
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wiaty edukacyjnej, na terenie istniejącej szkółki leśnej
ADRES INWESTYCJI: część dz. nr ewid. 1531; obręb 28 - Woźnawieś, gmina Rajgród
NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Rajgród
ADRES INWESTORA: Tama 2 , 19-206 Rajgród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Radosław Milewski upr. bud. nr WAM/0152/PWOK/18

DATA OPRACOWANIA: 30.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	Nowy kod 45100000-8	ROBOTY ZIEMNE ORAZ PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0103-04	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 26 cm za pomocą spycharek	m2		
		80,2 + 32,7 + 32,2	m2	145,100	
				RAZEM	145,100
4 d.1	KNR 2-01 0302-02 0214-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,49 * 22	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
2	Nowy kod 45223500-1	ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE			
5 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,74 * 22	m3	2,605	
				RAZEM	2,605
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		1,29 * 6 * 0,222 * 22 * 0,001	t	0,038	
				RAZEM	0,038
7 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,69 * 4 * 0,888 * 22 * 0,001	t	0,054	
				RAZEM	0,054
3	45222000-9 45223200-8	KONSTRUKCJA DREWNIANA			
8 d.3	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,16 * 0,16 * 2,7 * 22	m3 drew	1,521	
		0,16 * 0,16 * 5,1	m3 drew	0,131	
				RAZEM	1,652
9 d.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,16 * 0,16 * 2,3	m3 drew	0,059	
		0,16 * 0,24 * 10,2 * 2	m3 drew	0,783	
		0,16 * 0,24 * 8,4 * 2	m3 drew	0,645	
				RAZEM	1,487
10 d.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,14 * 0,14 * 1,2 * 2	m3	0,047	
		0,14 * 0,14 * 1,7 * 4	m3	0,133	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14 * 0,14 * 1,4 * 4	m3	0,110	
		0,14 * 0,14 * 2,2 * 8	m3	0,345	
				RAZEM	0,635
11 d.3	kalk. własna	Montaż deskowania ażurowego ścian - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,05 * 0,15 * 1,6 * 224	m3 drew	2,688	
				RAZEM	2,688
12 d.3	KNR-W 2-02 0409-01	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,2 * 1,2 * 8	m3	0,154	
		0,08 * 0,2 * 2,3 * 8	m3	0,294	
		0,08 * 0,2 * 3,3 * 8	m3	0,422	
		0,08 * 0,2 * 4,4 * 8	m3	0,563	
		0,08 * 0,2 * 5,3 * 2	m3	0,170	
		0,08 * 0,2 * 5,4 * 8	m3	0,691	
				RAZEM	2,294
13 d.3	KNR-W 2-02 0409-02	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,14 * 0,24 * 7 * 4	m3	0,941	
				RAZEM	0,941
14 d.3	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		2 * 0,08 * 0,22 * 8,9 * 2	m3	0,627	
		2 * 0,08 * 0,22 * 10,2	m3	0,359	
				RAZEM	0,986
15 d.3	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,025 * 0,25 * (2 * 11 + 2 * 9)	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
16 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		0,5 * 9 * 5,2 * 2	m2	46,800	
		0,5 * (11 + 2,08) * 5,2 * 2	m2	68,016	
				RAZEM	114,816
4	45261000-4	ROBOTY DEKARSKIE			
17 d.4	KNR AT-09 0102-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,9 m	m2		
		poz. 16	m2	114,816	
				RAZEM	114,816
18 d.4	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz. 16	m2	114,816	
				RAZEM	114,816
19 d.4	KNR 0-15 0520-01 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych	m2		
		poz. 16	m2	114,816	
				RAZEM	114,816
20 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy	0,3 * (9 + 9 + 11 + 11)	m2	12,000	
	pas podrynnowy	0,35 * (9 + 9 + 11 + 11)	m2	14,000	
				RAZEM	26,000
21 d.4	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		7 * 4 + 2,1	m	30,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,100
22 d.4	KNR 0-15II 0528-03 analogia	Rynny dachowe stalowe półokrągłe o śr. 12, cm	m		
		11,3 * 2 + 9 + 9	m	40,600	
				RAZEM	40,600
23 d.4	KNR 0-15II 0529-02 analogia	Rury spustowe z stalowe 8cm	m		
		3,2 * 4	m	12,800	
				RAZEM	12,800
5	45440000-3	ROBOTY MALARSKIE			
24 d.5	kalk. własna	malowanie konstrukcji drewnianej oraz deskowania dachu od strony wewnętrznej wiaty środkiem zabezpieczającym do klasy NRO	m2		
		poz.16	m2	114,816	
		0,16 * 4 * 2,7 * 22	m2	38,016	
		0,16 * 4 * 5,1	m2	3,264	
		0,16 * 4 * 2,3	m2	1,472	
		(0,16 * 2 + 0,24 * 2) * 10,2 * 2	m2	16,320	
		(0,16 * 2 + 0,24 * 2) * 8,4 * 2	m2	13,440	
		0,14 * 4 * 1,2 * 2	m2	1,344	
		0,14 * 4 * 1,7 * 4	m2	3,808	
		0,14 * 4 * 1,4 * 4	m2	3,136	
		(0,05 * 2 + 0,15 * 2) * 1,6 * 224	m2	143,360	
		(0,05 * 2 + 0,15 * 2) * 2,2 * 16	m2	14,080	
		(0,08 * 2 + 0,2 * 2) * 1,2 * 8	m2	5,376	
		(0,08 * 2 + 0,2 * 2) * 2,3 * 8	m2	10,304	
		(0,08 * 2 + 0,2 * 2) * 3,3 * 8	m2	14,784	
		(0,08 * 2 + 0,2 * 2) * 4,4 * 8	m2	19,712	
		(0,08 * 2 + 0,2 * 2) * 5,3 * 2	m2	5,936	
		(0,08 * 2 + 0,2 * 2) * 5,4 * 8	m2	24,192	
		(0,14 * 2 + 0,24 * 2) * 7 * 4	m2	21,280	
		2 * (0,08 * 2 + 0,22 * 2) * 8,9 * 2	m2	21,360	
		2 * (0,08 * 2 + 0,22 * 2) * 10,2	m2	12,240	
		0,25 * (2 * 11 + 2 * 9)	m2	10,000	
				RAZEM	498,240
6	45400000-1	ROBOTY BRUKARSKIE			
25 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		11,01 + 9,01 + 9,01 + 2,3 + 2,3 + 1,8 + 2 + 2 + 5,1 + 5,1	m	49,630	
				RAZEM	49,630
26 d.6	KNR 2-31 0407-02 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
27 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.3	m2	145,100	
				RAZEM	145,100
28 d.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.3	m2	145,100	
				RAZEM	145,100
29 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.3	m2	145,100	
				RAZEM	145,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6	kalk. własna	Wymurowanie paleniska pod ognisko z kamienia łamanego	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
31 d.6	kalk. własna	Obmurówka paleniska z kamienia	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
32 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż rusztu/grila wiszącego 70cm nad ognisko z korbką, regulacją wysokości rusztu i możliwością obracania (zestaw z wysięgnikiem rusztem śr.70cm, pogrzebaczem oraz tuleją z korkiem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.7	KNR-W 2-01 0505-01 uw.p.tab.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.7	kalk. własna	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000