

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu i konserwacja drogi przy OEL "Jagiellońskie"  
ADRES INWESTYCJI : Działka Nr 418, Obręb 2 Podolany, gm. Białowieża  
INWESTOR : Nadleśnictwo Białowieża  
ADRES INWESTORA : 17-230 BIAŁOWIEŻA, UL.WOJCIECHÓWKA 4  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Maria Lebedzińska-Łuksza  
inż. Adam Łuksza

DATA OPRACOWANIA : 17.07.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.07.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Widownia - utwardzenie przejść</b>			
1	KNR 4-01	Ścięcie skarpy za trybunami i wzdłuż ścieżki od trubun do drogi pod utwardzenie z kostki granitowej i palisadą drewnianą	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-09	1.7*17.5+2.2*17.0	m <sup>2</sup>	67.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.150</b>
2	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m i wys. 1,0 m - za ostatnim rzędem widowni + boki + ścieżka od trybun do drogi	m		
d.1	0521-10	17.5+3.0+2.0+17.0	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - przejścia na trybunach między siedziskami + pas szer. 1,0 m przed 1 rzędem + pas szer. 1,5 m za ostatnim rzędem + ścieżka szer. 2,0 m od trybun do drogi	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	15.0*(0.87+0.88+0.85+0.88+0.88+0.86+0.86+1.0)+1.5*17.5+2.0*17.0	m <sup>2</sup>	166.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.450</b>
4	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - - przejścia na trybunach między siedziskami + pas szer. 1,0 m przed 1 rzędem + pas szer. 1,5 m za ostatnim rzędem + ścieżka szer. 2,0 m od trybun do drogi	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-05	15.0*(0.87+0.88+0.85+0.88+0.88+0.86+0.86+1.0)+1.5*17.5+2.0*17.0	m <sup>2</sup>	166.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.450</b>
5	KNR 2-31	Chodniki z kostki granitowej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przejścia na trybunach między siedziskami + pas szer. 1,0 m przed 1 rzędem + pas szer. 1,5 m za ostatnim rzędem + ścieżka szer. 2,0 m od trybun do drogi	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-06	15.0*(0.87+0.88+0.85+0.88+0.88+0.86+0.86+1.0)+1.5*17.5+2.0*17.0	m <sup>2</sup>	166.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.450</b>
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pas przed 1 rzędem + pas za ostatnim rzędem a palisadą + ścieżka od trybun do drogi	m		
d.1	0407-05	17.5+3.0+17.0*2+3.0	m	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Schody terenowe przed trybunami - w ilości 3 stopni: długość - 17,5 m, szer. - 0,5 m i wys. - 0,19 m.</b>			
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - schody przed trybunami dł. 17,5 m, szer. 1,5 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	17.5*1.5	m <sup>2</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - schody przed trybunami dł. 17,5 m, szer. 1,5 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	17.5*1.5	m <sup>2</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
9	KNR 2-31	Chodniki z kostki granitowej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - schody przed trybunami dł. 17,5 m, szer. 1,5 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-06	17.5*1.5	m <sup>2</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody przed trybunami dł. 17,5 m, szer. 1,5 m	m		
d.2	0407-05	17.5*3+1.5*2	m	55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Plac przed sceną - utwardzenie terenu</b>			
11	KNR 2-31	Usunięcie i wywóz glazu narzutowego z placu przed sceną	t		
d.3	1510-04	3	t	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - plac przed sceną	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-02	218.0	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - długość 17,0 m - cała szerokość placu od strony drogi	m		
d.3	0403-05	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-05	218.0	m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 218.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 218	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
<b>4 45233141-9 Konserwacja i bieżące utrzymanie drogi dojazdowej</b>					
18	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga dojazdowa do placu 4.0*71.0+4.0*40.0+4.0*10.0+50.0+12.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.000</b>
19	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - droga dojazdowa do placu Krotność = 3 4.0*71.0+4.0*40.0+4.0*10.0+50.0+12.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczniem kamiennym sortowanym kwarcytowym lub dolomitowym o frakcji 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga dojazdowa do placu 4.0*71.0+4.0*40.0+4.0*10.0+50.0+12.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.000</b>
21	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 4.0*71.0+4.0*40.0+4.0*10.0+50.0+12.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego lub dolomitowego o frakcji 0/63,0mm z zaklinowaniem 0/31,5mm - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 4.0*71.0+4.0*40.0+4.0*10.0+50.0+12.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego lub dolomitowego o frakcji 0/63,0mm z zaklinowaniem 0/31,5mm i z zamięłowaniem miałem kamiennym - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 4.0*71.0+4.0*40.0+4.0*10.0+50.0+12.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	546.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.000</b>