

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT – UL. K. JAGIELLOŃCZYKA									
Inwestycja:	BUDOWA DRÓG GMINNYCH – UL. JAGIEŁŁY I UL. JAGIELLOŃCZYKA W ŚWIECIU WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODOCIĄGU, OŚWIETLENIA ULICZNEGO I KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO									
Branża:	DROGOWA									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
Funkcja:	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

październik 2020 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 – UL. JAGIELLOŃCZYKA branża drogowa

Budowa dróg gminnych: ul. Jagiełły i ul. Jagiellończyka w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego

1. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odkład na odl. do 6 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji): **$V = 1\,116,6\,m^3$**
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: **$V = 371,3\,m^3$**
3. Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 10 cm: **$P = 287,0\,m^2$**
4. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdni): **$P = 939,0\,m^2$**
5. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu):
 $P = 87,0\,m^2$
6. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik z kostki bet.):
 $P = 287,0\,m^2$
7. Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 30 cm (jezdni): **$P = 1\,001,2\,m^2$**
8. Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm (zjazdu):
 $P = 87,0\,m^2$
9. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm: **$P = 939,0\,m^2$**

10. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm: **P = 939,0 m²**
11. Wykonanie nawierzchni chodnika z płytki betonowej, o wym. 20x20 cm, gładkiej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **P = 312,0 m²**
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:
P = 62,0 m²
13. Oznakowanie poziome grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej malowane mechanicznie: **P = 41,0 m²**
14. Oznakowanie poziome grubowarstwowe z dwuskładnikowej masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego o podwyższonej szorstkości: **P = 35,0 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. Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm giętych dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **1 szt.**
17. Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A folia odblaskowa II generacji, wielkość średnia: **1 szt.**
18. Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **4 szt.**
19. Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15: **L = 264,0 mb**
20. Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15:
L = 2x2,5 + 3x10,0 + 3x7,5 = 57,5 mb
21. Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15:
L = 6x2,5 + 3x5,5 + 2x9,5 + 7,0 = 67,5 mb
22. Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **L = 284,0 mb**
23. Wykonanie skarp i trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemią urodzajną, warstwa gr. 10 cm: **P = 560,0 m²**

PRZEDMIAR ROBÓT - ul. K. Jagiellończyka - BRANŻA DROGOWA
Budowa dróg gminnych: ul. Jagiełły i ul. Jagiellończyka w Świeciu wraz z
budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu,
oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45111000-8	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 6 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji)	m3	1 116,6
		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	371,3
	45233000-9	04.00.00	PODBUDOWY		
		04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE		
3			Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 10 cm	m2	287,0
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
4			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	939,0
5			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	87,0
6			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m2	287,0
		04.05.01	PODŁOŻE Z KRUSZYW ULEPSZONYCH		
7			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 30 cm	m2	1 001,2
8			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm	m2	87,0
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
		05.03.05	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
9			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	939,0
10			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem	m2	939,0

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		
11			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	62,0
	45233222-1	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG		
		07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
12			Oznakowanie poziome grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej malowane mechanicznie	m2	41,0
13			Oznakowanie poziome grubowarstwowe z dwuskładnikowej masy chemoutwardzalnej w kolorze czerwonym o podwyższonej szorstkości	m2	35,0
		07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
14			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	3
15			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm giętych dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	1
16			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A folia odblaskowa II generacji, wielkość średnia	szt	1
17			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		
		08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ		
18			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	mb	264,0
19			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	57,5
20			Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	67,5

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		08.02.01	CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH		
21			Wykonanie nawierzchni chodnika z płytki betonowej, o wym. 20x20 cm, gładkiej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	mb	312,0
		08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
22			Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	mb	284,0
		09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
23			Wykonanie skarp i trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemi urodzajną gr. 10 cm, z dowozem ziemi urodzajnej	m2	560,0

Roboty ziemne**Zał. nr 1****1. ul. Jagiellończyka**

km	odległość m	POWIERZCHNIA		ŚRED. POW.		OBJĘTOŚĆ	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³
0,00	0,00	8,63	2,50				
12,05	12,05	6,18	5,23	7,41	3,87	89,23	46,57
23,11	11,06	6,09	2,65	6,14	3,94	67,85	43,58
39,40	16,29	7,28	1,56	6,69	2,11	108,90	34,29
57,00	17,60	6,52	0,81	6,90	1,19	121,44	20,86
75,00	18,00	6,68	0,83	6,60	0,82	118,80	14,76
90,00	15,00	7,00	3,24	6,84	2,04	102,60	30,53
102,09	12,09	9,58	5,94	8,29	4,59	100,23	55,49
113,45	11,36	7,82	3,18	8,70	4,56	98,83	51,80
126,00	12,55	8,19	1,25	8,01	2,22	100,46	27,80
138,80	12,80	7,26	1,33	7,73	1,29	98,88	16,51
155,60	16,80	5,76	2,14	6,51	1,74	109,37	29,15
Ogółem						1116,59	371,33

Ogółem roboty ziemne:

- wykop + wywiezienie gruntu z terenu budowy	1116,6 m ³
- nasyp + grunt dowieziony	371,3 m ³