

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa garażu OSP
ADRES INWESTYCJI : Jakubowo Kisielickie, gm. Susz, dz. nr 110/3 obręb 0016
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6
BRANŻA : Budowlana, drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Motyliński
DATA OPRACOWANIA : 2018-12-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-12-22

Data zatwierdzenia

inżynier budownictwa
BOGDAN MOTYLINSKI
uprawnienia do projektowania i nadzoru
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlana obejmujące
również drogi i mosty budowlane
nr ewid. WAM/0097/PWOK/dp, tel. 609 806 277

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Fundamenty				
1 KNR 2-01 d.1 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 3 km	$(14.95*2+11.35*2+1.2+5.35)*1.7*0.8+(11.1*10.1*0.6+1.75*5.35*0.6)$	m ³	153.328	153.328
2 KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe B10 pod ławy i stopy	$(11.51*2+11.06+1.64)*0.50*0.10+(3.52*1.0*0.1)+(6.24*1.3*0.1)+(4.19*1.1*0.1)+$ $+(2.8*2.8*0.10)+(1.5*0.7*0.1*2)+(1.9*0.67*0.10)+(1.5*0.83*0.10*2)+(0.93*0.50*0.1)+(1.5*1.5*0.1)+(2.0*0.8*0.1*2)$	m ³	5.372	5.372
3 KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe B20 prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	$(11.96+4.87+2.52+3.52+4.12+4.66+4.82)*0.4*0.4$	m ³	5.835	5.835
4 KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe B20 prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	$2.42*0.80*0.40$	m ³	0.774	0.774
5 KNR 2-02 d.1 0202-03	Ławy fundamentowe B20 prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	$5.64*1.1*0.4+4.19*0.9*0.4+0.73*0.6*0.4$	m ³	4.165	4.165
6 KNR 2-02 d.1 0202-04	Ławy fundamentowe B20 prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	$1.5*1.8*0.4+1.9*1.9*0.4+1.9*1.9*0.4+2.0*2.0*0.4$	m ³	5.568	5.568
7 KNR 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe B20 żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	$2.7*2.7*0.40$	m ³	2.916	2.916
8 KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	$(11.56*2+13.56*2+1.64+6.12)*0.95*0.24$	m ³	13.224	13.224
9 KNR 2-02 d.1 0609-10	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe	$(11.56*2+13.56*2)*0.95$	m ²	47.728	47.728
10 KNR 2-02 d.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych	$(11.96+4.87+2.52+3.52+4.12+4.66+4.82)*0.4+2.42*0.80+5.64*1.14+4.19*0.9+0.73*0.6+1.5*1.8+1.9*1.9+1.9*1.9+2.0*2.0$	m ²	41.083	41.083
11 KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	$(11.56*2+13.56*2+1.64+6.12)*0.95*2$	m ²	110.200	110.200
12 KNR 2-02 d.1 1101-07	Obsypanie ław i ścian fundamentowych piaskiem	11.3	m ³	11.300	11.300
2	Ściany, komin				
13 KNR K-02 d.2 0103-07	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm na zaprawie tradycyjnej	$(11.56*6.78*2+13.08*7.41+13.08*6.24)-(3.5*4.5+3.5*3.5+0.24*7.41*10+1.0*7.41+0.3*6.78+11.56*0.24*2+13.08*0.24+2.4*0.3*5+3.6*0.5*2+1.1*0.24*5)+(6.12+1.64)*3.0-(1.0*2.0)$	m ²	284.140	284.140
14 KNR K-02 d.2 0105-05	Ścianki działowe gr. 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych na zaprawie tradycyjnej	$(4.14+1.2*2)*3.0-(1.0*2.0+0.9*2.0)$	m ²	15.820	15.820
15 KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych	8.00	szt	8.000	8.000
16 KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, bramy	7.0	szt	7.000	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0122-04	Kominy wolno stojące z cegieł 0.50*0.8*6.78	m ³		
			m ³	2.712	
19	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.65*0.95	m ²	RAZEM	2.712
			m ²	0.618	
20	KNR 2-17 d.2 0146-01	Montaż nawietrzaków ściennych 2.00	szt.	RAZEM	0.618
			szt.	2.000	
3		Strop żelbetowy nad częścią socjalną		RAZEM	2.000
21	KNR 2-02 d.3 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe B25, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3.68*6.00	m ²		
			m ²	22.080	
4		Słupy, filarki, trzpienie żelbetowe		RAZEM	22.080
22	KNR 2-02 d.4 0208-09	Słupy żelbetowe B30 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.50*5.8	m ³		
			m ³	0.870	
23	NNRNKB d.4 202 0230-01	(z.II) Filarki i trzpienie deskowane (F-1, F-2, T-1, T-2) żelbetowe B30 1.0*0.24*6.8+0.24*0.30*5.8+0.24*0.24*5.85*9+0.24*0.40*2*3.0+0.24*0.40*5.8	m ³	RAZEM	0.870
			m ³	6.215	
