

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pięćdziesięciu budynków mieszkalnych - MIESZKANIA - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. 1-go Maja 224  
INWESTOR : GMINA KIELCE  
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 1 25 - 303 Kielce  
BRANŻA : Budowlana

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

*Słownie:*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - MIESZKANIA Segment "A"</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		151.69+405.256	m <sup>3</sup>	556.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.946</b>
2	KNR 2-01 d.1 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	A	$[2*(6.25+2*0.60)*9.25+(6.92+2*0.6+6.57)*(15.31+0.09+6.25+2*0.6)+2.2*14.61]*0.30$	m <sup>3</sup>	151.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.690</b>
3	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	A - Ł1	$4*(21.65+2*0.6)*1.2*1.1$	m <sup>3</sup>	120.648	
	A - Ł2	$[4*(6.25+9.25+2*0.6)+8*5.1]*0.55*1.1$	m <sup>3</sup>	65.098	
	A - Ł3	$10*(1.2+2*0.6)*(1.2+2*0.6)*1.1$	m <sup>3</sup>	63.360	
	A - Ł4	$2*2.5*(1.22+2*0.6)*1.1$	m <sup>3</sup>	13.310	
	A - Ł5	$2*2.06*(1.2+2*0.6)*1.1$	m <sup>3</sup>	10.877	
	A - Ł6	$2*(1.2+2*0.6)*(0.7+2*0.6)*1.1$	m <sup>3</sup>	10.032	
	A - Ł6 a	$2*(2.32+2*0.6)*(0.7+2*0.6)*1.1$	m <sup>3</sup>	14.714	
	A stopa F1	$27*(0.7+2*0.60)*(0.7+2*0.6)*1.1$	m <sup>3</sup>	107.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.256</b>
4	KNR 2-01 d.1 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
	segment A	$2*1.4*(4*22.85+107.6+24.0+10*1.2+5.0+4.09+3.4*2+2.82*2+27*2*0.7)$	m <sup>2</sup>	824.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.124</b>
5	KNR 2-01 d.1 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		405.256-(18.914+95.466+28.334)	m <sup>3</sup>	262.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.542</b>
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		262.542	m <sup>3</sup>	262.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.542</b>
7	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		151.69+405.256-262.542	m <sup>3</sup>	294.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.404</b>
8	KNR 2-01 d.1 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
		294.404	m <sup>3</sup>	294.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.404</b>
9	KNR 2-01 d.1 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
		294.404	m <sup>3</sup>	294.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.404</b>
10	KNR 2-01 d.1 0415-02	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III -20%	m <sup>3</sup>		
		294.404*0.2	m <sup>3</sup>	58.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.881</b>
11	KNR 2-01 d.1 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -80%	m <sup>3</sup>		
		294.404*0.8	m <sup>3</sup>	235.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.523</b>
12	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		235.523	m <sup>3</sup>	235.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.523</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
13	KNR 2-02 d.2. 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
	1				
	A - Ł1	$4*21.65*1.0*0.1$	m <sup>3</sup>	8.660	
	A - Ł2	$[4*(6.25+9.25)+8*5.1]*0.55*0.1$	m <sup>3</sup>	5.654	
	A - Ł3	$10*1.20*1.2*0.1$	m <sup>3</sup>	1.440	
	A - Ł4	$2*2.5*1.22*0.1$	m <sup>3</sup>	0.610	
	A - Ł5	$2*3.06*1.2*0.1$	m <sup>3</sup>	0.734	
	A - Ł6	$2*1.2*0.7*0.1$	m <sup>3</sup>	0.168	
	A - Ł6a	$2*2.32*0.7*0.1$	m <sup>3</sup>	0.325	
	A stopa F1	$27*0.7*0.7*0.1$	m <sup>3</sup>	1.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.914</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.2. 0202-03 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	A - Ł1	4*21.65*(0.8*0.4+0.76*0.2)	m <sup>3</sup>	40.875	
	A - Ł2	[4*(6.25+9.25)+8*5.1]*(0.35*0.4+0.76*0.20)	m <sup>3</sup>	30.018	
	A - Ł3	10*1.20*(1.0*0.4+0.76*0.5)	m <sup>3</sup>	9.360	
	A - Ł4	2*2.5*(1.015*0.4+2*0.76*0.2)	m <sup>3</sup>	3.550	
	A - Ł5	2*3.06*(1.0*0.4+0.76*0.5)	m <sup>3</sup>	4.774	
	A - Ł6	2*1.2*0.5*1.19	m <sup>3</sup>	1.428	
	A - Ł6a	2*2.32*0.5*1.19	m <sup>3</sup>	2.761	
	A stopa F1	27*0.5*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.466</b>
15	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2*5.1*(15.31+6.25)*0.09+2*5.55*8.55*0.09	m <sup>3</sup>	28.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.334</b>
<b>2.2</b>		<b>SCHODY</b>			
16	KNR-W 2-02 d.2. 0219-02 2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu		
	typ 1A -2 szt	1.10*(1.38*2+2.70*2+1.14*2+2.40)*2	m <sup>2</sup> rzutu	28.248	
	typ 2 -1 szt	1.10*(2.20+3*2.70+1.68+2.68+2.4+1.12*2)	m <sup>2</sup> rzutu	21.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.478</b>
17	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 2	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m <sup>2</sup> rzutu		
