

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie ogrodzenia , bramy i furtek ul. Tomanka 3 w Smardzewicach
ADRES INWESTYCJI: ul. Tomanka 3 , 97-213 Smardzewice
INWESTOR: Lasy państwowe Nadleśnictwo Smardzewice
ADRES INWESTORA:
WYKONAWCA: ARCHITEKT ANNA KOWALSKA
ADRES WYKONAWCY: UL. GŁÓWNA 3A, 97-213 Smardzewice
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Kowalski

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$0\%R+0\%S$

Zysk [Z]

$0\% (R+Kp(R))+0\% (S+Kp(S))$

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA: Inwestor

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	st.2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podmurówek wraz z utylizacją odpadów, zasypianiem dołków.	m3		
			4,09 * 0,25 * 0,5	m3	0,511	
					RAZEM	0,511
2	st.2 d.1	KNR 2-25 0315-08 analogia	Rozebranie bramy wjazdowej głównej wraz z furtką, rozebranie furtki tylnej wraz z utylizacją odpadów, zasypianiem dołków po słupkach.	m2		
			5 * 1,7 + 1,12 * 1,7	m2	10,404	
					RAZEM	10,404
3	st.2 d.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie, wraz z utylizacją odpadów, zasypianiem dołków po słupkach.	m2		
			1,5 * (22,5 + 7,6 + 6,2 + 20,4)	m2	85,050	
					RAZEM	85,050
4	st.2 d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych i stalowych - rozebranie, wraz z utylizacją odpadów, zasypianiem dołków po słupkach.	m2		
			1,7 * (45,70 + 51,6 + 18,7)	m2	197,200	
					RAZEM	197,200
5	st.1 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją na odległość 10 km	m3		
		podmurówki	4,09 * 0,25 * 0,5	m3	0,511	
		brama i furtka	(5 * 1,7 + 1,12 * 1,7) * 0,03	m3	0,312	
		ogrodzenie z siatki	(1,7 * (45,70 + 51,6 + 18,7)) * 0,02	m3	3,944	
		ogrodzenie drewniane	(1,5 * (22,5 + 7,6 + 6,2 + 20,4)) * 0,03	m3	2,552	
					RAZEM	7,319
2			Ogrodzenie			
6	st.3 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołków pod słupki ogrodzenia	dół.		
			(15 + 7 + 3 + 11 + 1 + 3 + 9 + 3 + 1)	dół.	53,000	
					RAZEM	53,000
7	st.3 d.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy pod fundamenty bramy i furtek	m3		
			0,6 * 0,6 * 1,2 * 2 + 3,14 * 0,15 * 0,15 * 1 + 3,14 * 0,2 * 0,2 * 1,2 * 2	m3	1,236	
					RAZEM	1,236
8	st.3 d.2	KNR 4-01 0203-01	Wykonanie fundamentów pod słupki i bramę oraz furtki	m3		
			52 * 3,14 * 0,15 * 0,15 * 1 + 1,236	m3	4,910	
					RAZEM	4,910
9	st.3 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego kompletnego: słupki, łączniki betonowe, podmurówka betonowa, panele, daszki słupków oraz niezbędne elementy łączące jak wkręty i blaszki łączące.	m		
		razem 15+7+3+11 przęsł	(37,5 + 17,5 + 7,5 + 27,5)	m	90,000	
					RAZEM	90,000
10	st.3, st. d.2 4	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego: słupki, rygle stalowe, sztachety drewniane, łączniki betonowe, podmurówka betonowa, daszki słupków oraz niezbędne elementy łączące.	m		
			(22,6 + 7,6 + 6,5 + 2,5)	m	39,200	
					RAZEM	39,200
11	st.3, st. d.2 4	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy wraz z furtką - brama rozwierana 4,5 m i furtka frontowa 1 m. Brama z wypełnieniem z desek lakierowanych	szt		
			1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
12 d.24	st.3, st. d.24	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki kompletnej - furtka tylna 1 m jak przednia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podmurówek wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków.	m3	0,511	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-25 0315-08 analogia	Rozebranie bramy wjazdowej głównej wraz z furtką, rozebranie furtki tylnej wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków po słupkach.	m2	10,404	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie, wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków po słupkach.	m2	85,050	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych i stalowych - rozebranie, wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków po słupkach.	m2	197,200	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją na odległość 10 km	m3	7,319	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
2		Ogrodzenie				
6 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołków pod słupki ogrodzenia	dół.	53,000	0,00	0,00
7 d.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy pod fundamenty bramy i furtek	m3	1,236	0,00	0,00
8 d.2	KNR 4-01 0203-01	Wykonanie fundamentów pod słupki i bramę oraz furtki	m3	4,910	0,00	0,00
9 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego kompletnego: słupki, łączniki betonowe, podmurówka betonowa, panele, daszki słupków oraz niezbędne elementy łączące jak wkręty i blaszki łączące.	m	90,000	0,00	0,00
10 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego: słupki, rygle stalowe, sztachety drewniane, łączniki betonowe, podmurówka betonowa, daszki słupków oraz niezbędne elementy łączące.	m	39,200	0,00	0,00
11 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy wraz z furtką - brama rozwierana 4,5 m i furtka frontowa 1 m. Brama z wypełnieniem z desek lakierowanych	szt	1,000	0,00	0,00
12 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki kompletnej - furtka tylna 1 m jak przednia	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie						0,00
Kosztorys razem						0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Ogrodzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie	0,00			
	OGÓŁEM 0,00			

