

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Roboty drogowe zagospodarowania terenu
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233221-4 - Malowanie nawierzchni 45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych 45233121-3 - Roboty w zakresie budowy dróg głównych 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych 45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 - Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233129-9 - Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg 45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45233320-8 - Fundamentowanie dróg
Lokalizacja	Budowa Biblioteki Publicznej im. Marii Konopnickiej wraz z zagospodarowaniem terenu pomiędzy ulicami: Bulwarową, M. Reja, ks. S. Szczęsnowicza i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach Teren położony pomiędzy ulicami: Bulwarową, M. Reja. ks. S. Szczęsnowicza i gen. K. Pułaskiego w Suwałkach
Inwestor	Gmina Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

INSPEKTOR NADZORU  
*mgr inż. Andrzej Ulicki*  
mgr inż. Andrzej Ulicki  
upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. BI/151/01

Sporządził mgr inż Andrzej Ulicki

Suwałki, 23.01.2025 r.

## Przedmiar

## Roboty drogowe zagospodarowania terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Zagospodarowanie terenu. Roboty Kwalifikowane.</b> <b>Kod CPV: 45112700-2</b>		
		<b>1.1. Roboty przygotowawcze - wytyczenie obiektu.</b> <b>Kod CPV: 45233120-6</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01.	ha	0,6
2	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna Nr ST: D-01.01.01.	szt	1
3	KNR 2-01 0126/01 (dopłata 0,67x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (80%) 18023*0,80=14418,4 Nr ST: D-01.02.02.	m2	14 418,4
4	KNR 2-01 0125/01 (dopłata 0,67x)	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (20%) 18023*0,20=3604,6 Nr ST: D-01.02.02.	m2	3 604,6
5	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km Nr ST: D-02.00.01.	m3	1 802,3
6	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi Nr ST: D-02.00.01.	m3	1 802,3
		<b>1.2. Usunięcie kolidującej zieleni.</b> <b>Kod CPV: 45112000-5</b>		
7	KNNR I 0101/01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm Nr ST: D-01.02.01.	szt.	226
8	KNNR I 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr ST: D-01.02.01.	szt.	121
9	KNNR I 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr ST: D-01.02.01.	szt.	41
10	KNNR I 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr ST: D-01.02.01.	szt.	7
11	KNR-W 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia Nr ST: D-01.02.01.	ha	0,5
12	KNR-W 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.01.	m-p	500
13	kalkulacja własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) Nr ST: D-01.02.01.	m-p	500
14	KNR 2-01 0110/01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.01.	m3	112
15	KNR 2-01 0110/02	Wywożenie karpiny na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.01.	mp	29
16	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km Nr ST: D-01.02.01.	mp	114
17	kalkulacja własna	koszty utylizacji dłużyc Nr ST: D-01.02.01.	m3	112
18	kalkulacja własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01.	m-p	143
		<b>1.3. Roboty ziemne.</b> <b>Kod CPV: 45112210-0</b>		
19	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 3363*0,70=2354 Nr ST: D-02.00.01. 2354-2036,3	m3	317,7
razem			m3	317,7

## Przedmiar

## Roboty drogowe zagospodarowania terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-01 0301/01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 3363*0,30=1009 Nr ST: D-02.00.01. 1009-872,7	m3	136,3
		razem	m3	136,3
21	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi Nr ST: D-02.00.01. 3363-2909	m3	454
		razem	m3	454
22	KNR-W 10 2201/01	Formowanie nasypów z gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, Nr ST: D-02.00.01. 7299/2	m3	3 649,5
		razem	m3	3 649,5
23	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: D-02.00.01. 7299/2	m3	3 649,5
		razem	m3	3 649,5
24	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III Nr ST: D-02.00.01.	m2	1 967
		<b>1.4. Roboty naprawczo-konserwacyjne.</b> <b>Kod CPV: 45233120-6</b>		
25	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr ST: D-03.02.01a.	szt.	1
26	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a.	szt.	2
27	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr ST: D-03.02.01a.	szt.	7
		<b>1.5. Ciągi pieszce.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
28	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	2 220
29	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: D-04.04.00.	m2	2 220
30	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia TYP 2 - kostka bezfazowa) Nr ST: D-05.03.23.	m2	2 220
		<b>1.6. Opaski żwirowe.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
31	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01. D-04.01.01 11	m2	11
		razem	m2	11
32	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm Nr ST: D-04.02.01.	m2	11
33	KNR 2-25 0405/01	Nawierzchnie żwirowe gr.20 cm - żwir (fr. 0 ÷ 20mm) Nr ST: D-05.01.03. D-05.03.23 11	m2	11
		razem	m2	11
		<b>1.7. Utwardzenie terenu.</b> <b>Kod CPV: 45112700-2</b>		
34	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	666

