

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262300-4 Betonowanie  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenia terenu, chodniki i ogrodzenie  
ADRES INWESTYCJI : Narol dz. nr 1809/12 37-610 Narol  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Narol  
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Września 1939r. 38 37-610 Narol

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Sosiński upr. nr LUB/0064/PWOK/09  
DATA OPRACOWANIA : 2023-06-28

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. PAWEŁ SOSIŃSKI  
pr. budowlane Nr LUB/0064/PWOK/09  
projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	<chodnik> 1,0*12,17+((2,96+1,0)/2)*1,85+0,5*1,38*1,85 <opaska budynku gospodarczego> 0,60*12,66+0,60*8,0+1,40*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,110 16,596	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,706</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	<chodnik> 2,77+1,95+12,17+12,63 <opaska budynku gospodarczego> 0,60+8,61+2,01*2+12,66 <dojazd do budynku gospodarczego> 19,64+4,54+16,37	m m m	29,520 25,890 40,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,960</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	<chodniki betonowe> (7,06+9,10+10,14)*0,10	m <sup>3</sup>	2,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,630</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ośmio- kątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-01	142,95	m <sup>2</sup>	142,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,950</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała- dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (współczynnik spulchnienia =1,2)	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	(poz.1*0,06+poz.2*0,20*0,06+poz.3+poz.4*0,12)*1,2	m <sup>3</sup>	27,549	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,549</b>
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
6	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gruboś- ci do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-03	<dojazd do budynku gospodarczego> 214,0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214,000 ----- 214,000 18,500 ----- 18,500	
		<chodniki> 18,50 B (suma częściowa)			
				<b>RAZEM</b>	<b>232,500</b>
7	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm gruboś- ci	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-07	Krotność = 3 poz.6A	m <sup>2</sup>	214,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,000</b>
8	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm gruboś- ci	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-07	poz.6B	m <sup>2</sup>	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	poz.6	m <sup>2</sup>	232,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,500</b>
10	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare na ławie beto- nowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	0,60+2,29+7,33+3,53+4,73+22,73+40,39+3,51+3,0	m	88,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,110</b>
11	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kolorowe na ławie be- tonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-01	1,52*4+12,28*2+1,20	m	31,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,840</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,20*3,0	m <sup>3</sup>	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
13	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - układane w pozycji leżącej	m		
		3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		poz.6*0,10	m <sup>3</sup>	23,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,250</b>
15	KNR-W 2- d.2 01 0228- 01	Zagęszczenie mechaniczne podkładu	m <sup>3</sup>		
		poz.14	m <sup>3</sup>	23,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,250</b>
16	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.6B	m <sup>2</sup>	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
17	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.6A	m <sup>2</sup>	214,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,000</b>
18	KNNR 6 d.2 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.6A	m <sup>2</sup>	214,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,000</b>
19	KNNR 6 d.2 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolo- rowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.6B	m <sup>2</sup>	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
20	KNR 2-25 d.3. 0312-03 1	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupka- mi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		4,0*1,50*2	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21	KNR 2-25 d.3. 0313-04 1	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - ro- zebranie	m <sup>2</sup>		
		1,0*1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
22	KNR 2-25 d.3. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - ro- zebranie	m <sup>2</sup>		
		37,0*1,50+(33,50-4,0*2-1,0)*1,50	m <sup>2</sup>	92,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,250</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
23	KNR 2-01 d.3. 0312-10 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		(37,0+(33,50-4,23-1,06))/2,56		25,473	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		26+2	dół.	25,473	
				28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-01 d.3. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1. 5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,40*1,0*2	m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
25	KNR-W 2- d.3. 01 0409- 2 02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi z wykopanych dołów i cokołu (przyjęto podwójny nakład pracy)	m <sup>3</sup>		
		((3,14*0,25^2)/4)*1,0*poz.23	m <sup>3</sup>	1,374	
		poz.24	m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,694</b>
<b>3.3</b>		<b>Betonowanie</b>			
26	KNR 4-01 d.3. 0203-01 3	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z beto- nu monolitycznego - betonowanie stóp pod słupki z betonu kla- sy C16/20	m <sup>3</sup>		
		((3,14*0,25^2)/4)*1,0*poz.23	m <sup>3</sup>	1,374	
		poz.24	m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,694</b>
<b>3.4</b>		<b>Wznoszenie ogrodzeń</b>			
27	KNR 2-31 d.3. 0702-01 4 analogia	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. przekroju 60x40x2 mm H=2300 mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zie- lonym; - osadzenie w fundamencie	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
28	KNR 2-31 d.3. 0702-01 4 analogia	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. przekroju 60x60x3 mm H=2300 mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zie- lonym; - osadzenie w fundamencie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 2-31 d.3. 0702-01 4 analogia	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. przekroju 80x80x3 mm H=2300 mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zie- lonym; - osadzenie w fundamencie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	kalk. włas- 4 na	Cokół prefabrykowany betonowy 55x250x2400 mm wraz z ele- mentem mocującym	m		
		37+(33,50-4,23-1,06)	m	65,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,210</b>
31	kalk. włas- 4 na	Ogrodzenie zewnętrzne wys. 1,45 m z prefabrykowanych paneli kratowych przetłaczanych 3D 2500x1230 mm, zgrzewanych z druku śr. 5 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo	m		
		poz.30	m	65,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,210</b>
32	kalk. włas- 4 na	Furtka jednoskrzydłowa o wym. 1,0x1,45 m z prefabrykowa- nych paneli kratowych przetłaczanych, zgrzewanych z drutu śr. 5 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, furtka wyposa- żona w klamkę - wraz z montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	kalk. włas- 4 na	Brama dwuskrzydłowa rozwierana o wym. 4,0x1,45 m z prefa- brykowanych paneli kratowych przetłaczanych, zgrzewanych z druku śr. 5 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo - wraz z montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>