	typ 1A -2 szt	28.248	m <sup>2</sup> rzutu	28.248	
	typ 2 -1 szt	21.230	m <sup>2</sup> rzutu	21.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.478</b>
18	KNR 2-02 d.2. 0208-05 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	S-1 szt 12	12*0.20*0.20*3.55	m <sup>3</sup>	1.704	
	S-2 szt 8	8*0.20*0.20*1.88	m <sup>3</sup>	0.602	
	S-3 szt 3	3*0.20*0.20*0.70	m <sup>3</sup>	0.084	
	S-2a szt 4	3*0.20*0.20*2.05	m <sup>3</sup>	0.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.636</b>
19	KNR 2-02 d.2. 0210-06 2	Belki i podciąg (zebra), żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	B1, B2, B3, B4	[2*1.1*0.3*0.2+2.2*0.5*0.2+2.76*(0.2*0.5+1.1*0.08)+2.2*0.20*0.20]*2	m <sup>3</sup>	1.918	
		4*1.1*0.3*0.2+2.2*0.5*0.2+2.76*(0.2*0.5+1.1*0.08)	m <sup>3</sup>	1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.921</b>
20	NNRNKB d.2. 202 2810-04 2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		49.478+29*3*1.1*0.3	m <sup>2</sup>	78.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.188</b>
21	KNR-W 2-02 d.2. 1207-01 2	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		3*(4.10*2+1.1+2*2.7+4*1.1)	m	57.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
<b>2.3</b>		<b>PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ STALI</b>			
22	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	ławy i stopy fund.	1.48713+2.12001	t	3.607	
	schody 1A	(0.64107+0.97794)*0.5	t	0.810	
	schody typ 2	(0.49172+0.78489)/3	t	0.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.843</b>
23	KNR 2-02 d.2. 0290-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
	schody 1 A	0.16863*0.5	t	0.084	
	schody typ 2	0.12723/3	t	0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.2. 0290-06	Przygotowanie i montaż stali profilowej	t		
3					
	schody 1A	0.47087*0.5	t	0.235	
	schody typ 2	0.44778/3	t	0.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
<b>3</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>			
25	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	A - Ł1	4*2*21.65*1.16	m <sup>2</sup>	200.912	
	A - Ł2	[4*(6.25+9.25)+8*5.1]*2*1.16	m <sup>2</sup>	238.496	
	A - Ł3	10*2*(1.20+1.00)*1.16	m <sup>2</sup>	51.040	
	A - Ł4	2*2*2.5*1.16	m <sup>2</sup>	11.600	
	A - Ł5	2*2*3.06*1.16	m <sup>2</sup>	14.198	
	A - Ł6	2*2*(1.2+0.5)*1.19	m <sup>2</sup>	8.092	
	A - Ł6a	2*2*(2.32+0.5)*1.19	m <sup>2</sup>	13.423	
	A stopa F1+ słupy	27*4*(0.5*0.4+0.2*0.2)	m <sup>2</sup>	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.681</b>
26	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu izolacyjnego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		563.681	m <sup>2</sup>	563.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.681</b>
27	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		563.681	m <sup>2</sup>	563.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.681</b>
28	KNR 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		563.681	m <sup>2</sup>	563.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.681</b>
29	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu izolacyjnego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	A - Ł1	4*21.65*0.8*2	m <sup>2</sup>	138.560	
	A - Ł2	[4*(6.25+9.25)+8*5.1]*0.35*2	m <sup>2</sup>	71.960	
	A - Ł3	10*1.20*1.0*2	m <sup>2</sup>	24.000	
	A - Ł4	2*2.5*1.02*2	m <sup>2</sup>	10.200	
	A - Ł5	2*3.06*1.00*2	m <sup>2</sup>	12.240	
	A - Ł6	2*1.2*0.5*2	m <sup>2</sup>	2.400	
	A - Ł6a	2*2*2.32*0.5*2	m <sup>2</sup>	9.280	
	A stopa F1	27*2*(0.5*0.5-0.2*0.2)	m <sup>2</sup>	11.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.980</b>
30	KNR 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		279.98	m <sup>2</sup>	279.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.980</b>
31	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		279.98	m <sup>2</sup>	279.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.980</b>
32	KNR 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		279.98	m <sup>2</sup>	279.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.980</b>
33	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYROFOAM gr.8 cm .	m <sup>2</sup>		
		0.8*[4*(21.65+6.25+9.25)+8*5.1]	m <sup>2</sup>	151.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.520</b>
34	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYROFORM pionowe gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		0.7*[4*(21.65+6.25+9.25)+8*5.1]	m <sup>2</sup>	132.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.580</b>
<b>4</b>		<b>KONTENERY - dostawa i montaż</b>			
35	kalk. własna	Dostawa i montaż zespołów prefabrykowanych kontenerów zespół "A" (kompletne, wykończone w/g projektu, z daszkami nad wejściami do mieszkań, mieszkania - 14 szt)	kpl		
d.4		14	kpl	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>