

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**„Budowa odcinka drogi gminnej publicznej ul. Wojska Polskiego w Nisku wraz z budową oświetlenia drogowego” – I odcinek**

### Opis zadania:

*Inwestycja polegać będzie na budowie, przebudowie odcinka drogi gminnej, drogi dla pieszych, pobocza utwardzonego, zjazdów oraz kanalizacji deszczowej.*

### Podstawa opracowania:

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.).*

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

*Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastosowaniem średnich cen jednostkowych biuletynu cen robót drogowych i mostowych „SEKOCENBUD” I półrocze 2025 r oraz danych rynkowych.*

Nazwa Zamawiającego: **Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko**

Opracował:

Data opracowania: **wrzesień 2025 r.**

PRZEDMIAR ROBÓT				
Budowa odcinka drogi gminnej publicznej ul. Wojska Polskiego w Nisku wraz z budową oświetlenia drogowego - odcinek I				
3	Podstawa opisu i zakresu robót	Rodzaj robót, opis robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
<b>1.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8</b>			
1.1	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych eleminów kanalizacji deszczowej w terenie równinnym (roboty pomiarowe) wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,267
1.2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 10 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	39,30
1.3	D 01.02.02	Rozebranie studni rewizyjnych z kregów żelbetowych o średnicy 1,0 m wraz z dnem, płyta z włazem żeliwnym typu ciężkiego.	szt.	1,00
1.4	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń (w tym furtek i bram) z ewentualną podmurówką oraz słupkami i ich fundamentami (regulacji wysokościowej); wraz z; załadunkiem, transportem oraz rozładunkiem (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) elementów pochodzących z rozbiórki	m <sup>2</sup>	37,50
1.5	D 01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm, wraz z karczowaniem pni.	szt.	9,00
<b>2.</b>	<b>PODBUDOWY CPV 45233320-8</b>			
		<b>Podbudowa jezdni</b>		
2.1	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową (jezdni). $F = 858,50 + 1\,302,60 + 85,00 = 2\,246,10$	m <sup>2</sup>	2 246,10
		<b>Podbudowa drogi dla pieszych</b>		
2.2	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0 -31,5, grubość warstwy 20 cm.	m <sup>2</sup>	393,00
		<b>Podbudowa placu utwardzonego z płyt ażurowych</b>		
2.3	D 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV, głębokość koryta do 20 cm.	m <sup>2</sup>	144,00

2.4	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0 - 31,5, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	144,00
		<b>Plac utwardzony z masy minearlno-asfaltowej</b>		
2.5	D 04.03.01	Wykonanie skropienia warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	291,50
<b>3.</b>	<b>NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7</b>			
3.1	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm z odwiezieniem urobku na plac składowania	m <sup>2</sup>	937,60
3.2	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm $F=852,60 + 450,40 = 1\,303\,m^2$	m <sup>2</sup>	1 303,00
3.3	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, warstwa wiążąca, grubość warstwy 5 cm $F = 170 \times 5,05 = 858,50$	m <sup>2</sup>	858,50
		<b>Plac utwardzony z masy minearlno-asfaltowej</b>		
3.5	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm.	m <sup>2</sup>	291,50
<b>4.</b>	<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233253-7</b>			
		<b>Droga dla pieszych</b>		
4.1	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu C 12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	199,00
4.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C 12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	197,00
4.3	D 08.02.02	Wykonanie chodnika z brukowej kostki betonowej, bezfazowej, kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm.	m <sup>2</sup>	393,00
		<b>Obudowa wpustów</b>		
4.4	D 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-IV, głębokość koryta do 20 cm.	m <sup>2</sup>	8,10
4.5	D 04.06.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C12/15 po zag. 20 cm. $F = 8,1\,m^2$	m <sup>2</sup>	8,10

4.6	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C 12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową .	m <sup>2</sup>	14,10
4.7	D 08.02.02	Wykonanie chodnika z brukowej kostki betonowej, bezfazowej, kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm.	m <sup>2</sup>	8,10
		<b>Plac utwardzony z płyt ażurowych</b>		
4.8	D 10.03.01	Wykonanie nawierzchni z płyt wielootworowych wym. 60x40x10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni płyt grysem frakcji 2-8 mm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm,	m <sup>2</sup>	144,00
4.9	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C 12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	72,00
<b>5.</b>	<b>ZJAZDY NA POSESJE kod CPV 45233220-7</b>			
5.1	D 04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zageszczeniem podłoża w gruntach kat. II-IV, na całej szerokości wjazdu z odwozem urobku, gl. koryta do 29 cm.	m <sup>2</sup>	102,00
5.2	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm po zageszczeniu.	m <sup>2</sup>	102,00
5.3	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10.	m	121,00
5.4	D 08.02.01	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	102,00
5.5	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm	m <sup>2</sup>	85,00
<b>6.</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45233000-0</b>			
6.1	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U kielichowych o śr. zewn. 315 mm, SDR-34, SN8 z wydłużonym kielichem. Z uprzednią rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni (w miejscu tego wymaganym). Odtworzenie warstw konstrukcyjnych w miejscu ułożenia kanału. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych w miejscu ułożenia kanału pod jezdnią.	m	178,80

6.2	D 03.02.01	Studnie betonowe prefabrykowane fi 500 mm z osadnikiem i koszem osadczym, oraz wpustem ulicznym żeliwnym D400, wykonanie obsypki. Z uprzednią rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych w miejscu ułożenia studni.	szt.	8,00
6.3	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych Ø 1000 mm do 2,0 m wysokości.	szt.	4,00
6.4	D 03.02.01	Wymiana istniejącej studni rewizyjnej Ø 1000 mm do 2,0 m wysokości. Z uprzednią rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych w miejscu ułożenia studni.	szt.	1,00
6.5	D 03.02.01	Wykonanie przykanilków z rur PVC kielichowych, Dn 160 mm. Z uprzednią rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych w miejscu ułożenia przykanalików. Odtworzenie warstw konstrukcyjnych w miejscu wykonania przykanalika pod jezdnią lub chodnikiem.	m	37,00
6.6	D 03.06.01	Wykonanie regulacji istniejących studni kanalizacyjnych, nadbudowa wykonana betone.	szt.	6,00
6.7	D 03.06.01	Regulacja zaworów wodnych	szt.	4,00
<b>7.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-0</b>			
7.1	D 06.01.01	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm na szer. 0,75 m i gr. 9 cm po zagęszczeniu. $F = 154,0 \text{ m} \times 0,75 \text{ m} = 375,0 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	115,50
<b>8.</b>	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE CPV 34928510-6</b>			
8.1	KALKULACJA WŁASNA	Przestawienie/regulacja wysokościowa słupów z lampami oświetlenia ulicznego	szt.	7,00
<b>9.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5</b>			
9.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi barwy białej i niebieskiej. kolor biały: $3,5 \text{ m}^2$ kolor niebieskie $38,0 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	26,50