup>	1.93	
				RAZEM	1.93
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY MUROWE CPV 45262522-6, CPV 45453000-7, CPV 45442141-4</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV 45262522-6, CPV 45453000-7, CPV 45442141-4</b>			
19 d.1.4 .1	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm pod ścianami zewnętrznymi	m <sup>2</sup>		
		$(5+5+11.5)*0.5$	m <sup>2</sup>	10.75	
				RAZEM	10.75
20 d.1.4 .1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		$3.09*3.5$	m <sup>2</sup>	10.82	
				RAZEM	10.82
<b>1.5</b>		<b>DACH-POKRYCIE I IZOLACJE CPV 45321000-3, CPV 45321000-3, CPV 45261100-5, CPV 45442300-0, CPV 45261210-9</b>			
21 d.1.5 analogia	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary dachowe kratownica drewniana wraz z montażem i transportem oraz montażem podbitki na okapach	kpl		
	MURŁAT	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.5 analogia	KNR AT-09 0101-04	Łączenie - rozstaw łąt 30 cm ( łąty i kontrłąty)	m <sup>2</sup>		
		$5.5*12.5$	m <sup>2</sup>	68.75	
				RAZEM	68.75
23 d.1.5 analogia	KNR AT-09 0103-01	membrana dachowa układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
		$5.5*12.5$	m <sup>2</sup>	68.75	
				RAZEM	68.75
24 d.1.5	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$5.5*12.5$	m <sup>2</sup>	68.75	
				RAZEM	68.75
25 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		$5*12$	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
26 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
<b>1.6</b>		<b>ORYNNOWANIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE CPV 45261320-3</b>			
27 d.1.6 analogia	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej w kolorze jasnoszarym	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.1.6 analogia	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy powlekanej w kolorze jasnoszarym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.15	m	16.15	
				RAZEM	16.15
29 d.1.6	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej w kolorze jasnoszarym	m		
		4*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>1.7</b>		<b>STOLARKA CPV 45422100-8</b>			
30 d.1.7	KNR 2-02 1019-04	brama wjazdowa OSP z napędem i montażem	m <sup>2</sup>		
		3*3	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>1.8</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE CPV 45410000-4, CPV 45321000-3, CPV 45442141-4</b>			
31 d.1.8	ZKNR C-1 0408-03	Wykonanie obrzutki pokrywającej z StoMurisol VS na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu-poz.zast.	m <sup>2</sup>		
		31.35*4+8.27*4*2+5.5*4*2	m <sup>2</sup>	235.56	
				RAZEM	235.56
32 d.1.8	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		0.25*3*4*2	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
33 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.31+poz.32	m <sup>2</sup>	241.56	
				RAZEM	241.56
34 d.1.8	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem ((5+5+11.5)*3)+35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99.50	
				RAZEM	99.50
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE CPV 45442110-1</b>			
35 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami np. StoSil In powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem np.StoPrim Silikat-poz.zast.	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	241.56	
				RAZEM	241.56
<b>1.10</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI CPV 45431100-8, CPV 45321000-3, CPV 45321000-3</b>			
36 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-01 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 gr.15cm	m <sup>3</sup>		
		5*11.5*0.12	m <sup>3</sup>	6.90	
				RAZEM	6.90
37 d.1.1 0	KNR 2-02 0604-05 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		5*12	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
38 d.1.1 0	KNR 2-02 0609-03 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		5*12	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.1 0	137,22	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		5*12	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
40 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Warstwa gr. 50mm	m <sup>2</sup>		
		5*12	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
41 d.1.1 0	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		5*12	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
<b>1.11</b>		<b>ELEWACJE CPV 45321000-3, CPV 45442110-1, CPV 45453000-7, CPV 45320000-6</b>			
42 d.1.1 1	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		((11.5+5+5)*3)-(3*3)-(1*1.5)+15	m <sup>2</sup>	69.00	
				RAZEM	69.00
43 d.1.1 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian -ponowne kołkowanie istniejącego ocieplenia kołkami z trzpieniem metalowym w ilości 5-6 szt. na m2	szt.		
		350	szt.	350.00	
				RAZEM	350.00
44 d.1.1 1	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia -grunowanie warstwa pośrednia np. StoPrep Miral	m <sup>2</sup>		
		((11.5+5+5)*3)-(3*3)-(1*1.5)+15	m <sup>2</sup>	69.00	
				RAZEM	69.00
45 d.1.1 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		((11.5+5+5)*3)-(3*3)-(1*1.5)+15	m <sup>2</sup>	69.00	
				RAZEM	69.00
46 d.1.1 1	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		((11.5+5+5)*3)-(3*3)-(1*1.5)+15	m <sup>2</sup>	69.00	
				RAZEM	69.00
<b>1.12</b>		<b>roboty dodatkowe</b>			
47 d.1.1 2	kalk. własna	przesunięcie dwóch garaży blaszanych.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00