## Przedmiar

## Roboty drogowe zagospodarowania terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Nr ST: D-04.04.00.	m2	405
36	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: D-04.04.00.	m2	261
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia TYP 3 - kostka betonowa) Nr ST: D-05.03.23.	m2	666
		<b>1.8. Taras.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
38	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	130
39	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa żwirowa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (żwir płukany frakcji 16-32mm) Nr ST: D-05.01.03.	m2	130
40	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia TYP 3 - kostka betonowa) Nr ST: D-05.03.23.	m2	130
		<b>1.9. Elementy dróg i ulic.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
41	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża Nr ST: D-08.01.01.	m3	65
42	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01.	m	1 440
		<b>1.10. Zieleń.</b> <b>Kod CPV: 45112700-2</b>		
43	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Nr ST: Z-01.01.01.	m3	1 779
44	KNR 2-21 0403/03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem Nr ST: Z-01.01.01.	m2	17 790
45	KNR 2-21 0702/06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Nr ST: Z-01.01.01.	m2	17 790
46	KNR 2-21 0414/04	Obsadzenie rabat roślinami przy ilości 11 szt./m2 (Barwinek pospolity) Nr ST: Z-01.01.01.	szt	440
47	KNR 2-21 0414/01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2 (Miskant chiński odm. 'Malepartus') Nr ST: Z-01.01.01.	szt	193
48	KNR 2-21 0705/02	Pielęgnacja rabat obsadzonych roślinami i bylinami Nr ST: Z-01.01.01.	szt	633
49	KNR 2-21 0311/10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości doków; np. lipa drobnolistna Nr ST: Z-01.01.01.	szt.	208
50	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew Nr ST: Z-01.01.01.	szt.	208
		<b>2. Drogi zagospodarowania terenu. Roboty Niekwalifikowane.</b> <b>Kod CPV: 45112700-2</b>		
		<b>2.1. Roboty ziemne.</b> <b>Kod CPV: 45112210-0</b>		
51	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 70%. Nr ST: D-02.00.01.  (517+120+1429+782+61)*0,7	m3	2 036,3
		razem	m3	2 036,3
52	KNR 2-01 0301/01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) Nr ST: D-02.00.01.  (517+120+1429+782+61)*0,3	m3	872,7

## Przedmiar

## Roboty drogowe zagospodarowania terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	872,7
53	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi Nr ST: D-02.00.01.  (517+120+1429+782+61)*0,7 (517+120+1429+782+61)*0,3	m3 m3	2 036,3 872,7
		razem	m3	2 909
54	KNNR-W 10 2201/01	Formowanie nasypów z gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, Nr ST: D-02.00.01.  7299/2	m3	3 649,5
		razem	m3	3 649,5
55	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: D-02.00.01.  7299/2	m3	3 649,5
		razem	m3	3 649,5
		<b>2.2. Droga wewnętrzna przeznaczona dla ruchu autobusów.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
56	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	517
57	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=2,5MPa) Nr ST: D-04.05.01.	m2	517
58	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm Nr ST: D-04.04.02b.	m2	517
59	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia TYP 1 - kostka fazowana) Nr ST: D-05.03.23.	m2	470
		<b>2.3. Miejsce postojowe przeznaczone dla postoju autobusów.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
60	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	120
61	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=2,5MPa) Nr ST: D-04.05.01.	m2	120
62	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm Nr ST: D-04.04.02b.	m2	120
63	KNR 2-01 0129/03	Układanie dróg kołowych i placów z płyt ażurowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-05.03.23.  D-05.03.03b 110	m2	110
		razem	m2	110
64	KNR 2-31 0202/09	Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie otworów Nr ST: D-05.01.03.	m2	50
		<b>2.4. Drogi wewnętrzne.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
65	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	1 429
66	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Nr ST: D-04.04.02b.	m2	1 429
67	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia TYP 1 - kostka fazowana) Nr ST: D-05.03.23.	m2	973
68	KNR 2-01 0129/03	Układanie dróg kołowych i placów z płyt ażurowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-05.03.23.  D-05.03.03b 326	m2	326
		razem	m2	326

## Przedmiar

## Roboty drogowe zagospodarowania terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wypełnienie otworów Nr ST: Z-01.01.01.	m3	147
70	KNR 2-21 0403/03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - wypełnienie otworów Nr ST: Z-01.01.01.	m2	147
		<b>2.5. Miejsca parkingowe.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
71	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	782
72	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Nr ST: D-04.04.02b.	m2	782
73	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia TYP 1 - kostka fazowana) Nr ST: D-05.03.23.	m2	67
74	KNR 2-01 0129/03	Układanie dróg kołowych i placów z płyt ażurowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-05.03.23.  D-05.03.03b 644	m2	644
		razem	m2	644
75	KNR 2-31 0202/09	Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie otworów Nr ST: D-05.01.03.	m2	290
		<b>2.6. Plac do zawracania pojazdów.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
76	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: D-04.01.01.	m2	61
77	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm Nr ST: D-04.04.02b.	m2	61
78	KNR 2-01 0129/03	Układanie dróg kołowych i placów z płyt ażurowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-05.03.23.  D-05.03.03b 55	m2	55
		razem	m2	55
79	KNR 2-31 0202/09	Nawierzchnia żwirowa - wypełnienie otworów Nr ST: D-05.01.03.	m2	25
		<b>2.7. Elementy dróg i ulic.</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
80	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Nr ST: D-08.01.01.	m3	55
81	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	480
82	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.	m	430
		<b>2.8. Organizacja ruchu.</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
83	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr ST: D-07.02.01.  D-07.02.01 13	szt.	13
		razem	szt.	13
84	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B" Nr ST: D-07.02.01.  D-07.02.01 2	szt.	2
		razem	szt.	2
85	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D" Nr ST: D-07.02.01.  D-07.02.01 11	szt.	11

**Przedmiar**

Roboty drogowe zagospodarowania terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	11
86	KNNR 6 0702/07	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do drogowskazów jednoramienne "typ T" Nr ST: D-07.02.01.	m2	1,4
87	KNNR 6 0705/07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie Nr ST: D-07.01.01. D-07.02.01 17	m2	17
		razem	m2	17