

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Przebudowa drogi gminnej w Sulnówku wraz z budową kanalizacji deszczowej									
Numery ewidencyjne działek:	Obręb 0017, Sulnówko: 94, 146/2, 209/3									
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

czerwiec 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 w Sulnówku wraz z budową kanalizacji deszczowej

1. Podcięcie gałęzi drzew wchodzących w skrajnię pionową i poziomą drogi gminnej:
1 kpl.
2. Karczowanie krzewów i poszycia kolidujących z drogą gminną wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości: **P = 0,005 ha**
3. Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót poprzez wykonanie obudowy z desek i folii: **3 szt.**
4. Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego: **P = 33,0 m²**
5. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na wysypisko na odl. 2,0 km wraz z kosztem utylizacji: **V = 33,0x0,08 = 2,6 m³**
6. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na wysypisko na odl. 2,0 km, wraz z kosztem utylizacji: **V = 674,9 m³**
7. Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat III-IV z transportem urobku na wysypisko na odl. 2,0 km, wraz z kosztem utylizacji: **V = 35,9 m³**
8. Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku grubo i średnioziarnistego, gr. warstwy 20 cm (jezdnia od km 0+000,00 do km 0+101,00, zjazdy):
P = 505,0 + 76,0 = 581,0 m²
9. Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku grubo i średnioziarnistego, gr. warstwy 30 cm (jezdnia od km 0+101,00 do km 0+208,50): **P = 537,5 m²**
10. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazdy): **P = 76,0 m²**
11. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 20 cm (jezdnia): **P = 1 042,5 m²**
12. Wykonanie nawierzchni utwardzonej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 25 cm: **P = 42,0 m²**

13. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. warstwy 5 cm, wraz z dowozem: **P = 1 042,5 m²**
14. Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, prostokątnej, koloru grafitowego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4: **P = 76,0 m²**
15. Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **3 szt.**
16. Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **4 szt.**
17. Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15: **L = 50,5 mb**
18. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15: **L = 367,0 mb**
19. Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15: **L = 66,0 mb**
20. Wykonanie trawników metodą siewu, humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm:
P = 540,0 m²
21. Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej nn-0,4kV rurą dwudzielną HDPE160:
L = 16,0 mb

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi gminnej w Sulnówku wraz z budową kanalizacji deszczowej

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnione 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
2			Karczowanie krzewów i poszycia kolidujących z drogą gminną wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości	ha	0,005
		01.02.01a	ZABEZPIECZENIE DRZEW NA OKRES WYKONYWANIA ROBÓT		
3			Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót przez wykonanie obudowy z desek i folii	szt	3
		01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4			Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	33,0
5			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na wysypisko na odl. 2,0 km wraz z kosztem utylizacji	m3	2,6
	45111000-8	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		02.01.01	WYKOPY W GRUNTACH KAT. I - V		
6			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na wysypisko na odl. 2,0 km, wraz z kosztem utylizacji	m3	674,9
7			Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat III-IV z transportem urobku na wysypisko na odl. 2,0 km, wraz z kosztem utylizacji	m3	35,9
	45233000-9	04.00.00	PODBUDOWY		
		04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE		
8			Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku grubo i średnioziarnistego, gr. warstwy 20 cm	m2	581,0
9			Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku grubo i średnioziarnistego, gr. warstwy 30 cm	m2	537,5
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
10			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	76,0
11			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	1 042,5

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnione elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
		05.02.01	NAWIERZCHNIE Z TŁUCZNIĄ		
12			Wykonanie nawierzchni utwardzonej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 25 cm	m2	42,0
		05.03.05	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
13			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 042,5
		05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
14			Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, prostokątnej, koloru grafitowego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4	m2	76,0
	45233222-1	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG		
		07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
15			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	3
16			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	4
	45233222-1	08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
		08.01.01b	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ		
17			Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	50,5
18			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	367,0
19			Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15	mb	66,0
		9.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
20			Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym, wraz z dowozem, gr. warstwy 10 cm	m2	540,0
		10.00.00	INNE ROBOTY		
21			Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej nn-0,4kV rurą dwudzielną HDPE160	mb	16,0

Roboty ziemne**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	2,49	0,00				
8,50	8,50	2,26	0,00	2,38	0,00	20,19	0,00
16,91	8,41	3,65	0,00	2,96	0,00	24,85	0,00
31,35	14,44	2,57	0,00	3,11	0,00	44,91	0,00
40,00	8,65	2,74	0,00	2,66	0,00	22,97	0,00
60,00	20,00	3,11	0,00	2,93	0,00	58,50	0,00
80,00	20,00	1,93	0,00	2,52	0,00	50,40	0,00
95,42	15,42	3,69	0,00	2,81	0,00	43,33	0,00
108,82	13,40	3,45	0,00	3,57	0,00	47,84	0,00
125,10	16,28	4,72	0,00	4,09	0,00	66,50	0,00
140,00	14,90	2,89	0,00	3,81	0,00	56,69	0,00
151,71	11,71	4,52	0,00	3,71	0,00	43,39	0,00
180,00	28,29	3,78	0,00	4,15	0,00	117,40	0,00
200,00	20,00	4,44	0,00	4,11	0,00	82,20	0,00
208,50	8,50	3,01	0,00	3,73	0,00	31,66	0,00
Ogółem						710,83	0,00

Ogółem roboty ziemne:

- wykop + odwiezienie gruntu na odkład	710,8 m ³
- nasyp + pozyskanie gruntu z dokopu	0,0 m ³
- grunt do wywiezienia:	710,8 m³