

## KOSZTORYS OFERTOWY SZCZEGÓŁOWY

### ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ  
DORĘGOWICE

Branża BUDOWLANA

Kod CPV 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

Lokalizacja SZKÓŁKA LEŚNA DORĘGOWICE

Inwestor NADLEŚNICTWO LUTÓWKO  
LUTÓWKO 18 89-407 LUTÓWKO, WOJEWODZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

Wykonawca Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych BUDPROJEKT Sp. z.o.o. ul.  
Sucha 3 87-100 Toruń

Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek  
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

  
Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 25 lipca 2023 r.

**KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>									
1	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej z drutu fi 2mm o oczkach 10x15cm wraz z demontażem drutów naciągających i słupków prefabrykowanych żelbetowych o przekroju 12x12cm ( zastosowano wsp. do RiS = 0,55 )							
		3 102 m2							
		<b>Robocizna R=0,55</b>							
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,65*0,55</i>	r-g	0,3575					
		<b>Sprzęt S=0,55</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t <i>norma: 0,02*0,55</i>	m-g	0,011					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
2	KNR 2-25 0312/03	Rozebranie bram stalowych ażurowych							
		14,4 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Monterzy gr.II	r-g	0,18					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,05					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
3	KNR 4-04 t.1107/01 wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym							
		1,266 t							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,71					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

## ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Kosz t jedn.	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość
		Zysk Razem							
4	KNR 4-04 t.1107/04 wyd.IV 1997	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Dopłata 9x							
		1,266 t							
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t <i>norma: 0,036*9</i>	m-g	0,324					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem							
5	KNR 4-01 t.0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km							
		14,727 m3							
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,86					
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem							
6	KNR 4-01 t.0108/12 wyd.III 1999	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 9x							
		14,727 m3							
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t <i>norma: 0,02*9</i>	m-g	0,18					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem							
7	Cennik Wysypiskowy	Koszt utylizacji - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów							

**KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Kosz t	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość
		14,727 m <sup>3</sup>				jedn.			
		<b>2. Roboty ziemne</b>							
8	KNR-W 2-01 0212/01	Wykopy liniowe wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup>							
		522,865 m <sup>3</sup>							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,126					
		<b>Sprzęt</b>							
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m-g	0,059					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
9	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m							
		520,831 m <sup>3</sup>							
		<b>Sprzęt</b>							
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
10	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie do 1m <sup>3</sup> ziemi kategorii I-IV leżącej wzdłuż krawędzi wykopu wydobytej z wykopów liniowych spycharką 55kW (75KM)							
		50,526 m <sup>3</sup>							
		<b>Sprzęt</b>							
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,026					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							

**KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Kosz t jedn.	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość
11	KNR-W 2-01 0215/01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> - pod słupki przybramowe							
		1,512 m <sup>3</sup>							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,091					
		<b>Sprzęt</b>							
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m-g	0,0725					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		<b>3. Roboty betonowe</b>							
12	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu (Beton zwykły C12/15)							
		6,6 m <sup>2</sup>							
		<b>Robocizna</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,14					
		Cieśle gr.II	r-g	1,7					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,82					
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C12/15	m <sup>3</sup>	0,203					
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,008					
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m <sup>3</sup>	0,004					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6					
		Drut stalowy miękki	kg	0,23					
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,53					
		Środek transportowy	m-g	0,03					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		<b>4. Montaż ogrodzenia</b>							

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

## ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Kosz t jedn.	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość
13	KNR 2-25 0307/01 + ki	Kompleksowe wykonanie ogrodzenia ( ustawienie słupków stalowych z rur prostokątnych 60x80x3mm ocynkowanych z dospawanymi wąsami i przelotkami - wysokość słupka 3,00m, ustawienie zastrzałów i słupków narożnych stalowych z rur prostokątnych 80x80x3mm ocynkowanych, montaż siatki ogrodzeniowej z drutu ocynkowanego fi 3mm o oczkach 50x50mm z naciągnięciem drutu naciągowego fi 4mm w 4 rzędach )							
		4 755,158 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,23					
		Malarze gr.II	r-g	0,09					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,47					
		<b>Materiały</b>							
		Słupki stalowe z rur prostokątnych 80x60x3mm ocynkowanych z dospawanymi wąsami i przelotkami <i>ilość: 12673</i>	kg	(2,665106)					
		Słupki i zastrzały stalowe z rur prostokątnych 80x60x3mm ocynkowanych narożne <i>ilość: 1489,6</i>	kg	(0,31326)					
		Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego oczka 50x50 mm, fi 3,0 mm <i>ilość: 4755,15</i>	m2	(0,999998)					
		Drut naciągowy ocynkowany do naciągnięcia siatki fi 4mm	m	4,08					
		Dekielki stalowe <i>ilość: 694</i>	szt	(0,145947)					
		Konstrukcja stalowa wg projektu - wąsy i przelotki <i>ilość: 181</i>	kg	(0,038064)					
		Beton zwykły C12/15 <i>ilość: 52,47</i>	m3	(0,011034)					
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,04					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							

**KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Kosz t	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość
		Razem				jedn.			
14	KNR 2-02 0603/01	Izolacje powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa części dolnej siatki na wysokość 60cm							
		2 480,952 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0471					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0495					
		<b>Materiały</b>							
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35					
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy	m-g	0,0005					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		<b>5. Montaż bram przesuwnych oraz furtki</b>							
15	KNR-W 2-02r97 1221/02	Dostawa i montaż kompletnej bramy przesuwnej wraz ze słupkami wys. 180cm ocynkowanej i malowanej proszkowo, napędzanej elektrycznie i sterowanej pilotem							
		21,6 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	3,11					
		<b>Materiały</b>							
		Brama przesuwna wraz ze słupkami wys. 180cm ocynkowana i malowana proszkowo, napędzana elektrycznie i sterowana pilotem	m2	1					
		Materiały pomocnicze	%	1.5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Spawarka elektryczna	m-g	0,95					
		Środek transportowy	m-g	0,04					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							

**KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Kosz t	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość	
16	KNR-W 2-02r03 1221/05	Bramy stalowe przesuwane - dopłata za napęd do bram				jedn.				
		2 kpl								
		<b>Robocizna</b>								
		Robotnicy	r-g	11,4						
		<b>Materiały</b>								
		Napęd do bram przesuwnych	szt	1						
		<b>Sprzęt</b>								
		Środek transportowy	m-g	0,01						
		Razem koszty bezpośrednie								
		Koszty pośrednie								
		Zysk								
		Razem								
17	KNR 2-23 0404/04	Furtka stalowa kompletna wraz ze słupkami wys. 180cm ocynkowanej i malowanej proszkowo								
		1 szt								
		<b>Robocizna R=0,955</b>								
		Betoniarze gr.II	r-g	1,5471						
		<i>norma: 1,62*0,955</i>								
		Malarze gr.II	r-g	1,0314						
		<i>norma: 1,08*0,955</i>								
		Robotnicy gr.I	r-g	1,8336						
		<i>norma: 1,92*0,955</i>								
		<b>Materiały</b>								
		Beton zwykły C12/15	m3	0,07						
		Furtka stalowa kompletna wraz ze słupkami wys. 180cm ocynkowanej i malowanej proszkowo	m2	2,16						
		<i>norma: 1,8*1,2</i>								
Materiały pomocnicze	%	1								
<b>Sprzęt</b>										
Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,14								
Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,14								
		Razem koszty bezpośrednie								
		Koszty pośrednie								
		Zysk								
		Razem								
		<b>6. Roboty zabezpieczające Szkołkę przed zwierzyną leśną</b>								
18	Dostawa materiału	Dostawa pręseł ogrodzeniowych przenośnych z siatki wkątnikach stalowych H=1,8m								



**KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Kosz t jedn.	Cena jedn.	Mnożnik	Wartość
		100 mb <b>Materiały</b> Przędła ogrodzeniowe przenośne z siatki w kątnikach stalowych H=1,8m	m	1					
		Razem koszty bezpośrednie Razem							
19	NNRNKB 5 1620/01	Ustawienie przęseł przenośnych							
		28 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,21					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem							
20	NNRNKB 5 1620/01	Kolejne przestawienia przęseł przenośnych Dopłata 21x							
		28 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <i>norma: 0,21*21</i>	r-g	4,41					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem							
		Razem							
		<b>Ogółem kosztorys</b>							

**Zestawienie robocizny****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1 096,157		
2	Cieśle gr.II	r-g	11,22		
3	Dekarze gr.II	r-g	116,853		
4	Malarze gr.II	r-g	428,995		
5	Monterzy gr.II	r-g	2,592		
6	Robotnicy	r-g	155,995		
7	Robotnicy gr.I	r-g	3 631,356		
		Razem	<b>5 443,168</b>		

**Zestawienie materiałów****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15	m3	53,88		
2	Brama przesuwana wraz ze słupkami wys. 180cm ocynkowana i malowana proszkowo, napędzana elektrycznie i sterowana pilotem	m2	21,6		
3	Dekielki stalowe	szt	694		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,053		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,026		
6	Drut naciągowy ocynkowany do naciągnięcia siatki fi 4mm	m	19 401,045		
7	Drut stalowy miękki	kg	1,518		
8	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	868,333		
9	Furtka stalowa kompletna wraz ze słupkami wys. 180cm ocynkowanej i malowanej proszkowo	m2	2,16		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,96		
11	Konstrukcja stalowa wg projektu - wąsy i przelotki	kg	181		
12	Napęd do bram przesuwnych	szt	2		
13	Przęsła ogrodzeniowe przenośne z siatki w kątnikach stalowych H=1,8m	m	100		
14	Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego oczka 50x50 mm, fi 3,0 mm	m2	4 755,15		
15	Słupki i zastrzały stalowe z rur prostokątnych 80x60x3mm ocynkowanych narożne	kg	1 489,6		
16	Słupki stalowe z rur prostokątnych 80x60x3mm ocynkowanych z dospawanymi wąsami i przelotkami	kg	12 673		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

**Zestawienie sprzętu****ROZBIÓRKA I BUDOWA NOWEGO OGRODZENIA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,14		
2	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m-g	30,959		
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,14		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	10,015		
5	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,461		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	225,048		
7	Spawarka elektryczna	m-g	20,52		
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	8,345		
9	Środek transportowy	m-g	2,322		
10	Wyciąg	m-g	3,498		
		Razem	<b>302,448</b>		