

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Budowa dróg gminnych – ul. Narcyzowej i ul. Konwaliowej w Sulnowie wraz z budową kanalizacji deszczowej									
Numery ewidencyjne działek:	Obręb 0019, Sulnowo: 6/65, 7/24, 7/27, 7/47, 7/41, 7/117, 7/107, 7/50, 7/100, 7/103, 7/125									
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 – branża drogowa

Budowa drogi gminnej – ul. Długiej w Sulnowie **wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego**

1. Ścinanie drzew bez utrudnień wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi o:
 - Ø 16-35 cm: **6 szt.**
 - Ø 36-45 cm: **8 szt.**
 - Ø 46-55 cm: **2 szt.**
2. Karczowanie krzaków i poszycia z terenów zadrzewionych wraz z wywiezieniem materiału: **P = 0,03 ha**
3. Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót przez wykonanie obudowy z desek i folii: **3 szt.**
4. Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm:
P = 1 830,0 m²
5. Rozebranie słupków i cokołów z kamienia na zaprawie cementowo – wapiennej:
V = 11,0 m³
6. Rozebranie ogrodzenia z paneli drewnianych: **L = 65,0 mb**
7. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na wysypisko na odl. do 5 km, wraz z kosztem utylizacji: **V = 1830,0x0,25 + 11,0 + 65,0x1,4 = 559,5 m³**
8. Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym, wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora: **4 szt.**
9. Zdjęcie tarcz znaków drogowych, wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora: **4 szt.**
10. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na odl. do 50 m:
V = 1 790,0x0,1 = 179,0 m³

11. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na wysypisko na odl. do 5 km, wraz z kosztem utylizacji:

$$V = 2\,163,0 + 380,0 = \mathbf{2\,502,0\,m^3}$$

12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na odległość do 10 km, z uformowaniem i zagęszczeniem nasypu: $V = \mathbf{1\,368,0\,m^3}$

13. Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasków średnio i gruboziarnistych, gr. warstwy 20 cm (jezdni): $P = 4\,156,0 + 60,0 + 243,0 = \mathbf{4\,459,0\,m^2}$

14. Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasków średnio i gruboziarnistych, gr. warstwy 10 cm (chodnik): $P = \mathbf{1\,650,5\,m^2}$

15. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 10 cm (chodnik): $P = \mathbf{1\,650,5\,m^2}$

16. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazdu): $P = \mathbf{171,0\,m^2}$

17. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 20 cm (jezdni): $P = 4\,156,0 + 60,0 = \mathbf{4\,216,0\,m^2}$

18. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm (zjazdu): $P = \mathbf{171,0\,m^2}$

19. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 15 cm (jezdni):

$$P = 4\,156,0 + 547,0 + 60,0 = \mathbf{4\,763,0\,m^2}$$

20. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, gr. warstwy 8 cm, wraz z dowozem: $P = 4\,156,0 + 60,0 = \mathbf{4\,216,0\,m^2}$

21. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem: $P = 4\,156,0 + 2\,024,0 + 60,0 = \mathbf{6\,240,0\,m^2}$

22. Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego, gr. 6 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4: $P = \mathbf{1\,650,5\,m^2}$

23. Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, prostokątnej, koloru antracyt, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm: $P = \mathbf{171,0\,m^2}$

24. Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5 cm, wraz z wywiezieniem materiału na plac składowania wskazany przez Inwestora:

$$P = \mathbf{1\,830,0\,m^2}$$

25. Umocnienie skarp za pomocą płyty ażurowej typu MEBA, o wymiarach 40x60x8 cm, ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, gr. 10 cm, otwory wypełnione humusem obsianym mieszanką traw: **P = 162,0 m²**
26. Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych o Ø 70 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów: **14 szt.**
27. Ustawienie konstrukcji wsporczej do znaków drogowych U-3, z wykonaniem i zasypaniem dołów: **11 szt.**
28. Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, wielkości małej, folia odbłaskowa II generacji: **32 szt.**
29. Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaki ostrzegawcze A, wielkości średniej, folia odbłaskowa II generacji: **1 szt.**
30. Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15: **L = 113,5 mb**
31. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15: **L = 89,5 mb**
32. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15: **L = 1 115,5 mb**
33. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **L = 843,0 mb**
34. Wykonanie trawników metodą siewu, humus obsiany mieszanką traw, gr. warstwy ziemi urodzajnej pozyskanej na miejscu 10 cm: **P = 1 790,0 m²**