

## Przedmiar robót

### Kosztorys

Data: 2022-02-08  
Budowa: OGRODZENIE LESNICZÓWKI CZARNA  
Obiekt: LEŚNICZÓWKA CZARNA  
nr ewid dz. 1709/1  
Zamawiający: Nadleśnictwo Dębica  
ul. Rzeszowska 142

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....



**BR5 GRUPA**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

RODZAJ: DOKŁAD  
ul. Pror. Gawryś 8, 33-100 Dębica  
brs.grupa@gmail.com  
tel. 60 333 254

NIP: 872-152-59-84, REGON: 367263689

## Obmiar robót

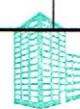
Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 OGRODZENIE Z PANELI - 149,5 m</b>				
1.1 ANALOGIA: Rowki pod murki ogrodzeniowe 10x25-cm, grunt kategorii III-IV - zdjęcie warstwy humusu				
149,50	=	149,50		
		149,50	149,50	0,625 m
1.2 Wykopy dołów o powierzchni dna do 0,2-m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III				
149,50/2,57+3,0	=	61,17		
		61	61	szt
1.3 ANALOGIA: Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, fundamenty słupków - B20				
0,125*0,125*3,14*1,0*61	=	2,99		
		2,99	2,99	m3
1.4 ANALOGIA: Petki / kształtki oraz murki ogrodzeniowe wys. 25 cm				
149,50	=	149,50		
		149,50	149,50	m
1.5 ANALOGIA: Ogrodzenie z paneli kratowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość elementu 1,23-m, słupki z kształtowników				
149,50	=	149,50		
		149,50	149,50	m
1.6 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m <sup>3</sup> /mb) kategoria gruntu III				
0,1*0,25*149,5+0,125*0,125*3,14*1,0*				
61,0	=	6,73		
		6,73	6,73	m3
<b>2 OGRODZENIE FRONTU DZIAŁKI</b>				
2.1 Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż skrzynki na listy		1,000		kpl
2.2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III		10,740		m3
2.3 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą /B20/		11,710		m3
2.4 ANALOGIA: Ściany z pustaków konstrukcyjnych wypełnionych betonem /B20/ o grub. 20-cm/ pustak /błoczek /ogrodzeniowy 50x20x20 cm gładki kolor w/g wymogów Inwestora		33,200		m2
2.5 ANALOGIA: Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy betonowe gładkie 50x5x28 kolor jak słupki i podmurówka /nakrywy słupków i podmurówki/		50,000		m
2.6 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		0,120		t
2.7 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14-mm		0,450		t
2.8 Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż elementów ogrodzenia /przęsła o konstrukcji stalowej z wypełnieniem drewnianym 110x202 - konstrukcja stalowa z kształtowników zamkniętych ocynkowanych i pomalowanych proszkowo, 6 poziomych elementów drewnianych / desek pomalowanych na kolor w/g wymogów Inwestora/		16,000		kpl
2.9 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem/ z wykopów /		10,740		m3
<b>3 BRAMA PRZESUWNA 4,0 M - 1 szt</b>				
3.1 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III				
0,7*2,0*1,2+0,5*0,6*1,2+3,0*1,2*0,3	=	3,12		
		3,12	3,12	m3
3.2 ANALOGIA: Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, ławy bram - B20				
0,7*2,0*1,2+0,5*0,6*1,2+3,0*1,2*0,3	=	3,12		
		3,12	3,12	m3
