

---

## ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE - KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY NR 3  
ADRES INWESTYCJI : 63-300 PLESZEW , UL. MALINIE 6  
INWESTOR : PLESZEWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 63-300 PLESZEW , UL. FABRYCZNA 5  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 09.2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>				
1 d.1	<b>KNNR 6</b> <b>0404-05</b> <b>B20.00.00</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  2.95*2+3.00*2*2+8.00*2+6.00*2+8.00+2.00*4+0.50*4	m  m	  63.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.900</b>
2 d.1	<b>KNNR 6</b> <b>0503-06</b> <b>D.05.03.23a</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  (2.95*2*0.50)+((2.70*4+0.50*4+8.00*2)*0.50)+((6.00*2+9.00+1.50*4)*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.850</b>
3 d.1	<b>KNNR 1</b> <b>0301-02</b> <b>B.02.00.00</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)  3.50*1.50*0.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
4 d.1	<b>KNNR 2</b> <b>1201-03</b> <b>B.12.00.00</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki  3.50*1.50*0.20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
5 d.1	<b>KNNR 2</b> <b>1201-01</b> <b>B.12.00.00</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  3.50*1.50*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
6 d.1	<b>KNNR 2</b> <b>1203-02</b> <b>B.18.00.00</b>	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,  (3.50*1.20*2)+((1.50*2+3.50)*0.15*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
<b>2</b>	<b>ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
7 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 472.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.400</b>
8 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0205-01</b> <b>B.02.00.00</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 472.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.400</b>
9 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia  472.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
10 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0322-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0607-01</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe  4*2	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-21</b> <b>0607-02</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 1.50*4	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>								
1	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m					
d.1	<b>0404-05</b>	obmiar = $2.95*2+3.00*2+8.00*2+6.00*2+8.00+2.00*4+0.50*4 = 63.900m$						
	<b>B20.00.00</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	17.7003	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	65.1780	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.3515	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1022	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.0895	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m²					
d.1	<b>0503-06</b>	obmiar = $(2.95*2*0.50)+((2.70*4+0.50*4+8.00*2)*0.50)+((6.00*2+9.00+1.50*4)*0.50) = 30.850m^2$						
	<b>D.05.03.23a</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.465r-g/m²	r-g	14.3453	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m²	szt	125.8680	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0629m³/m²	m³	1.9405	0.0000		0.00	
4*		woda 0.009m³/m²	m³	0.2777	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³					
d.1	<b>0301-02</b>	obmiar = $3.50*1.50*0.50*2 = 5.250m^3$						
	<b>B.02.00.00</b>							
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m³	r-g	10.5000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m³	m-g	1.7850	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	<b>KNNR 2</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m³					
d.1	<b>1201-03</b>	obmiar = $3.50*1.50*0.20*2 = 2.100m^3$						
	<b>B.12.00.00</b>							
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m³	r-g	10.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.06m³/m³	m³	2.2260	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m³	m-g	2.3730	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5 d.1	<b>KNNR 2 1201-01 B.12.00.00</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = $3.50 \times 1.50 \times 0.30 \times 2 = 3.150 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.7425	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.2130	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6 d.1	<b>KNNR 2 1203-02 B.18.00.00</b>	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , obmiar = $(3.50 \times 1.20 \times 2) + ((1.50 \times 2 + 3.50) \times 0.15 \times 2) = 10.350 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6605	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7640	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	31.0500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4502	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 ZIELEN I MAŁA ARCHITEKTURA</b>								
7 d.2	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 472.00*0.20 = 94.400m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.5949r-g/m <sup>3</sup>	r-g	150.5586	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.2	<b>KNNR 1 0205-01 B.02.00.00</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 472.00*0.20 = 94.400m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.041r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8704	0.0000	0.00		
2*		-- M -- humus 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	101.9520	0.0000		0.00	
3*		-- S -- koparka 0.15 m <sup>3</sup> 0.091m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.5904	0.0000			0.00
4*		spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0.037m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4928	0.0000			0.00
5*		samochód samowyladowczy 5 t' 0.221m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.8624	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.2	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 472.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188*0.955=0.1795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.7240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4400	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10 d.2	<b>KNR 2-21 0322-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72*0.955=0.6876r-g/szt.	r-g	13.7520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.088m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.7600	0.0000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy iglaste 1.05szt/szt.	szt	21.0000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-21 0607-01</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe obmiar = 4*2 = 8.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.06*0.955=4.8323r-g/m	r-g	38.6584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podpory żelbetowe 1.5szt/m	szt	12.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-21 0607-02</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa obmiar = 1.50*4 = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515r-g/m	r-g	18.9090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl.II 0.04m³/m	m³	0.2400	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł