

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**ROBOTY DROGOWE - BRANŻA DROGOWA**  
Budowa drogi gminnej ul. Plenerowa

L.p.	Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
	<b>01.01.01.</b> 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTOW WYSOKOŚĆ.</b>	x	x	x	x
1		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,20		
	<b>01.02.01.</b> 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW</b>				
1a		Wycięcie i karczowanie drzew o śr. 100 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	1,00		
	<b>01.02.02.</b> 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/ I DARNINY</b>	x	x	x	x
2		Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) grubości <b>20cm</b> z odwozem na odkład lub wywozem z budowy	m2	1613,00		
	<b>01.02.04.</b> 45111000-9	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>	x	x	x	x
3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce	m2	92,00		
4		Rozbiórka krawężników betonowych	m	60,00		
	<b>01.03.02.</b> 45232000-2	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH</b>	x	x	x	x
5		Zabezpieczenie istniejącego kabla Nn rurą osłonową dwudzielną A110PS	m	32,00		
6		Ułożenie dodatkowego przepustu typu 110SRS	m	24,00		
	<b>01.03.04.</b> 45232000-2	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>	x	x	x	x
7		Wykonanie zabezpieczenia kablow linii telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi A110PS	m	39,00		
	<b>45232000-2</b>	<b>PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH</b>	x	x	x	x
8		Regulacja pion.zaworów wodociągowych, hydrantów	szt	10,00		
	<b>45232000-2</b>	<b>PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH</b>	x	x	x	x
9		Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt	13,00		
	<b>01.03.08.</b> 45231113-0	<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>	x	x	x	x
10		Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych wraz z wymianą na włazy Ø315. Ø425 klasy D z posadowieniem na stożkach betonowych	szt	4,00		
11		Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych wraz z wymianą na włazy Ø600 klasy D z logo Gminy Dobra ustawione na pierścieniach betonowych opartych na płycie nadstudziennej	szt	4,00		
	<b>D.02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
	<b>02.01.01.</b> 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.</b>	x	x	x	x
12		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transportem urobku na odkład wykonawcy	m3	50,00		
	<b>02.03.01.</b> 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	x	x	x	x
13		Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. III-IV z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu z formowaniem i zagęszczeniem	m3	80,00		
	<b>D.03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x	x	x
	<b>03.02.01.</b> 45231300-8	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	x	x	x	x
		<b>Zlewnia nr3 system odwodnienia i podczyszczanie wód deszczowych</b>	x	x	x	x
14		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05		
15		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0.25 m3, kategoria gruntu I-II	m3	24,10		
16		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	m2	14,60		
17		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm- analogia podsypki 10-15cm	m3	2,00		
18		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm- analogia wykonanie obsypki	m3	2,60		
19		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II- do poziomu spodu warstw konstrukcyjnych drogi	m3	14,15		
20		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	2,00		
21		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm	szt	8,00		
22		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00		

