

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : OGRODZENIE  
ADRES INWESTYCJI : SANDOMIERZ  
INWESTOR : ŚWIĘTOKRZYSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO - ODDZIAŁ SANDOMIERZ  
ADRES INWESTORA : 27-600 SANDOMIERZ UL. MOKOSZYŃSKA 3  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Zaremba upr. bud. nr KL-195/85  
DATA OPRACOWANIA : 6 sierpień 2018

Poziom cen : 2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	50.00 % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	10.00 % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	30512.60 zł
Podatek VAT	:	7017.90 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	37530.50 zł

**Słownie: trzydzieści siedem tysięcy pięćset trzydzieści i 50/100 zł**

INWESTOR :

Data opracowania  
6 sierpień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OGRODZENIE PLACU</b>					
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
1.1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		65	dół.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
1.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		65*0.3*0.3*0.8	m <sup>3</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
1.3	KNR-W 2-02 1802-02	Piłkochwyty z paneli stalowych zgrzewanych wysokości 1,25 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gotowych elementach - cokół deska żelbetowa o wym. 245x7x25 cm - całkowita wys. ogrodzenia 1,50 m	m		
		153.0	m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
1.4	KNR-W 2-02 1808-07	Brama przesuwna z automatyką oraz przyłączem elektrycznym szer. 6,0 m i wys. 1,5 m ze słupkami i fundamentami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	Furtka szer. 1,0 m i wys. 1,50 m ze słupkami i fundamentami z materiału jak ogrodzenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>OGRODZENIE PLACU</b>						
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE</b>				
1.1	<b>KNR-W 2-01 0308-11</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.	65	19.31	1254.83
1.2	<b>KNR-W 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	65*0.3*0.3*0.8 = 4.680	340.60	1594.01
1.3	<b>KNR-W 2-02 1802-02</b>	Piłkochwyty z paneli stalowych zgrzewanych wysokości 1,25 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gotowych elementach - cokół deska żelbetowa o wym. 245x7x25 cm - całkowita wys. ogrodzenia 1,50 m	m	153.0	113.31	17336.39
1.4	<b>KNR-W 2-02 1808-07</b>	Brama przesuwna z automatyką oraz przyłączem elektrycznym szer. 6,0 m i wys. 1,5 m ze słupkami i fundamentami	kpl.	1	9842.09	9842.09
1.5	<b>KNR-W 2-02 1808-07 analogia</b>	Furtka szer. 1,0 m i wys. 1,50 m ze słupkami i fundamentami z materiału jak ogrodzenie	kpl.	1	485.30	485.30
<b>Razem dział: OGRODZENIE</b>						<b>30512.60</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>30512.60</b>
<b>Podatek VAT 23%</b>						<b>7017.90</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>37530.50</b>

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy pięćset trzydzieści i 50/100 zł

Lp.	Nazwa	R+narzuty	M+narzuty	S+narzuty	RAZEM
	Kosztorys netto	5475.86	24823.69	213.05	30512.60
	VAT				7017.90
	Razem brutto				37530.50

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy pięćset trzydzieści i 50/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	30512.60		1	30512.60	81.30%
		VAT	7017.90				18.70%
		Razem brutto	37530.50		1	37530.50	100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			37530.50				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			30512.60				
Podatek VAT			7017.90				

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy pięćset trzydzieści i 50/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	WACETOB wyd.V 2003