5		Wieżce i nadproża żelbetowe		RAZEM	6.215
24	KNR 2-02 d.5 0302-09	Wieżce żelbetowe B20 W-1, W-2 (3.68*2+6.24*2)*0.24*0.20+(14.0*2+11.52*2)*0.24*0.24	m ³		
			m ³	3.892	
25	KNR-W 2-02 d.5 0210-04	Nadproża żelbetowe B20 N-1,2,3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.50*3.60*2+0.24*0.30*2.4*3+0.24*0.30*2+0.24*0.24*1.1+0.24*0.24*1.1+ 0.24*0.24*1.1*2+0.24*0.24*1.13*2	m ³	RAZEM	3.892
			m ³	1.910	
6		Dach		RAZEM	1.910
26	KNR 2-05 d.6 0102-07	Konstrukcja stalowa - RM-1, RM-2, BS-1, BS-2, BS-3 5.622	t		
			t	5.622	
27	KNR 2-05 d.6 1005-01	Montaż płatwi z profili zimnogiętych 0.65	t	RAZEM	5.622
			t	0.650	
28	KNR 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi belek stalowych 79.4	m ²		
			m ²	79.400	
29	KNR 7-12 d.6 0213-01	Malowanie pędzlem farbami chlorokauczukowymi belek stalowych 79.4	m ²	RAZEM	79.400
			m ²	79.400	
30	KNR 2-05 d.6 1004-01	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 15 cm z rdzeniem z wełny mine- ralnej 10.94*11.61+2.28*6.29	m ²	RAZEM	79.400
			m ²	141.355	
31	KNR 2-05 d.6 1003-03	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych 178	kg	RAZEM	141.355
			kg	178.000	
32	KNR 2-05 d.6 1003-02	Montaż łączników płyt warstwowych 89	kg	RAZEM	178.000
			kg	89.000	
33	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 14.00	m	RAZEM	89.000
			m	14.000	
34	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 4.0*2	m	RAZEM	14.000
			m	8.000	
35	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki na kołnierzu wspornikowym z blachy ocynkowanej (12.0+14.0+12.0)*0.56	m ²	RAZEM	8.000
			m ²	21.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 KNR 2-17 d.6 0152-02	Wywietrzaki dachowe DAS 115/160		szt.	RAZEM	21.280
	2.00		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	Posadzki				
37 KNR 2-31 d.7 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		m ²		
	114.94+4.68+17.34		m ²	136.960	
				RAZEM	136.960
38 KNR 2-02 d.7 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 pod posadzki - Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.		m ³		
	(114.94*0.15)+(17.34+4.68)*0.10		m ³	19.443	
				RAZEM	19.443
39 KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,6 mm podposadzkowe Krotność = 2		m ²		
	114.94+17.34+4.68		m ²	136.960	
				RAZEM	136.960
40 KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne posadzek z płyt styropianowych gr. 10 cm		m ²		
	114.94+17.34+4.68		m ²	136.960	
				RAZEM	136.960
41 KNR 2-02 d.7 1106-02	Posadzki cementowe grubości 25 mm - część socjalna		m ²		
	17.34+4.68		m ²	22.020	
				RAZEM	22.020
42 KNR 2-02 d.7 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm - część socjalna Krotność = 1.5		m ²		
	17.34+4.68		m ²	22.020	
				RAZEM	22.020
43 KNR 2-02 d.7 1106-05 KNR 2-02 1106-03x12 analogia	Posadzki betonowe B25 gr. 15 cm + DRAMIX (25 kg/m3) - garaż		m ²		
	114.94		m ²	114.940	
				RAZEM	114.940
45 KNR 9-26 d.7 0101-01	Odwodnienia liniowe w garażu		m		
	6.5*2		m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	Stolarka okienna i drzwiowa				
46 KNR 0-19 d.8 1023-09	Montaż okien PCV - Ok1		m ²		
	1.2*1.5*3		m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
47 KNR 0-19 d.8 1023-09	Montaż okien PCV - Ok2		m ²		
	2.4*0.8*3		m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
48 KNR 0-19 d.8 1023-09	Montaż okien PCV - Ok3 EI30		m ²		
	2.4*0.8*2		m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
49 KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewn. - DZ1		m ²		
	1.2*2.1*2		m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
50 KNR-W 2-02 d.8 1032-01	Bramy garażowe segmentowe - B1 i B2		m ²		
	3.5*4.5+3.5*3.5		m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
11	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych				
62 KNR 2-02 d.11 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm		t		
	0.095		t	0.095	
				RAZEM	0.095
63 KNR 2-02 d.11 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm		t		
	0.535		t	0.535	
				RAZEM	0.535
64 KNR 2-02 d.11 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm		t		
	1.604		t	1.604	
				RAZEM	1.604
65 KNR 2-02 d.11 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej		t		
	1.118		t	1.118	
				RAZEM	1.118