Słownie: zł

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podmurówek wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków.	m3					
		przedmiar = $4,09 * 0,25 * 0,5 = 0,511 \text{ m}^3$						
		-- R --						
1*		robocizna 16,18 r-g/m3	r-g	8,2680	0,00	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
2 d.1	KNR 2-25 0315-08 analogia	Rozebranie bramy wjazdowej głównej wraz z furtką, rozebranie furki tylnej wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków po słupkach.	m2					
		przedmiar = $5 * 1,7 + 1,12 * 1,7 = 10,404 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	3,3293	0,00	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
3 d.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie, wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków po słupkach.	m2					
		przedmiar = $1,5 * (22,5 + 7,6 + 6,2 + 20,4) = 85,050 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,04 r-g/m2	r-g	3,4020	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,8505	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
4 d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych i stalowych - rozebranie, wraz z utylizacją odpadów, zasypaniem dołków po słupkach.	m2					
		przedmiar = $1,7 * (45,70 + 51,6 + 18,7) = 197,200 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,65 r-g/m2	r-g	128,180 0	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m2	m-g	3,9440	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
5 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją na odległość 10 km	m3					
		przedmiar =						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		4,09*0,25*0,5 (5*1,7+1,12*1,7)*0,03 (1,7*(45,70+51,6+18,7))*0,02 (1,5*(22,5+7,6+6,2+20,4))*0,03 RAZEM	0,511 0,312 3,944 2,552 7,319 m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2,13 r-g/m3	r-g	15,5895	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m3	m-g	11,6372	0,00			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
2		Ogrodzenie						
6 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołków pod słupki ogrodzenia	dół.					
		przedmiar = (15 + 7 + 3 + 11 + 1 + 3 + 9 + 3 + 1) = 53,000 dół.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,03*0,955=0,98365 r-g/dół.	r-g	52,1335	0,00	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
7 d.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy pod fundamenty bramy i furtki	m3					
		przedmi 0,6 * 0,6 * 1,2 * 2 + 3,14 * ar = 0,15 * 0,15 * 1 + 3,14 * 0,2 * 0,2 * 1,2 * 2 = 1,236 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m3	r-g	2,8447	0,00	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
8 d.2	KNR 4-01 0203-01	Wykonanie fundamentów pod słupki i bramę oraz furtki	m3					
		przedmiar = 52 * 3,14 * 0,15 * 0,15 * 1 + 1,236 = 4,910 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 5,93 r-g/m3	r-g	29,1163	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	4,9837	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	0,0000	0,00		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				