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE</b>						
1.1	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) przedmiar = 65 dół.	dół.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.3r-g/dół. * 9.00zł/r-g	r-g	84.5000	11.70	760.50		
<b>Koszty pośrednie 50% od (Rbezp, Sbezp)</b>				<b>380.25</b>		<b>380.25</b>		
<b>Zysk 10% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))</b>				<b>114.08</b>		<b>114.08</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1254.83</b>		<b>1254.83</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>19.31</b>		<b>19.31</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu przedmiar = 65*0.3*0.3*0.8 = 4.680 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robotnicy 7.83r-g/m <sup>3</sup> * 9.00zł/r-g	r-g	36.6444	70.47	329.80		
2* 2370699		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 200.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.7502	203.00		950.04	
3* 3950099		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 250.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0281	1.50		7.02	
4* 2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 200.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1076	4.60		21.53	
5* 2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 200.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0608	2.60		12.17	
6* 1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m <sup>3</sup> * 5.00zł/kg	kg	2.8548	3.05		14.27	
7* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 1005.03zł	%	1.5000	3.22		15.08	
8* 39000		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m <sup>3</sup> * 35.00zł/m-g	m-g	0.5148	3.85			18.02
<b>Koszty pośrednie 50% od (Rbezp, Sbezp)</b>				<b>173.91</b>		<b>164.90</b>		<b>9.01</b>
<b>Zysk 10% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))</b>				<b>52.17</b>		<b>49.47</b>		<b>2.70</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1594.01</b>		<b>544.17</b>	<b>1020.11</b>	<b>29.73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>340.60</b>		<b>116.28</b>	<b>217.97</b>	<b>6.35</b>
1.3	KNR-W 2-02 1802-02	Piłkochwyty z paneli stalowych zgrzewanych wysokość 1,25 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gotowych elementach - cokół deska żelbetowa o wym. 245x7x25 cm - całkowita wys. ogrodzenia 1,50 m przedmiar = 153.0 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 1.5r-g/m * 9.00zł/r-g	r-g	229.5000	13.50	2065.50		
2* 1322810		-- M -- panele stalowe z żerdziami z rur prostokątnych fi 50x25' 1m/m * 75.00zł/m	m	153.0000	75.00		11475.00	
3* 1323810		słupki z rur stalowych" 0.43szt/m * 30.00zł/szt	szt	65.7900	12.90		1973.70	
4* 2380825		zaprawa cementowa M15' 0.0013m <sup>3</sup> /m * 300.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1989	0.39		59.67	
5* 1510100		farba olejna nawierzchniowa 0.1494dm <sup>3</sup> /m * 1.00zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	22.8582	0.15		22.86	
6* 1330199		elektrody stalowe 0.0844kg/m * 1.00zł/kg	kg	12.9132	0.084		12.91	
7* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 13544.14zł	%	1.5000	1.33		203.16	
8* 39000		-- S -- środek transportowy"	m-g	0.3672	0.084			12.85
9* 72110		0.0024m-g/m * 35.00zł/m-g spawarka elektryczna wirująca 0.1266m-g/m * 5.00zł/m-g	m-g	19.3698	0.63			96.85
<b>Koszty pośrednie 50% od (Rbezp, Sbezp)</b>				<b>1087.60</b>		<b>1032.75</b>		<b>54.85</b>
<b>Zysk 10% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))</b>				<b>326.29</b>		<b>309.83</b>		<b>16.46</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>3408.08</b>	<b>13747.30</b>	<b>181.01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>22.28</b>	<b>89.85</b>	<b>1.18</b>
1.4	KNR-W 2-02 1808-07	Brama przesuwna z automatyką oraz przyłączem elektrycznym szer. 6,0 m i wys. 1,5 m ze słupkami i fundamentami przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robotnicy 13.1r-g/kpl. * 9.00zł/r-g	r-g	13.1000	117.90	117.90		
2*	1322299	-- M -- brama z automatyką 1kpl./kpl. * 9500.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	9500.00		9500.00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 1.27dm³/kpl. * 1.00zł/dm³	dm³	1.2700	1.27		1.27	
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0.008m³/kpl. * 320.00zł/m³	m³	0.0080	2.56		2.56	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 9503.83zł	%	1.5000	142.56		142.56	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl. * 35.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.70			0.70
<b>Koszty pośrednie 50% od (Rbezp, Sbezp)</b>						<b>58.95</b>		<b>0.35</b>
<b>Zysk 10% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))</b>						<b>17.69</b>		<b>0.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>194.54</b>	<b>9646.39</b>	<b>1.16</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>194.54</b>	<b>9646.39</b>	<b>1.16</b>
1.5	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	Furtka szer. 1,0 m i wys. 1,50 m ze słupkami i fundamentami z materiału jak ogrodzenie przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robotnicy 5r-g/kpl. * 9.00zł/r-g	r-g	5.0000	45.00	45.00		
2*	1322299	-- M -- furtka 1kpl./kpl. * 400.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	400.00		400.00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 1.27dm³/kpl. * 1.00zł/dm³	dm³	1.2700	1.27		1.27	
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0.008m³/kpl. * 320.00zł/m³	m³	0.0080	2.56		2.56	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 403.83zł	%	1.5000	6.06		6.06	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl. * 35.00zł/m-g	m-g	0.0200	0.70			0.70
<b>Koszty pośrednie 50% od (Rbezp, Sbezp)</b>						<b>22.50</b>		<b>0.35</b>
<b>Zysk 10% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))</b>						<b>6.75</b>		<b>0.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>74.25</b>	<b>409.89</b>	<b>1.16</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>74.25</b>	<b>409.89</b>	<b>1.16</b>