

## Budynek garażowy - ETAP I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys inwestorski - Brygidów</b>					
1		<b>BUDYNEK GARAŻOWY</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  13*8.42+3.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.460	  <b>RAZEM</b>
					<b>123.460</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  1.9*1.35*(11.56+10.92+6.12*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89.057	  <b>RAZEM</b>
					<b>89.057</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)  0.1*0.6*(11.56+10.92+6.12*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.083	  <b>RAZEM</b>
					<b>2.083</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m  poz.2-poz.6-poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.987	  <b>RAZEM</b>
					<b>74.987</b>
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.083	  <b>RAZEM</b>
					<b>2.083</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  0.4*0.3*(11.56+10.92+2*6.12-0.5*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.046	  <b>RAZEM</b>
					<b>4.046</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0202-02 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m  0.69*0.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.690	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.690</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm  5*36.32*0.98*0.222/1000	t  t	  0.040	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.040</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm  4*36.32*0.888/1000	t  t	  0.129	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.129</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.24*1.15*36.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.024	  <b>RAZEM</b>
					<b>10.024</b>
1.2		<b>Izolacje fundamentów i posadzki na gruncie</b>			
11	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych  0.6*36.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.792	  <b>RAZEM</b>
					<b>21.792</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa - ławy i ściany fundamentowe  1.15*2*36.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.536	  <b>RAZEM</b>
					<b>83.536</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.536	  <b>RAZEM</b>
					<b>83.536</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0609-09 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metal.  1.15*36.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.768	  <b>RAZEM</b>
					<b>41.768</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  0.15*(64.44+3.5*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.766</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton C 12/15 10 cm  0.1*64.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.444</b>
<b>1.3</b>		<b>Ściany zewnętrzne i roboty konstrukcyjne</b>			
17	KNR 2-02 d.1. 0107-07 3	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm  4.42*11.60+(4.7+6.59)*7+6.59*11.60-1.8*1.5*2-3.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.346</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0126-01 3	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0126-02 3	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0126-01 3	Otworki wentylacyjne w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków, analogia  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0212-12 3	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.24cm  0.24*0.24*36.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.102</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm  5*(36.5+3.5+4.6)*0.98*0.222/1000	t  t	  0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm  4*(36.5+3.5+4.6)*0.888/1000	t  t	  0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0210-03 3	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12  0.24*0.42*3.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.401</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0208-08 3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 9  0.24*0.24*4.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.265</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  2*2.1*2	m  m	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>