

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa budynku garażowego do istniejącego garażu  
ADRES INWESTYCJI : Dąb Polski, ul. Sasankowa 8, gm. Włocławek, dz. nr 111  
INWESTOR : Urząd Gminy Włocławek  
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Maćkowiak (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys garaż OSP</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	poz.2	m <sup>3</sup>	32,084	
				RAZEM	32,084
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-02	((0,40+0,60*2)+(0,40+0,60*2))*0,90*9	m <sup>3</sup>	25,920	
		((0,76+0,60*2+0,40+0,60*2))*0,90*1	m <sup>3</sup>	3,204	
		((0,90+0,60*2+0,40+0,60*2))*0,80*1	m <sup>3</sup>	2,960	
				RAZEM	32,084
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	poz.2-poz.4-poz.5	m <sup>3</sup>	29,953	
				RAZEM	29,953
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0,60*0,60*0,10*9	m <sup>3</sup>	0,324	
		0,96*0,60*0,10*1	m <sup>3</sup>	0,058	
		1,10*0,60*0,10*1	m <sup>3</sup>	0,066	
				RAZEM	0,448
5	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	0,40*0,40*0,80*9	m <sup>3</sup>	1,152	
		0,76*0,40*0,80*1	m <sup>3</sup>	0,243	
		0,90*0,40*0,80*1	m <sup>3</sup>	0,288	
				RAZEM	1,683
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02	(0,35*4*2*2)*0,89*9/1000	t	0,045	
		(0,71*4*2+0,35*6*2)*0,89*1/1000	t	0,009	
		(0,85*4*2+0,35*8*2)*0,89/1000	t	0,011	
				RAZEM	0,065
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-07	0,40*4*0,80*9	m <sup>2</sup>	11,520	
		(0,76*2+0,40*2)*0,80*1	m <sup>2</sup>	1,856	
		(0,90*2+0,40*2)*0,80*1	m <sup>2</sup>	2,080	
				RAZEM	15,456
8	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem - masa asfaltowo kauczukowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	0,3*10,40	m <sup>2</sup>	3,120	
				RAZEM	3,120
<b>3</b>		<b>Posadzka</b>			
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-07	0,30*5,58*11,70	m <sup>3</sup>	19,586	
				RAZEM	19,586
10	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-01	0,25*5,58*11,70	m <sup>3</sup>	16,322	
				RAZEM	16,322
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02	(37*11,60+78*5,48)*2*0,89/1000	t	1,525	
				RAZEM	1,525
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0607-01	5,58*11,70	m <sup>2</sup>	65,286	
				RAZEM	65,286
13	KNR 2-02	Posadzka betonowa gr. 10cm utwardzona żywicą	m <sup>2</sup>		
d.3	1102-01	analogia	m <sup>2</sup>	57,809	
		5,18*11,16	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	57,809
<b>4</b>		<b>Konstrukcja stalowa - ściany</b>			
14	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.4	0101-01	9,22*3,90*13/1000	t	0,467	
				RAZEM	0,467
15	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
d.4	0101-06	(5,02*2+11,0*2*2+0,43*1*2+5,02)*10,6/1000	t	0,635	
		(5,02*1+11,0*1*2+0,43*1*2)*2,65/1000	t	0,074	
				RAZEM	0,709

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-05 d.4 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów  3,12*4*0,89/1000 1,90*4*0,89/1000	t  t t	  0,011 0,007	
				RAZEM	0,018
<b>5</b>		<b>Konstrukcja stalowa - dach</b>			
17	KNR 2-05 d.5 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t  (117,6*5)/1000	t  t	  0,588	
				RAZEM	0,588
18	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników  10,6*11,86*6/1000	t  t	  0,754	
				RAZEM	0,754
19	KNR 2-05 d.5 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów  22,2*0,89/1000	t  t	  0,020	
				RAZEM	0,020
<b>6</b>		<b>Pokrycie ścian i dachu</b>			
20	KNR 2-05 d.6 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PIR 120 montowaną metodą tradycyjną 3,94*(11,40+1,00+5,42*2)+0,66*5,42/2*2 -4,0*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  95,143 -14,000	
				RAZEM	81,143
21	KNR 2-05 d.6 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt PIR 120 montowaną metodą tradycyjną 3,14*11,08*2,	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69,582	
				RAZEM	69,582
22	KNR 2-02 d.6 1205-01 analogia	Bramy segmentowa z doświetleniem 400x350 z drzwiami 90x200  4*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 2-02 d.6 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej  4,00*4	m m	  16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNR 2-02 d.6 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej  11,08*2	m m	  22,160	
				RAZEM	22,160
25	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 11,08*0,25*2 11,08*0,3 (3,50*2+4,00)*0,3 3,14*4*0,3 (11,40*2+5,42*2)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,540 3,324 3,300 3,768 6,728	
				RAZEM	22,660