

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa budynku remizy strażackiej</b>					
1		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Ławy (11.5+2*4.6)*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				24.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.840</b>
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruntu z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2		<b>Roboty rozbiórkowe istniejącego budynku</b>			
6	KNR 0-45 d.2 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 248 152 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				248.000 152.000 37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.500</b>
7	TZKNBK II - d.2 202	Wywiezienie i utylizacja gruzu azbestowego samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyladowaniem na odl. do 1 km poz.12*0.017	t t		
				7.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.438</b>
8	TZKNBK II - d.2 203	Wywiezienie i utylizacja gruzu azbestowego samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 poz.12*0.017	t t		
				7.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.438</b>
9	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.11+poz.13+poz.14+poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				36.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.318</b>
10	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				36.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.318</b>
11	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 2*1.03*0.4*1.3 0.8*0.4*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.071 0.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.487</b>
12	KNR-W 4-01 d.2 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 248 152 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				248.000 152.000 37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.500</b>
13	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany pod dachem 22.04*(1.3+0.65)*0.32 8.01*1/2*(1.3+0.65)*0.32 (2.2*1.8+1.1*2.57)*0.24 0.8*4.77*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.753 2.499 1.629 0.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.797</b>
14	KNR 4-04 d.2 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm 16.55*7.24*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.982	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.982</b>
15	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wjazdu do garażu 2*6.03*1.4*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.052</b>
16	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 3.5*3.5 2.65*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.250 5.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.815</b>
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budynków</b>			
<b>3.1</b>		<b>Stan zerowy - Projektowany garaż</b>			
17	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (11.5*0.8+4.6*0.7*2)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.782</b>
18	KNR 2-02 d.3. 0202-02 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.3*0.7*(11.5+4.6*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.347</b>
19	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1	Ławy fundamentowe Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Podłużne (11.5+4.6*2)*4*0.89 (11.5+4.6*2)/0.24*1.09*0.22	kg kg kg	73.692 20.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.375</b>
20	KNR-W 2-02 d.3. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej i ściany wjazdu do garażu  (11.5+4.6*2)*1.0*0.25 2*6.03*1.4*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.175 4.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.227</b>
21	KNR 2-02 d.3. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  Ściany fundamentowe (11.5+2*4.6)*2*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.030</b>
22	KNR 2-02 d.3. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa  Ściany fundamentowe (11.5+2*4.6)*2*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.030</b>
23	KNR 2-02 d.3. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych  Ławy 0.6*(11.5+2*4.6) Ściany fundamentowe 0.3*(11.5+2*4.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.420 6.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.630</b>
24	KNR 4-01 d.3. 0105-01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  4-1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Stan Surowy - Projektowany garaż</b>			
25	KNR 2-02 d.3. 0116-01 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm  4.6*5.0+4.6*4.0+58.0 -3.5*3.5-0.9*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.400 -13.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.530</b>
26	KNR 2-02 d.3. 0122-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.  2*1.03*0.4*1.3 0.81*0.4*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.071 0.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.492</b>
27	KNR 2-02 d.3. 0211-01 2	Trzpienie T1 żelbetowe, w ścianach murowanych: fundamentowych i parteru o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24*0.24*(5.0+1.45)*2 0.24*0.24*(4.0+1.45)*2 0.24*0.24*(5.0+1.45) 0.24*0.24*(4.5+1.45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.743 0.628 0.372 0.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.086</b>
28	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia Trzpieni T1  0.89*5.0*9*28 ((5.0+1.45)*3+(4.0+1.45)*2+6.45+5.95)*4*0.89 ((5.0+1.45)*3+(4.0+1.45)*2+6.45+5.95)/0,25*0,22	kg kg kg	1121.400 151.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>1273.234</b>
29	KNR 2-02 d.3. 0262-01 2	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą,  0.24*0.24*(11.5+4.6*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.457</b>
