
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 - skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna
ADRES INWESTYCJI : skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna
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 Świętokrzyski - skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna. ROBOTY DROGOWE, OŚWIELTENIE 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 Świętokrzyski - skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna. ROBOTY DROGOWE, OŚWIELTENIE 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 I NAWIERZCHNIE	45233220-7	9	12
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		13	16
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	13	14
4.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	15	16
5	DOŚWIETLLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	45316110-9	17	34
5.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	17	21
5.2	Instalacja oświetlenia ulicznego	45316110-9	22	31
5.3	Podbudowy	45233320-8	32	33
5.4	Nawierzchnie	45233220-7	34	34

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna. ROBOTY DROGOWE, OŚWIELTENIE 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 Świętokrzyski - skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna. ROBOTY DROGOWE, OŚWIELTENIE 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: 36	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
2 d.1.1	D-01.02. 04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
3 d.1.1	D-01.02. 04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ - włązy studzienek teletechnicznych (2)*0,273	m ³ m ³	 0,55	
				RAZEM	0,55
4 d.1.1	D-01.02. 04; D-03. 02.01a	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej (poz.1-poz.11)*0,08*1,4 - z regulacji pionowych: (poz.3)*1,4	m ³ m ³ m ³	 2,35 0,77	
				RAZEM	3,12
5 d.1.1	D-01.02. 04; D-03. 02.01a	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.4	m ³ m ³	 3,12	
				RAZEM	3,12
6 d.1.1	D-01.02. 04; D-03. 02.01a	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	 3,12 2,84 3,78	
				RAZEM	9,74
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 15 A (suma częściowa) ** z kostki z wypustkami (nowej) 21 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 15,00 15,00 21,00 21,00	
				RAZEM	36,00

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna. ROBOTY DROGOWE, OŚWIEŁNIENIE ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	D-04.04. d.2 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszyw nie- związaną C90/3 0/31.5 zagęszczaną mechanicznie o gr. ponad 10 cm - podbudowa pod zdemontowaną nawierzchnią z kostki beto- nowej poz.1*0,15	m ³ m ³	 5,40	
				RAZEM	5,40
3		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE			
9	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 ce- mentowo-piaskowej - wystające 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
10	D-08.01. d.3 01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C16/20; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - obniżone 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
11	D-05.03. d.3 23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kost- ka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - chodniki poz.7A	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
12	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 - chodniki (na przejściach dla pieszych) poz.7B	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
13	D-01.02. d.4.1 04	Rozebranie słupków do znaków (wraz ze znakiem - bez de- montażu znaku) - do ponownego ustawienia (w miejscu nowej lokalizacji) 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
14	D-07.02. d.4.1 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wraz ze zna- kiem (elementy z demontażu) - ustawienie zdemontowanego słupka (zdemontowanego wraz ze znakiem bez demontażu znaku) w miejscu nowej lokalizacji poz.13	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
4.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
15	D-07.01. d.4.2 01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarst- wowego - przejścia dla pieszych 24	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
16	D-07.01. d.4.2 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wyko- nywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych 4,5 - przejścia dla pieszych/P-16 27	m ² m ² m ²	 4,50 27,00	
				RAZEM	31,50
5		DOŚWIECZENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			

PRZEDMIAR ROBÓT - dokumentacje projektowe zwiększające dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami w pasach drogowych ulic, których zarządcą jest gmina Ostrowiec Świętokrzyski - skrzyżowanie ulic: Kopernika i Wspólna. ROBOTY DROGOWE, OŚWIELENIE ULIC I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		Roboty rozbiórkowe			
17 d.5.1	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm (rozbiórka pod kable oświetleniowe) 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
18 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.17	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
19 d.5.1	D-01.02. 04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * podbudowy z kruszyw poz.18*0,15*1,18	m ³ m ³	 3,54	
				RAZEM	3,54
20 d.5.1	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.19	m ³ m ³	 3,54	
				RAZEM	3,54
21 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.20	m ³ m ³	 3,54	
				RAZEM	3,54
5.2		Instalacja oświetlenia ulicznego			
22 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 2	m prze- pust.	 2,00	
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
23 d.5.2	D-02.01. 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - pod kable oświetleniowe 24	m ³ m ³	 24,00	
				RAZEM	24,00
24 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) 75	m m	 75,00	
				RAZEM	75,00
25 d.5.2	D-01.03. 04	Zabezpieczenie istniejących przewodów instalacji podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm 52	m m	 52,00	
				RAZEM	52,00
26 d.5.2	DM-00. 00.00	Układanie bednarki w gotowym wykopie z podejściami do słupów oświetleniowych (bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm) 75	m m	 75,00	
				RAZEM	75,00
27 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	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
28	DM-00.00.00	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (słupy istniejące i projektowane)	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
29	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.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
30	D-02.01.01 i D-01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		- zasypanie wykopów po ułożeniu kabli oświetleniowych poz.23	m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
31	DM-00.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
5.3		Podbudowy			
32	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		- pod nawierzchnię: * z kostki poz.17	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
33	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		- pod nawierzchnię: * z kostki poz.32	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
5.4		Nawierzchnie			
34	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		
		- kostka gr. 8 cm (odtworzenie nawierzchni rozebranej pod kable oświetleniowe) poz.33	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00