

---

PRZEDMIAR  
DROGI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa oraz modernizacja budynku "Młynarzówki" na Ośrodek Edukacji Przyrodniczej "Młynarzówka" wraz z infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Edukacji Przyrodniczej "Młynarzówka", Kurowo 12  
INWESTOR : Narwiański Park Narodowy  
ADRES INWESTORA : 18-204 Kobylin Borzymy, Kurowo 10  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Edmund Hahn  
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-10

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-08-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa i przebudowa oraz modernizacja budynku "Młynarzówki" na Ośrodek Edukacji Przyrodniczej "Młynarzówka" wraz z infrastrukturą techniczną</b>					
<b>1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha			
d.1 0121-02	koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		0.220	
	0.22			RAZEM	0.220
<b>2</b>		<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>			
2 KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15-cm	szt.			
d.2 0103-01	21	szt.		21.000	
				RAZEM	21.000
3 KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45-cm	szt.			
d.2 0103-04	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
4 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15-cm	szt.			
d.2 0105-01	21	szt.		21.000	
				RAZEM	21.000
5 KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm	szt.			
d.2 0105-04	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
d.3 0207-02	1599.10	m <sup>3</sup>		1599.100	
				RAZEM	1599.100
7 KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>			
d.3 0108-06 0108-08	1243.1	m <sup>3</sup>		1243.100	
				RAZEM	1243.100
8 KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>			
d.3 01 z.sz.2.2.2. 9911-03	622	m <sup>3</sup>		622.000	
				RAZEM	622.000
9 KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>			
d.3 03	356	m <sup>3</sup>		356.000	
				RAZEM	356.000
10 KNNR 1 0503-	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>			
d.3 05	3560	m <sup>2</sup>		3560.000	
				RAZEM	3560.000
11 KNR 2-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim	ha			
d.3 0211-01	0.35	ha		0.350	
				RAZEM	0.350
12 KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m <sup>2</sup>			
d.3 0401-02	3560	m <sup>2</sup>		3560.000	
				RAZEM	3560.000
<b>4</b>		<b>Podbudowy</b>			
13 KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>			
d.4 0103-04	2200	m <sup>2</sup>		2200.000	
				RAZEM	2200.000
14 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>			
d.4 0114-05 analogia	2200	m <sup>2</sup>		2200.000	
				RAZEM	2200.000
15 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>			
d.4 0114-07 0114-08	Krotność = 2	m <sup>2</sup>		1518.400	
	1518.4			RAZEM	1518.400
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie i krawężniki</b>			
16 KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>			
d.5 0402-04	21.8	m <sup>3</sup>		21.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.800
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cemen-	m		
d.5	0403-03	towo-piaskowej + 11,4m opornik betonowy			
	analogia	290.6+11.4	m	302.000	
				RAZEM	302.000
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22-cm na podsypce cemen-	m		
d.5	0403-05	towo-piaskowej	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5	0407-01	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	analogia	232.5	m	232.500	
				RAZEM	232.500
20	KNR 0-11	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na	m <sup>2</sup>		
d.5	0318-03 z.sz.	podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem			
	5.4	spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - Parkingi	m <sup>2</sup>	1526.000	
	analogia	oraz dojazdy + powierzchnia pod urządzenia elektryczne			
		1518.4+7.6		RAZEM	1526.000
21	KNR 0-11	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na	m <sup>2</sup>		
d.5	0322-03	podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem			
	analogia	spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - Chodniki, dojeżdża oraz opaski	m <sup>2</sup>	677.500	
		677.50		RAZEM	677.500