

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE**

Obiekt : **NADLEŚNICTWO KONSTANTYNOWO**

Adres : Konstantynowo 1; 62-053 konstantynowo

Przebudowa dojazdu pożarowego-drogi leśnej o nr DL22 i DL25 w Leśnictwie Brodniczka

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : **NADLEŚNICTWO KONSTANTYNOWO**

Adres : KONSTANTYNOWO 1; 62-053 Konstantynowo

Wykonawca : Zostanie wyłoniony w postępowaniu o zamówienia publiczne

Jednostka autorska : USŁUGI PROJEKTOWE NADZORY BUDOWLANE mgr inż. Ryszard Ruszkiewicz os JAGIELLOŃSKIE 86/8; 64-000
Kościan

Opracował : Ryszard Ruszkiewicz

Data : 9.06.2026

Sprawdził : RYSZARD RUSZKIEWICZ

Data : 9.06.2026

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa dojazdu pożarowego-drogi leśnej o nr DL22 i DL25 w Leśnictwie Brodniczka

Budowa : SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE

Obiekt : NADLEŚNICTWO KONSTANTYNOWO

Adres : Konstantynowo 1; 62-053 konstantynowo

Data: 9.06.2026

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (1690.00 + 1045.00) / 1000 = 2,735 Razem = 2,735	2,735	km
2	KNR 201-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt
3	KNR 201-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm 25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000	szt
4	KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm 22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000	szt
5	KNR 201-0103-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	szt
6	KNR 201-0103-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
7	KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
8	KNR 201-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt
9	KNR 201-0105-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm 25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000	szt
10	KNR 201-0105-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm 22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000	szt
11	KNR 201-0105-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	40,000	szt

Przebudowa dojazdu pożarowego-drogi leśnej o nr DL22 i DL25 w Leśnictwie Brodniczka

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Data: 9.06.2026

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	40 = 40,000 Razem = 40,000		szt
12	KNR 201-0105-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
13	KNR 201-0105-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
14	KNR 201-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: średniej gęstości 2735 * 2.5 / 10000 = 0,684 Razem = 0,684	0,684	ha
15	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem 2735 * 6.00 = 16 410,000 Razem = 16 410,000	16 410,000	m2
16	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 5923.00 + 3739.00 = 9 662,000 225.00 + 445.00 = 670,000 750.00 + 375.00 = 1 125,000 280.00 + 280.00 = 560,000 2560.00 + 1640.00 = 4 200,000 7238.01 = 7 238,010 Razem = 23 455,010	23 455,010	m2
2 ROBOTY ZIEMNE			
17	KNR 201-0207-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 2547.13 = 2 547,130 Razem = 2 547,130	2 547,130	m3
18	KNR 201-0218-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii: I-II 1583.41 = 1 583,410 Razem = 1 583,410	1 583,410	m3
19	KNR 201-0229-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) 1081.53 = 1 081,530 Razem = 1 081,530	1 081,530	m3
20	KNR 201-0239-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t 229.30 = 229,300 Razem = 229,300	229,300	m3

Przebudowa dojazdu pożarowego-drogi leśnej o nr DL22 i DL25 w Leśnictwie Brodniczka

2. ROBOTY ZIEMNE

Data: 9.06.2026

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II $1338.08 / 22547.13 + 1081.53 + 229.300 = 1\,310,889$ Razem = 1 310,889	1 310,889	m3
22	KNR 201-0237-03-40 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwy gruntu w nasypie walcami samojedznymi statycznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-III /walec stat. 15 t / $1338.08 / 22547.13 + 1081.53 + 229.300 = 1\,310,889$ Razem = 1 310,889	1 310,889	m3
3	PODBUDOWA		
23	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $5923.00 + 3739.00 + 2735 * 1.20 = 12\,944,000$ $225.00 + 445.00 = 670,000$ $750.00 + 375.00 = 1\,125,000$ $280.00 + 280.00 = 560,000$ Razem = 15 299,000	15 299,000	m2
24	KNR 231-0104-05-00 Norma scalona Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Piasek stosowany do wykonywania warstw odsączających i oddinających powinien spełniać wymagania normy PN-B-11113 [5] dla gatunku 1 i 2. Pozycja dołączona: KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 12 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm o łącznej grubości 22 cm $5923.00 + 3739.00 + 2735 * 0.70 - (150.00 * 4.20 + 150 * 4.20) = 10\,316,500$ $225.00 + 445.00 = 670,000$ $750.00 + 375.00 = 1\,125,000$ $280.00 + 280.00 = 560,000$ Razem = 12 671,500	12 671,500	m2
25	KNR 231-0104-05-00 Norma scalona Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Piasek stosowany do wykonywania warstw odsączających i oddinających powinien spełniać wymagania normy PN-B-11113 [5] dla gatunku 1 i 2. Pozycja dołączona: KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 45 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm o łącznej grubości 55 cm $150.00 * 4.70 + 150.00 * 4.70 = 1\,410,000$ Razem = 1 410,000	1 410,000	m2
26	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Pochodzenie naturalne (skały magmowe i głębinowe): Bazalt, granit, sjenit, porfir, melafir czy gabro. Pozycja dołączona: KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 2 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm o łącznej grubości 17 cm $5923.00 + 3739.00 + 2735 * 0.70 = 11\,576,500$ $225.00 + 445.00 = 670,000$ $750.00 + 375.00 = 1\,125,000$ $280.00 + 280.00 = 560,000$ Razem = 13 931,500	13 931,500	m2
27	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Pochodzenie naturalne (skały magmowe i głębinowe): Bazalt, granit, sjenit, porfir, melafir czy gabro.	12 974,250	m2

Przebudowa dojazdu pożarowego-drogi leśnej o nr DL22 i DL25 w Leśnictwie Brodniczka

3. PODBUDOWA

Data: 9.06.2026

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$5923.00 + 3739.00 + 2735 * 0.35 =$ $225.00 + 445.00 =$ $750.00 + 375.00 =$ $280.00 + 280.00 =$ Razem =	10 619,250 670,000 1 125,000 560,000 12 974,250	m2
4	NAMIERZCHNIA		
28	KNR 231-0204-05-00 Norma scalona Nawierzchnie z tłucznia kamiennego granitowego - warstwa górna z tłucznia 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm Pozycja dołączona: KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm o łącznej grubości 8 cm $5923.00 + 3739.00 =$ $225.00 + 445.00 =$ $750.00 + 375.00 =$ $280.00 + 280.00 =$ Razem =	12 017,000 9 662,000 670,000 1 125,000 560,000 12 017,000	m2
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
29	KNR 201-0505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI $2560.00 + 1640.00 + 165.41 + 2735 * 2 * 1.50 =$ Razem =	12 570,410 12 570,410	m2
30	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Pozycja dołączona: KNR 201-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm o łącznej grubości 10 cm $12570.41 =$ Razem =	12 570,410 12 570,410	m2
31	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm $10888.60 =$ Razem =	10 888,600 10 888,600	m2

Inwestor :

Wykonawca :