
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
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

NAZWA INWESTYCJI : dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37)
ADRES INWESTYCJI : przejście dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37)
INWESTOR : Urząd Miasta Ostrowiec Świętokrzyski
ADRES INWESTORA : 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Jana Głogowskiego 3/5
BRANŻA : drogi, oświetlenie ulic, 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. Budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37). ROBOTY DROGOWE, OŚWIETLENIE ULIC 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. Budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37). ROBOTY DROGOWE, OŚWIETLENIE ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	6
1.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	1	6
2	PODBUDOWY	45233320-8	7	8
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	9	13
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		14	18
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	14	17
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	18	18
5	DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	45316110-9	19	36
5.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	19	23
5.2	Instalacja oświetlenia ulicznego	45316110-9	24	33
5.3	Podbudowy	45233320-8	34	35
5.4	Nawierzchnie	45233220-7	36	36

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec. Budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37). ROBOTY DROGOWE, OŚWIETLENIE ULIC 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. Budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37). ROBOTY DROGOWE, OŚWIETLENIE ULIC 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: 9	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.1.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej (poz.1-poz.12)*0,08*1,4 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.3*0,08*0,3*1,4	m ³ m ³ m ³	 0,56 0,27	
				RAZEM	0,83
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	 0,83	
				RAZEM	0,83
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	 0,83 0,76 1,01	
				RAZEM	2,60
2		PODBUDOWY			
7 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 4 A (suma częściowa) ** z kostki z wypustkami (nowej) 5 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,00 ----- 4,00 5,00 ----- 5,00	
				RAZEM	9,00
8 d.2	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszyw niezwiązaną C90/3 0/31.5 zagęszczaną mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec. Budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37). ROBOTY DROGOWE, OŚWIETLENIE ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- podbudowa pod zdemontowaną nawierzchnią z kostki betonowej poz.1*0,15	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
3		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
9 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C16/20	m ³		
		- pod obrzeża poz.10*0,06	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
10 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C16/20; F=0,08 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		- obniżone 12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
12 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		- chodniki poz.7A	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.3	D-05.03.23	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) poz.7B	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
14 d.4.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (wraz ze znakiem - bez demontażu znaku)	szt		
		- do ponownego ustawienia (w miejscu nowej lokalizacji) 1	szt	1	
				RAZEM	1
15 d.4.1	D-07.02.01	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 poz.14	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
17 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		- typu "D" 2	szt.	2	
				RAZEM	2
4.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
18 d.4.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
		- przejścia dla pieszych/P-14/P-17 19	m ²	19,00	

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec. Budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37). ROBOTY DROGOWE, OŚWIETLENIE ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,00
5		DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
19 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm (rozbiórka pod kable oświetleniowe) 9	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
20 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm - podbudowa pod nawierzchnią z kostki bet. gr. 8 cm (rozbiórka pod kable oświetleniowe) poz.19	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
21 d.5.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * podbudowy z kruszyw poz.20*0,15*1,18	m ³ m ³	 1,59	
				RAZEM	1,59
22 d.5.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.21	m ³ m ³	 1,59	
				RAZEM	1,59
23 d.5.1	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.22	m ³ m ³	 1,59	
				RAZEM	1,59
5.2		Instalacja oświetlenia ulicznego			
24 d.5.2	DM-00.00.00	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m prze- pust.	 1,00	
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.5.2	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - pod kable oświetleniowe 3	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.5.2	DM-00.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kable elektroenergetyczne YAKXS 0.6/1kV 4x25) 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
27 d.5.2	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących przewodów instalacji podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
28 d.5.2	DM-00.00.00	Układanie bednarki w gotowym wykopie z podejściami do słupów oświetleniowych (bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm) 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec. Budowa przejścia dla pieszych w rejonie ul. Armii Krajowej (blok nr 37). ROBOTY DROGOWE, OŚWIETLENIE ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5.2	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 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
30 d.5.2	DM-00.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (słupy istniejące i projektowane) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
31 d.5.2	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) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
32 d.5.2	D-02.01.01 i D-01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypanie wykopów po ułożeniu kabli oświetleniowych poz.25	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.5.2	DM-00.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
5.3		Podbudowy			
34 d.5.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * z kostki (odbudowa nawierzchni po ułożeniu kabli) poz.19	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
35 d.5.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * z kostki (odbudowa nawierzchni po ułożeniu kabli) poz.34	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
5.4		Nawierzchnie			
36 d.5.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odbudowa nawierzchni po ułożeniu kabli poz.35	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00