

---

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY NR 7 - PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE  
ADRES INWESTYCJI : 63-300 PLESZEW , UL. MALINIE 7  
INWESTOR : PLESZEWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 63-300 PLESZEW , UL. FABRYCZNA 5  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 06.07.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>KANALIZACJA</b>				
1 d.1	<b>KNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.035	km km	 0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
2 d.1	<b>KNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 35*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 35*1.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 35*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7 d.1	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm 35*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 35*1.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0333-10</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0323-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-01 0233-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 35*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
13 d.1	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>KANALIZACJA</b>							
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.035km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	1.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0039	0.00000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.0525	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
2 d.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 35*1.5 = 52.500m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m²	r-g	0.2573	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m²	m-g	0.1208	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 35*1.2*2 = 84.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m³	r-g	10.7856	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m³ 0.0495m-g/m³	m-g	4.1580	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm obmiar = 35*0.8 = 28.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m²	r-g	9.7066	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m³/m²	m³	5.1240	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	3.4500	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	10.2000	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0830	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	12.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	25.5000	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	0.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7 d.1	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub. 15 cm obmiar = 35*0.8 = 28.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7066	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.1240	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	2.1000	0.00000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
6*		pokrywa żeliwna 0szt/szt	szt	0.0000	0.00000		0.00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.4000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 35*1.2*2 = 84.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1340	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0333-10</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	1.7800	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0323-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt.	kg	2.4000	0.00000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.006m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-01 0233-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II obmiar = 35*1.5 = 52.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7750	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2915*0.955=0.278383r-g/m	r-g	9.7434	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0.00003m³/m	m³	0.0011	0.00000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.00064m³/m	m³	0.0224	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nominalnej 200 mm 0.022szt/m	szt	0.7700	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.09m³/m	m³	3.1500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0316m-g/m	m-g	1.1060	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

				KANALIZACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł