
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego

ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Szymanowskiego

INWESTOR : Urząd Miasta Ostrowiec Świętokrzyski

ADRES INWESTORA : 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Jana Głogowskiego 3/5

BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
kwiecień 2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	14
1.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	1	6
1.2	Roboty ziemne	45111200-0	7	14
2	PODBUDOWY	45233320-8	15	18
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	19	25
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		26	33
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	26	30
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	31	33
5	DOŚWIECZENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	45316110-9	34	41
5.1	Instalacja oświetlenia ulicznego	45316110-9	34	41
6	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	42	43
6.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	42	43

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 97	m ² m ²	 97,00	
				RAZEM	97,00
2 d.1.1	D-01.02. 04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 34	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
3 d.1.1	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1.1	D-01.02. 04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej (poz.1-poz.23)*0,08*1,4 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.3*0,08*0,3*1,4	m ³ m ³ m ³	 3,58 0,67	
				RAZEM	4,25
5 d.1.1	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.4	m ³ m ³	 4,25	
				RAZEM	4,25
6 d.1.1	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.5 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.2*0,15*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami poz.2*0,06*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,25 2,14 2,86	
				RAZEM	9,25
1.2		Roboty ziemne			
7 d.1.2	D-01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (97)*50%	m ² m ²	 48,50	
				RAZEM	48,50
8 d.1.2	D-01.02. 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (97)*50%	m ² m ²	 48,50	
				RAZEM	48,50
9 d.1.2	D-01.02. 02	Ręczne rozplantowanie humusu - zebrany i nie wykorzystany pod trawniki humus (poz.7+poz.8)*0,15-poz.42*0,1*1,03	m ³ m ³	 6,93	
				RAZEM	6,93
10 d.1.2	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1.2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię poz.10	m ³ m ³	 10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1.2	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących przewodów instalacji podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
13 d.1.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II poz.14	m ³ m ³	 30,00	
				RAZEM	30,00
14 d.1.2	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 30	m ³ m ³	 30,00	
				RAZEM	30,00
2		PODBUDOWY			
15 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników: ** z kostki z rozbiórki 65 A (suma częściowa) ** z kostki z wypustkami (nowej) 14 B (suma częściowa) * chodników i zatoki postojowej: ** z kostki nowej 76 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65,00 ----- 65,00 14,00 ----- 14,00 76,00 ----- 76,00	
				RAZEM	155,00
16 d.2	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszyw niezwiązaną C90/3 0/31.5 zagęszczaną mechanicznie o gr. ponad 10 cm - podbudowa pod zdemontowaną nawierzchnią z kostki betonowej 79*0,15	m ³ m ³	 11,85	
				RAZEM	11,85
17 d.2	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszyw związanych cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: 36	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
18 d.2	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników: ** z kostki z rozbiórki 40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 40,00 ----- 40,00	

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- pod nawierzchnię: poz.17 B (suma częściowa)	m ²	36,00	
			m ²	36,00	
				RAZEM	76,00
3		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
19 D-08.03. d.3 01		Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C16/20	m ³		
		- pod obrzeża poz.20*0,06	m ³	2,34	
				RAZEM	2,34
20 D-08.03. d.3 01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
21 D-08.01. d.3 01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C16/20; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
22 D-08.01. d.3 01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C16/20; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
23 D-05.03. d.3 23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		- chodniki	m ²	65,00	
		65		RAZEM	65,00
24 D-05.03. d.3 23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (struktura wypustkowa; kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		- chodniki (na przejściach dla pieszych)	m ²	14,00	
		poz.15B		RAZEM	14,00
25 D-05.03. d.3 23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
		- chodnik i zatoka postojowa	m ²	76,00	
		76		RAZEM	76,00
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
26 D-01.02. d.4.1 04		Rozebranie słupków do znaków (wraz ze znakiem - bez demontażu znaku)	szt		
		- do ponownego ustawienia (w miejscu nowej lokalizacji)	szt	4	
		4		RAZEM	4
27 D-07.02. d.4.1 01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wraz ze znakiem (elementy z demontażu)	szt.		
		- ustawienie zdemontowanego słupka (zdemontowanego wraz ze znakiem bez demontażu znaku) w miejscu nowej lokalizacji	szt.	4	
		poz.26		RAZEM	4
28 D-07.02. d.4.1 01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu II) o pow. do 0.3 m ² - typu "T" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
30 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
4.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
31 d.4.2	D-07.01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego - P-10/P-4 18	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
32 d.4.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie krawędziowe i segregacyjne ciągłe 11,86 - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych 34	m ² m ² m ²	 11,86 34,00	
				RAZEM	45,86
33 d.4.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa niebieska) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - powierzchnia zatoki postojowej 36	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
5		DOŚWIECZENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			
5.1		Instalacja oświetlenia ulicznego			
34 d.5.1	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - pod kable oświetleniowe 16	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
35 d.5.1	DM-00.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kable elektroenergetyczne YAKXS 0.6/1kV 4x25) 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
36 d.5.1	DM-00.00.00	Układanie bednarki w gotowym wykopie z podejściami do słupów oświetleniowych (bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm) 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
37 d.5.1	DM-00.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (doświetlenie przejść dla pieszych). Fundament w klasie LE bezpieczeństwa biernego – zabezpieczony, tabliczka bezpiecznikowa 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
38 d.5.1	DM-00.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (słupy istniejące i projektowane) 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
39 d.5.1	DM-00.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa oświetleniowa LED (5700 K; 7200 L) do przejść dla pieszych, ruch prawostronny; II klasa ochronności. (doświetlenie przejść dla pieszych)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa zatoki postojowej przy drodze gminnej - ulica Karola Szymanowskiego. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
40 d.5.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - zasypywanie wykopów po ułożeniu kabli oświetleniowych poz.34	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
41 d.5.1	DM-00.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
6		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
6.1		Roboty wykończeniowe			
42 d.6.1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 74	m ² m ²	 74,00	
				RAZEM	74,00
43 d.6.1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm poz.42	m ² m ²	 74,00	
				RAZEM	74,00