
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu lokali mieszkalnych mieszkalnych - ETAP I
Mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. 1-go Maja 224 dz. nr 19/12 Obręb 0005
INWESTOR : Gmina Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 25-303 Kielce
BRANŻA : Budowlana (mieszkania, stawka podatku VAT 8%)

DATA OPRACOWANIA : *marzec 2018*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE - MIESZKANIA Segment "I"			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		98.069+409.933	m ³	508.002	
				RAZEM	508.002
2	KNR 2-01 d.1 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
	I	(15.31+2*0.6)*(6.70+1.5+0.5+2*0.6)*0.30*2	m ³	98.069	
				RAZEM	98.069
3	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	I - Ł1	(15.31+2*0.6)*(1.0+2*0.6)*1.1*2*2	m ³	159.817	
	I - Ł2	(6.79+2*0.6)*(0.55+2*0.6)*1.1*2*2	m ³	61.523	
	I - Ł3	(1.40+2*0.6)*4*(1.2+2*0.6)*1.1*2	m ³	54.912	
	I - Ł5	(3.06+2*0.6)*(1.2+2*0.6)*1.1*2	m ³	22.493	
	I stopa F1	14*(0.7+2*0.6)*(0.7+2*0.6)*1.1*2	m ³	111.188	
				RAZEM	409.933
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 ²		
	I	2*2*1.40*(15.31*2+6.70+0.6*4)*2+4*2*(1.2+1.4 +2*0.6)*2+(14-6)*2*4*0.7	m ²	550.464	
				RAZEM	550.464
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 ³		
		508.002-(11.016+51.709+15.888)	m ³	429.389	
				RAZEM	429.389
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III-IV	m ³		
		429.389	m ³	429.389	
				RAZEM	429.389
7	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		508.002-429.389	m ³	78.613	
				RAZEM	78.613
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 ³		
		78.613	m ³	78.613	
				RAZEM	78.613
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 ³		
		78.613	m ³	78.613	
				RAZEM	78.613
10	KNR 2-01 d.1 0415-02	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III- 50%	m ³		
		78.613*0.5	m ³	39.307	
				RAZEM	39.307
11	KNR 2-01 d.1 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - 50%	m ³		
		39.307	m ³	39.307	
				RAZEM	39.307
12	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 19	m ³		
		39.307	m ³	39.307	
				RAZEM	39.307
2		SEGMENT "I" kpl.2 - ROBOTY ŻELBETOWE			
2.1		FUNDAMENTY			
13	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
	I - Ł1	2*2*15.31*1.0*0.1	m ³	6.124	
	I - Ł2	2*2*5.9*0.55*0.1	m ³	1.298	
	I - Ł3	2*4*1.40*1.20*0.1	m ³	1.344	
	I - Ł5	2*(3.06+0.6)*1.2*0.1	m ³	0.878	
	I stopa F1	2*14*0.7*0.7*0.1	m ³	1.372	
				RAZEM	11.016
14	KNR 2-02 d.2.1 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25	m ³		
	I - Ł1	2*2*15.31*(0.80*0.40+0.76*0.20)	m ³	28.905	
	I - Ł2	2*2*5.9*(0.35*0.40+0.76*0.20)	m ³	6.891	
	I - Ł3	2*4*1.2*(1.0*0.40+0.76*0.50)	m ³	7.488	
	I - Ł5	2*3.06*(1.0*0.40+0.76*0.50)	m ³	4.774	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	I stopa F1	2*14*(0.5*0.5*0.4+0.2*0.2*0.76)	m ³	3.651	
				RAZEM	51.709
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-01	2*5.9*14.96*0.09	m ³	15.888	
				RAZEM	15.888
2.2		SCHODY TYP "3" - szt.4			
16	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.2.2	0219-02	1.1*(3.9+2.2+2*0.7)*4	m ² rzu- tu	33.000	
				RAZEM	33.000
17	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.2.2	0219-06	Krotność = 8 33.00	m ² rzu- tu	33.000	
				RAZEM	33.000
18	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0208-05	2*4*0.20*0.20*3.55	m ³	1.136	
	S-1	2*8*0.20*0.20*1.88	m ³	1.203	
	S-2	2*2*0.20*0.20*0.7	m ³	0.112	
	S-3				
				RAZEM	2.451
19	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0210-06	4*(1.1*0.2*0.3+2.2*0.5*0.2+2.6*0.5*0.2+2.2*0.3*0.2)	m ³	2.712	
				RAZEM	2.712
20	NNRNKB	(z. VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.2	202 2810-04	(2.2+6*0.2+2*0.7+3.90+19*0.17)*1.1*4	m ²	52.492	
				RAZEM	52.492
21	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.2.2	1207-01	4*(2.8+2*0.7+2.2+3.20+1.39+1.1)	m	48.360	
				RAZEM	48.360
2.3		PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ STALI			
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.3	0290-04	0.69394+0.97266	t	1.667	
	I	(97.05+170.66)*4*0.001	t	1.071	
	schody			RAZEM	2.738
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.2.3	0290-03	30.49*4*0.001	t	0.122	
	schody			RAZEM	0.122
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż stali profilowej	t		
d.2.3	0290-06	63.25*4*0.001	t	0.253	
	schody typ 1			RAZEM	0.253
3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu izolacyjnego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-09	2*[2*2*(15.31+5.9)*1.2+1.2*(14-6)*2*0.5*4]	m ²	280.416	
	I	2*2*(1.7+3.06+1.0+0.7)*1.3+2*2*2*1.3*(1.2+1.0)	m ²	56.472	
				RAZEM	336.888
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu izolacyjnego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-10	336.888	m ²	336.888	
				RAZEM	336.888
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych- pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-03	336.888	m ²	336.888	
				RAZEM	336.888
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-04	336.888	m ²	336.888	
				RAZEM	336.888
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu izolacyjnego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-09	2*[(15.31*2*0.8)+(5.90*2*0.35)+4*1.2*1.0+3.06*1.0]	m ²	72.972	
	I			RAZEM	72.972
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0602-10	72.972	m ²	72.972	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.972
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno	m ²		
d.3	0602-03	z past emulsyjnych - pierwsza warstwa	m ²	72.972	
		72.972			
				RAZEM	72.972
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno	m ²		
d.3	0602-04	z past emulsyjnych - druga i następna warstwa	m ²	72.972	
		72.972			
				RAZEM	72.972
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYROFOAM gr.8 cm .	m ²		
d.3	0609-08		m ²	115.838	
	I	$2*2*0.85*[(15.31+5.9)+4*(1.2+1.0)+(3.06+1.0)]$			
				RAZEM	115.838
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYROFORM pionowe gr.5cm	m ²		
d.3	0609-08		m ²	95.396	
	I	$2*2*(0.85-0.15)*[(15.31+5.9)+4*(1.2+1.0)+(3.06+1.0)]$			
				RAZEM	95.396
4		KONTENERY - MIESZKANIA - dostawa i montaż			
35		Dostawa i montaż zespołów kontenerów zespół "I" (kompletne, wykończone w/g projektu mieszkania - 8 szt)	kpl		
d.4	kalk. własna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000