L.p.	Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
23		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym- analogia montaż osadnika zintegrowanego z separatorem substancji ropopochodnych	szt	1,00		
24		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt	1,00		
		<b>Zlewnia nr3 zbiornik retencyjno-infiltracyjny</b>	x	x	x	x
25		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	m3	10,00		
26		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	m2	14,60		
27		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm- analogia dolna warstwa zbiornika retencyjno-infiltracyjnego ( grubość warstwy 30cm -przyjęto podwójną powierzchnię w pozycji)	m2	14,40		
28		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1000·mm, głębokość 3·m- analogia montaż komory drenażowej	szt	2,00		
29		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:110·mm- montaż odpowietrzenia komór drenażowych	m	1,00		
30		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20·cm- analogia środkowa warstwa zbiornika retencyjno-infiltracyjnego	m2	7,70		
31		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm- analogia górna warstwa zbiornika retencyjno-infiltracyjnego ( grubość warstwy 30cm -przyjęto podwójną powierzchnię w pozycji)	m2	14,40		
32		Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina- analogia montaż warstwy separacyjnej zbiornika retencyjno-infiltracyjnego	m2	36,00		
33		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II- do poziomu spodu warstw konstrukcyjnych drogi	m3	2,20		
		<b>Zlewnia nr4 system odwodnienia i podczyszczanie wód deszczowych</b>	x	x	x	x
34		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05		
35		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	m3	23,00		
36		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	m2	39,50		
37		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm- analogia podsypki 10-15cm	m3	3,00		
38		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm- analogia wykonanie obsypki	m3	5,50		
39		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II- do poziomu spodu warstw konstrukcyjnych drogi	m3	25,70		
40		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160·mm	m	16,00		
41		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi:160·mm	szt	2,00		
42		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi:500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00		
43		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym- analogia montaż osadnika zintegrowanego z separatorem substancji ropopochodnych	szt	1,00		
44		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt	1,00		
		<b>Zlewnia nr4 zbiornik retencyjno-infiltracyjny</b>	x	x	x	x
45		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	m3	38,50		
46		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m	m2	31,00		
47		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm- analogia dolna warstwa zbiornika retencyjno-infiltracyjnego ( grubość warstwy 30cm -przyjęto podwójną powierzchnię w pozycji)	m2	45,80		
48		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi:1000·mm, głębokość 3·m- analogia montaż komory drenażowej	szt	8,00		
49		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:110·mm- montaż odpowietrzenia komór drenażowych	m	1,00		
50		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20·cm- analogia środkowa warstwa zbiornika retencyjno-infiltracyjnego	m2	22,90		
51		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm- analogia górna warstwa zbiornika retencyjno-infiltracyjnego ( grubość warstwy 30cm -przyjęto podwójną powierzchnię w pozycji)	m2	45,80		

L.p.	Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
52		Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina- analogia montaż warstwy separacyjnej zbiornika retencyjno-infiltracyjnego	m2	90,00		
53		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II- do poziomu spodu warstw konstrukcyjnych drogi	m3	15,38		
	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>04.01.01. 45233000-9</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
54		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. Kat. I-V, o głębokości <b>10cm</b>	m2	299,00		
55		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. Kat. I-V, o głębokości <b>20cm</b>	m2	1324,00		
	<b>04.02.02. 45233000-9</b>	<b>WARSTWA MROZOCHRONNA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
56		Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku naturalnego grubości <b>20cm</b> o wskaźniku CBR>25%	m2	299,00		
57		Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku naturalnego grubości <b>35cm</b> o wskaźniku CBR>25%	m2	1324,00		
58		Ułożenie warstwy separacyjnej z geotkaniny o wytrzymałości F>50kN	m2	1324,00		
	<b>04.04.02. 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
59		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - w-wa górna grubości <b>15cm</b>	m2	1613,00		
	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>05.03.23. 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE KOSTKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
60		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (dwuteowa, szara, pełna) gr. <b>8cm</b> na podsypce cementowo wraz z wykonaniem pasma rozdzielu nawierzchni (prostokątna, czerwona) - piaskowej spoinowanej piaskiem	m2	693,00		
61		Wykonanie nawierzchni progów płytowych z kostki brukowej betonowej (prostokątna, czerwona) gr. <b>8cm</b> na podsypce cementowo - piaskowej spoinowanej piaskiem	m2	18,00		
62		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (EKO, szara, ażurowa) gr. <b>8cm</b> na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów grysem kamiejnym #4mm	m2	920,00		
	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>06.01.01. 45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP I POBOCZY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
64		Humus z obsianiem przy gr.humusu do <b>5cm</b>	m2	1100,00		
	<b>D-07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>07.01.01. 45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
65		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - piktogramy rowerowe, strzałki i inne symbole	m2	2,50		
	<b>07.02.01. 45233290-8</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
66		Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych wraz z fundamentami	szt	6,00		
67		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu A, B, C, D) - folia odblaskowa II generacji	szt	6,00		
	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>08.01.01. 45233000-9</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
68		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na lawie betonowej z oporem, z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	564,00		
		<b>POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH DROGOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
69		Pomiar powykonawczy	km	0,20		
<b>RAZEM (NETTO):</b>						
<b>PODATEK VAT 23%:</b>						
<b>RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)</b>						