3.3 ANALOGIA: Typowe bramy ogrodzeniowe przesuwne wraz z słupkami, zespołem jezdny z wypełnieniem drewnianym - szerokość 4,0 m, wysokość 1.45-m /7 poziomych elementów drewnianych / desek pomalowanych na kolor w/g wymogów Inwestora/				
1	=	1,00		
		1	1	kpl
3.4 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m <sup>3</sup> /mb) kategoria gruntu III				
0,7*2,0*1,2+0,5*0,6*1,2+3,0*1,2*0,3	=	3,12		
		3,12	3,12	m3
<b>4 FURTKA 1,0 M - 1 szt</b>				
4.1 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III				
0,35*1,5*1,2	=	0,63		
		0,63	0,63	m3
4.2 ANALOGIA: Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, ławy bram - B20				
0,35*1,5*1,2	=	0,63		
		0,63	0,63	m3
4.3 ANALOGIA: Typowe furtki ogrodzeniowe wraz z słupkami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym z wypełnieniem drewnianym - szerokość 1,0 m, wysokość 1.45-m /7 poziomych elementów drewnianych / desek pomalowanych na kolor w/g wymogów Inwestora/				
1	=	1,00		
		1	1	kpl
4.4 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m <sup>3</sup> /mb) kategoria gruntu III				
0,35*1,5*1,2	=	0,63		
		0,63	0,63	m3
<b>5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILANIA NAPĘDU BRAMY</b>				
5.1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi: 25-mm		1,000		otwór
5.2 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle		4,000		m
5.3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> /kabel ziemny 4x1,5 mm/		4,000		m
5.4 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm		4,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie /obrzeże do ponownego montażu/	3,000		m
5.6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie /kostka do ponownego montażu/	25,000		m2
5.7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie	25,000		m2
5.8 Ręczne układanie kabli energetycznych w ziemi z przykryciem folią, kabel o masie do 2-kg/m - budowa	49,000		m
5.9 Rury ochronne (osłonowe), Fi-50mm, PE	21,000		m
5.10 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	25,000		m2
5.11 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	25,000		m2
5.12 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /kostka z demontażu/	25,000		m2
5.13 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /obrzeże z demontażu/	3,000		m
5.14 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M-10, ściana	4,000		szt
5.15 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	1,000		szt
5.16 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, /przycisk otwierania - zamykanie bramy/	1,000		szt
5.17 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2	2,000		szt
5.18 ANALOGIA: Aparaty elektryczne - napęd bramy wraz z fotokomórkami, lampą sygnalizacyjną oraz 2 pilotami	1,000		szt
<b>6 ZIELEN</b>			
6.1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym	1 750,000		m2
6.2 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, wygrabianie i zebranie w stosy	1 750,000		m2
6.3 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	1 750,000		m2
6.4 KALKULACJA INDYWIDUALNA: Zakup i dostawa ziemi urodzajnej 1750,0*0,1*70% = 122,50 122,500	122,500		m3
6.5 ANALOGIA: Rozplantowanie spycharkami ziemi, kategoria gruntu I-IV	122,500		m3
6.6 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III	0,175		ha

