

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Przebudowa drogi gminnej nr 031016C w Czapelkach									
Numery ewidencyjne działek:	Obręb 0001, Czapelki: 74, 76/29, 76/10, 76/30, 76/5									
Branża:	DROGOWA									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Filip Sobiczewski				drogowa		POM/0298/PWOD/09			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

marzec 2022 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 031016C w Czapelkach

1. Podcięcie gałęzi drzew wchodzących w skrajnię pionową i poziomą drogi gminnej:
1 kpl.
2. Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 20 cm: **P = 12,0 m²**
3. Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. nawierzchni 6 cm: **P = 12,0 m²**
4. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów wraz z kosztem utylizacji:
 $V = 12,0 \times 0,2 + 12,0 \times 0,06 = 3,1 \text{ m}^3$
5. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na miejsce składowania odpadów na odl. do 12 km, wraz z kosztem utylizacji:
V = 915,6 m³
6. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 10 cm (zjazd indywidualny): **P = 63,0 m²**
7. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazd publiczny):
P = 11,0 + 81,0 = 92,0 m²
8. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 20 cm (jezdnia):
P = 161,5 + 1 548,0 = 1 709,5 m²
9. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm (zjazdy indywidualne): **P = 63,0 m²**
10. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 15 cm (zjazdy publiczne):
P = 18,0 + 81,0 = 99,0 m²

11. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 22 cm (jezdni):

$$P = 323,0 + 1\,548,0 = \mathbf{1\,871,0\,m^2}$$

12. Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, prostokątnej, koloru antracyt, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm: **P = 63,0 m²**

13. Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych o Ø70 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów: **4 szt.**

14. Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ A, wielkości małej, folia odblaskowa II generacji: **2 szt.**

15. Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ B, wielkości średniej, folia odblaskowa II generacji: **1 szt.**

16. Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ E, wielkości średniej, folia odblaskowa II generacji: **2 szt.**

17. Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, tabliczka typ T, wielkości małej, folia odblaskowa II generacji: **1 szt.**

18. Przymocowanie lustra drogowego okrągłego akrylowego, U-18a, o Ø500 mm: **1 szt.**

19. Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15:

$$L = 36,0 + 16,0 + 24,0 = \mathbf{76,0\,mb}$$

20. Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych: **2 szt.**

21. Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych poprzez założenie rur ochronnych dwudzielnych A110PS: **L = 7,0 mb**

22. Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych poprzez założenie rur ochronnych dwudzielnych A110PS: **L = 13,0 mb**

23. Przesunięcie poza zarys jezdni istniejących kabli telekomunikacyjnych, wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych:

$$L = \mathbf{94,0\,mb}$$

PRZEDMIAR ROBÓT**Przebudowa drogi gminnej nr 031016C w Czapelkach**

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45100000-8	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
1			Podcięcie gałęzi drzew wchodzących w skrajnię pionową i poziomą drogi gminnej	kpl	1
		01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2			Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m2	12,0
3			Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. nawierzchni 6 cm	m2	12,0
4			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów wraz z kosztem utylizacji	m3	3,1
	45111000-8	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		02.01.01	WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
5			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odkład na odl. do 12 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji)	m3	915,6
	45233000-9	04.00.00	PODBUDOWY		
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
6			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m2	63,0
7			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	92,0
8			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	1 709,5
		04.05.01	PODŁOŻE Z KRUSZYW ULEPSZONYCH		
9			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm	m2	63,0
10			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 15 cm	m2	99,0
11			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 22 cm	m2	1 871,0
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE		

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
12			Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, gr. 8 cm, koloru antracyt, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	63,0
	45233222-1	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG		
		07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
13			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	4
14			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ A, wielkości małej, folia odbłaskowa II generacji	szt	2
15			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ B, wielkości małej, folia odbłaskowa II generacji	szt	1
16			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ E, wielkości małej, folia odbłaskowa II generacji	szt	2
17			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, tabliczka typ T, wielkości małej, folia odbłaskowa II generacji	szt	1
18			Przymocowanie lustra drogowego okrągłego akrylowego, U-18a, o Ø500 mm	szt	1
	45233222-1	08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
		08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ		
19			Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	76,0
		10.00.00	INNE ROBOTY		
20			Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt	2
21			Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych poprzez założenie rur ochronnych dwudzielnych A110PS	mb	7,0
22			Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych poprzez założenie rur ochronnych dwudzielnych A110PS	mb	7,0
23			Przesunięcie poza zarys jezdni istniejących kabli telekomunikacyjnych, wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	mb	94,0

Roboty ziemne

1. Droga gminna

km	odległość m	POWIERZCHNIA		ŚRED. POW.		OBJĘTOŚĆ	
		Wykop m ²	Nasyp m ²	Wykop m ²	Nasyp m ²	Wykop m ³	Nasyp m ³
0,00	0,00	2,85	0,00				
15,00	15,00	2,84	0,00	2,85	0,00	42,68	0,00
30,00	15,00	2,91	0,00	2,88	0,00	43,13	0,00
45,00	15,00	2,83	0,00	2,87	0,00	43,05	0,00
60,00	15,00	2,90	0,00	2,87	0,00	42,98	0,00
75,00	15,00	3,00	0,00	2,95	0,00	44,25	0,00
90,00	15,00	2,94	0,00	2,97	0,00	44,55	0,00
105,00	15,00	2,77	0,00	2,86	0,00	42,83	0,00
120,00	15,00	2,47	0,00	2,62	0,00	39,30	0,00
140,65	20,65	2,44	0,00	2,46	0,00	50,70	0,00
155,32	14,67	3,32	0,00	2,88	0,00	42,25	0,00
165,00	9,68	2,65	0,00	2,99	0,00	28,89	0,00
180,00	15,00	2,77	0,00	2,71	0,00	40,65	0,00
186,95	6,95	4,48	0,00	3,63	0,00	25,19	0,00
204,67	17,72	3,06	0,00	3,77	0,00	66,80	0,00
225,00	20,33	3,43	0,00	3,25	0,00	65,97	0,00
240,00	15,00	3,26	0,00	3,35	0,00	50,18	0,00
255,00	15,00	2,91	0,00	3,09	0,00	46,28	0,00
270,00	15,00	2,88	0,00	2,90	0,00	43,43	0,00
285,00	15,00	2,85	0,00	2,87	0,00	42,98	0,00
295,03	10,03	4,37	0,00	3,61	0,00	36,21	0,00
303,00	7,97	4,00	0,00	4,19	0,00	33,35	0,00
Ogółem						915,62	0,00

Ogółem roboty ziemne:

- wykop + odwiezienie gruntu na wysypisko
- nasyp + wraz z dwowozem

915,6 m3
0,0 m3