30	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców  (11.5+4.6*3)*4*0.89 (11.5+4.6*3)/0.25*0.22	kg kg kg	90.068 22.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.332</b>
31	KNR 2-02 d.3. 0262-01 2	Nadproże N1 żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą,  0.24*0.35*4.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.361</b>
32	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1  6*4.3*0.89 4.3/0.12*1.12*0.22	kg kg kg	22.962 8.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.791</b>
<b>3.3</b>		<b>Konstrukcja dachu - projektowany garaż</b>			
33	KNR 2-02 d.3. 0406-06 3	Platwie P1, murłaty M1, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna z tarcicy nasyc.(nad proj. garażem)  4*5.0*0.14*0.16  1*5.0*0.12*0.12	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.	0.448 0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
34	KNR 2-02 d.3. 0408-05 3	Krokwie K1 nad częścią parterową i deski okapowe przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (nad proj. garażem)  6*9.6*0.16*0.07 6*3.5*0.16*0.07 (3.3+3.5)*0.032*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.645 0.235 0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.913</b>
<b>3.4</b>		<b>Stan surowy zamknięty - projektowany garaż</b>			
35	KNR-W 2-02 d.3. 0511-01 4	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z obróbkami systemowymi wybranego producenta  58.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
36	KNR AT-09 d.3. 0102-01 4	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m  58.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
37	KNR AT-09 d.3. 0101-04 4	Łacenie - rozstaw łat 30 cm  58.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
38	KNR 0-15II d.3. 0528-03 4	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm  3.73 4.6	m m m	3.730 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.330</b>
39	KNR 0-15II d.3. 0529-03 4	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	m	4.000	
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>3.5</b>		<b>Stan wykończeniowy - projektowany garaż</b>			
40	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.	0801-01				
5		poz.25	m <sup>2</sup>	85.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.530</b>
41	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	2011-01				
5		11.5*4.28	m <sup>2</sup>	49.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.220</b>
42	KNR 13-12	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.3.	0701-06				
5		poz.37	m <sup>2</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
43	KNR 2-04	Poziome izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o grub. 100 mm	m <sup>3</sup>		
d.3.	0505-02				
5		11.5*4.28*0.1	m <sup>3</sup>	4.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.922</b>
44	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.3.	1505-02				
5		poz.40	m <sup>2</sup>	85.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.530</b>
45	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3.	1505-05				
5		poz.41	m <sup>2</sup>	49.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.220</b>
46	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana	m <sup>2</sup>		
d.3.	2601-01				
5		5.55*11.55	m <sup>2</sup>	64.103	
		4.6*4.0	m <sup>2</sup>	18.400	
		4.6*5.0	m <sup>2</sup>	23.000	
		-3.5*3.5	m <sup>2</sup>	-12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.253</b>
47	KNR 2-02	Docieplenie cokołów z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie z fakturą mozaikową	m <sup>2</sup>		
d.3.	2601-02				
5		0.7*11.5	m <sup>2</sup>	8.050	
		4.6*1.2	m <sup>2</sup>	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.570</b>
48	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-07				
5		Garaż			
		11.85*4.3*0.25	m <sup>3</sup>	12.739	
		Wjazd			
		18.4*0.25	m <sup>3</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.339</b>
49	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-01				
5		Garaż			
		11.85*4.3*0.10	m <sup>3</sup>	5.096	
		Wjazd			
		18.4*0.15	m <sup>3</sup>	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.856</b>
50	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3.	0511-03				
5		Wjazd			
		18.4	m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3.	0607-01				
5		Garaż			
		11.85*4.3	m <sup>2</sup>	50.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.955</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.3. 1102-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  Garaż 11.85*4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.955	  
				<b>RAZEM</b>	<b>50.955</b>
53	KNR 2-02 d.3. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 10 Garaż 11.85*4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.955	  
				<b>RAZEM</b>	<b>50.955</b>
54	KNR-W 2-02 d.3. 1032-01 5	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie z drzwiami przejściowymi  3.5*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.250	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
55	NNRNKB d.3. 202 2806-05 5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> Garaż 11.85*4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.955	  
				<b>RAZEM</b>	<b>50.955</b>
56	KNR 2-02 d.3. 1001-05 5	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m <sup>2</sup>  0.9*0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.620	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
4		<b>Roboty instalacyjne w budynkach - projektowany garaż</b>			
57	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	d.4 analiza indywidualna	Instalacja elektryczna w projektowanym garażu - oświetleniowa i zasilająca  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>