

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Budowa drogi gminnej – ul. Bratkowej w Sulnowie wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego									
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

maj 2023 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

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

1. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na wysypisko na odl. do 5 km, wraz z kosztem utylizacji:
 $V = 116,0 \times 0,4 + 750,0 \times 0,7 = 571,4 \text{ m}^3$
2. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na odległość do 10 km, z uformowaniem i zagęszczeniem nasypu: $V = 48,0 \text{ m}^3$
3. Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II, na odkład:
 $V = 278,2 \text{ m}^3$
4. Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, kategoria gruntu III-IV:
 $V = 43,8 \text{ m}^3$
5. Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV, wraz z rozbiórką: $P = 390,6 \text{ m}^2$
6. Wykonanie podsypki i obsypki z materiałów sypkich z dowozu: $V = 159,0 \text{ m}^3$
7. Mechaniczne zasypywanie wykopów, grunt kategorii III-IV: $V = 158,0 \text{ m}^3$
8. Odwóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko, wraz z kosztem utylizacji: $V = 164,0 \text{ m}^3$
9. Wykonanie przykanalików: montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, Fi-200·mm - klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje wraz z rozebraniem i odtworzeniem istniejącej nawierzchni: $L = 32,0 \text{ mb}$
10. Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, klasy "S" włącz. do studni betonowych na wstawki st.-tuleje: $L = 98,0 \text{ mb}$

11. Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie o śr. 1200 mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży: **6 szt.**
12. Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z pierścieniem odciążającym i osadnikiem bez syfonu, wpust uliczny klasy D400 z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem, wraz z rozebraniem i odtworzeniem istniejącej nawierzchni: **12 szt.**
13. Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm: **L = 32,0 mb**
14. Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm: **L = 98,0 mb**
15. Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasków średnio i gruboziarnistych, gr. warstwy 20 cm (jezdni): **P = 750,0 m²**
16. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 15 cm (zjazdu): **P = 116,0 m²**
17. Wzruszenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego (spulchnienie), uzupełnienie mieszanką kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 5 cm, wyprofilowanie oraz zagęszczenie: **P = 2 660,0 m²**
18. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. 20 cm (jezdni): **P = 750,0 m²**
19. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm (zjazdu): **P = 116,0 m²**
20. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 15 cm (jezdni): **P = 750,0 m²**
21. Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, prostokątnej, koloru antracyt, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm: **P = 116,0 m²**
22. Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm: **P = 2660,0 + 750,0 = 3 350,0 m²**
23. Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15: **L = 112,0 mb**
24. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15: **L = 56,0 mb**
25. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15: **L = 224,0 mb**

26. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych (w przypadku uszkodzonego wjazdu wymian na nowy): **25 szt.**
27. Regulacja pionowa wpustów ulicznych: **21 szt.**
28. Regulacja pionowa zaworów i zasuw wodociągowych: **9 szt.**

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa drogi gminnej – ul. Bratkowej w Sulnowie wraz z budową kanalizacji
deszczowej i oświetlenia ulicznego

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	451111000-8	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		02.01.01	WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
1			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odkład na odl. do 5 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji)	m3	571,4
		02.03.01	NASYPY		
2			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 10 km samochodami, wraz z uformowaniem i zagęszczeniem nasypu	m3	48,0
		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
3			Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II, na odkład	m3	278,2
4			Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, kategoria gruntu III-IV	m3	43,8
5			Pełne umocnienie ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV, wraz z rozbiórką	m2	390,6
6			Wykonanie podsypki i obsypki z materiałów sypkich (piasków) z dowozu	m3	159,0
7			Mechaniczne zasypywanie wykopów, grunt kategorii III-IV	m3	158,0
8			Odwóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na wysypisko, wraz z kosztem utylizacji	m3	164,0
9			Wykonanie przykanalików: montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, Fi-200 mm - klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje wraz z rozebraniem i odtworzeniem istniejącej nawierzchni	mb	32,0
10			Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, klasy "S" włącz. do studni betonowych na wstawki st.-tuleje	mb	98,0
11			Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie o śr. 1200 mm, włącz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży	szt	6,0

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
12			Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z pierścieniem odciążającym i osadnikiem bez syfonu, wpust uliczny klasy D400 z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem, wraz z rozebraniem i odtworzeniem istniejącej nawierzchni	szt	12
13			Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	mb	32,0
14			Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	mb	98,0
	45233000-9	04.00.00	PODBUDOWY		
		04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE		
15			Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasków średnio i gruboziarnistych, gr. 20 cm	m2	750,0
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
16			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	116,0
17			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	750,0
18			Wzruszenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego (spulchnienie), uzupełnienie mieszanką kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 5 cm, wyprofilowanie oraz zagęszczenie	m2	2 660,0
		04.05.01	PODŁOŻE Z KRUSZYW ULEPSZONYCH		
19			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm	m2	116,0
20			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 15 cm	m2	750,0
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
		05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
21			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	116,0
22			Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm	m2	3 350,0

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45233222-1	08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
		08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ		
23			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	224,0
24			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	56,0
25			Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	112,0
		10.00.00	INNE ROBOTY		
26			Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych (w przypadku uszkodzonego wjazdu wymian na nowy)	szt	25
27			Regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt	21
28			Regulacja pionowa zaworów i zasuw wodociągowych	szt	9