

## Przedmiar robót

INWESTOR : Gmina Miasto Łowicz  
ADRES INWESTORA : 99-400 Łowicz, Stary Rynek 1  
BRANŻA : technika sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu tyczenie geodezyjne i inwentaryzacja obmiar = 0.2108 = 0.211 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 35*0.955=33.425 r-g/ha	r-g	7.0527	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0148	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04 m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0.0084	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53 m-g/ha	m-g	0.3228	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-01 0218-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II obmiar = 2040*0.15 = 306.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0787 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.0822	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0.0209 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.3954	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	analiza indywidualna	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym obmiar = 2040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.38*0.05=0.019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2162.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	analiza indywidualna	Rozsypanie piasku na plaży gr około 40 cm wraz zagłuszczeniem obmiar = 2040*0.4 = 816.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0511 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.6976	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek drobny -mulek 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	832.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ładowarka 0.0065 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.3040	0.000			0.00
5*		ubijak spalinowy 0.0033 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.6928	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z wywozem drewna obmiar = 0.1 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 194*0.955=185.27 r-g/ha	r-g	18.5270	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44 m-g/ha	m-g	4.4000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR-W 2-02 1901-02	Obsypka narożników chodnika na skarpie wału przeciwpowodziowego ziemią z wykopu obmiar = 1200*0.15*0.1*2 = 36.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.07*1.2=3.684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	132.6240	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia z wykopu Inwestora 1.092 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39.3120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Koparko ładowarka 0.333 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.9880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	analiza indywidualna	Wykonanie chodnika z desek kompozytowych o grubości min. 3,2 cm wraz z legarami. Powierzchnia chodnika wraz z spocznikami 112 m <sup>2</sup> obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Chodnik z desek kompozytowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		zaprawa 0.5 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	analiza indywidualna	Zakup i montaż nowych ławek obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławka 1 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.5 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	analiza indywidualna	Demontaż, oczyszczenie, pomalowanie i ponowny montaż starych ławek obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drewnochron	dm <sup>3</sup>	4.0000	0.000		0.00	
3*		1 dm <sup>3</sup> /szt materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**