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 OGRODZENIE Z PANELI - 149,5 m</b>					
1.1 KNR 231/401/2 ANALOGIA: Rowki pod murki ogrodzeniowe 10x25-cm, grunt kategorii III-IV - zdjęcie warstwy humusu	m	0,625	149,50		
1.2 KNNR 1/306/8 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m2 i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III	szt		61		
1.3 KNNR 2/106/2 ANALOGIA: Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, fundamenty słupków - B20	m3		2,99		
1.4 KNNR 6/404/5 ANALOGIA: Petki / kształtki oraz murki ogrodzeniowe wys. 25 cm	m		149,50		
1.5 KNNR 2/1602/2 (1) ANALOGIA: Ogrodzenie z paneli kratowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość elementu 1,23-m, słupki z kształtowników	m		149,50		
1.6 KNNR 1/504/2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	m3		6,73		
<b>2 OGRODZENIE FRONTU DZIAŁKI</b>					
2.1 Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż skrzynki na listy	kpl		1,000		
2.2 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III	m3		10,740		
2.3 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą /B20/	m3		11,710		
2.4 SEK 201/104/1 ANALOGIA: Ściany z pustaków konstrukcyjnych wypełnionych betonem /B20/ o grub. 20-cm/ pustak /boczek /ogrodzeniowy 50x20x20 cm gładki kolor w/g wymogów Inwestora	m2		33,200		
2.5 KNR 202/2103/2 (1) ANALOGIA: Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy betonowe gładkie 50x5x28 kolor jak słupki i podmurówka /nakrywy słupków i podmurówki/	m		50,000		
2.6 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t		0,120		
2.7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t		0,450		
2.8 Kalkulacja indywidualna; Zakup i montaż elementów ogrodzenia /przęsła o konstrukcji stalowej z wypełnieniem drewnianym 110x202 - konstrukcja stalowa z kształtowników zamkniętych ocynkowanych i pomalowanych proszkowo, 6 poziomych elementów drewnianych / desek pomalowany na kolor w/g wymogów Inwestora/	kpl		16,000		
2.9 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem/ z wykopów / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		10,740		
<b>3 BRAMA PRZESUWNA 4,0 M - 1 szt</b>					
3.1 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III	m3		3,12		
3.2 KNNR 2/106/1 ANALOGIA: Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, ławy bram - B20	m3		3,12		
3.3 KNR 202/1808/2 ANALOGIA: Typowe bramy ogrodzeniowe przesuwne wraz z słupkami, zespołem jezdnym z wypełnieniem drewnianym - szerokość 4,0 m, wysokość 1.45-m /7 poziomych elementów drewnianych / desek pomalowany na kolor w/g wymogów Inwestora/	kpl		1		
3.4 KNNR 1/504/2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	m3		3,12		
<b>4 FURTKA 1,0 M - 1 szt</b>					
4.1 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III	m3		0,63		
4.2 KNNR 2/106/1 ANALOGIA: Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, ławy bram - B20	m3		0,63		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.3 KNR 202/1808/2 ANALOGIA: Typowe furtki ogrodzeniowe wraz z słupkami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym z wypełnieniem drewnianym - szerokość 1,0 m, wysokość 1.45-m /7 poziomych elementów drewnianych / desek pomalowany na kolor w/g wymogów Inwestora/ R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	kpl		1		
4.4 KNNR 1/504/2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III	m3		0,63		
<b>5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILANIA NAPĘDU BRAMY</b>					
5.1 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25·mm	otwór		1,000		
5.2 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m		4,000		
5.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 /kabel ziemny 4x1,5 mm/	m		4,000		
5.4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m		4,000		
5.5 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie /obrzeże do ponownego montażu/	m		3,000		
5.6 KNNR 6/803/8 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie /kostka do ponownego montażu/	m2		25,000		
5.7 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie	m2		25,000		
5.8 KNR 225/610/2 (1) Ręczne układanie kabli energetycznych w ziemi z przykryciem folią, kabel o masie do 2·kg/m - budowa	m		49,000		
5.9 KNRW 219/306/2 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi 50mm, PE	m		21,000		
5.10 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2		25,000		
5.11 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		25,000		
5.12 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /kostka z demontażu/	m2		25,000		
5.13 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /obrzeże z demontażu/	m		3,000		
5.14 KNRW 508/801/4 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M·10, ściana	szt		4,000		
5.15 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		1,000		
5.16 KNRW 508/307/4 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, /przycisk otwierania - zamykanie bramy/	szt		1,000		
5.17 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt		2,000		
5.18 KNNR 5/406/2 ANALOGIA: Aparaty elektryczne - napęd bramy wraz z fotokomórkami, lampą sygnalizacyjną oraz 2 pilotami	szt		1,000		
<b>6 ZIELEN</b>					
6.1 KNR 221/112/1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		1 750,000		
6.2 KNR 221/112/3 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, wygrabianie i zebranie w stosy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		1 750,000		
6.3 KNR 201/505/4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2		1 750,000		
6.4 KALKULACJA INDYWIDUALNA: Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m3		122,500		
6.5 KNR 201/416/1 (1) ANALOGIA: Rozplantowanie spycharkami ziemi, kategoria gruntu I-IV	m3		122,500		
6.6 KNR 221/405/5 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha		0,175		



**GRUPA**  
PRACOWNI PROJEKTOWA  
ROBERT BOREK  
ul. Prof. Gawniaka 30, 50-100 Dębica  
tars.grupa@gmail.com  
tel. 504 295 254  
NIP: 872-152-59-84, REGON: 367263683