

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> <b>ETAP II (od km 0+385,00 do km 0+848,00)</b>									
Inwestycja:	<b>Budowa drogi gminnej w Topolinku na długości 848,0 mb</b> <b>od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1285C</b>									
Branża:	<b>DROGOWA</b>									
Inwestor:	<b>Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie</b>									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. <b>Filip Sobiczewski</b>				drogowa		<b>POM/0298/PWOD/09</b>			
Egzemplarz:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Załącznik	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

luty 2023 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP II (od km 0+385,00 do km 0+848,00)

### **Budowa drogi gminnej w Topolinku na długości 848,0 mb od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1285C**

1. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV, z transportem urobku na odkład na odl. do 18 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji): **V = 2 120,4 m<sup>3</sup>**
2. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II, z transportem zakupionego gruntu na odl. do 15 km samochodami, wraz z uformowaniem i zagęszczeniem nasypu: **V = 23,4 m<sup>3</sup>**
3. Ułożenie warstwy geotkaniny wzmacniającej polipropylenowej, dwukierunkowej, o wytrzymałości na rozciąganie min. 150/150 kN/m:  
**P = 3 970,7 m<sup>2</sup>**
4. Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z piasków grubo i średnioziarnistych, o wskaźniku wodoprzepuszczalności  $K_{10} \geq 6 \times 10^{-5}$  m/s i wskaźniku różnoziarnistości  $U \geq 5$ , gr. 20 cm:  
**P = 2 700,5 m<sup>2</sup>**
5. Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o  $CBR \geq 30\%$ , gr. 30 cm:  
**P = 2 957,0 m<sup>2</sup>**
6. Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o  $CBR \geq 30\%$ , gr. 20 cm: **P = 103,6 m<sup>2</sup>**
7. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C<sub>90/3</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm:  
**P = 65,2 m<sup>2</sup>**
8. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C<sub>90/3</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm: **P = 2 322,5 m<sup>2</sup>**

9. Wykonanie nawierzchni pobocza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C<sub>90/3</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm: **P = 667,0 m<sup>2</sup>**
10. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm:  
**P = 2 242,5 m<sup>2</sup>**
11. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm:  
**P = 2 213,7 m<sup>2</sup>**
12. Przesłanie znaku pionowego wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **1 szt.**
13. Wykonanie skarp i trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemią urodzajną z dowozu, warstwa gr. 10 cm:  
**P = 510,0 m<sup>2</sup>**
14. Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych poprzez założenie rur ochronnych dwudzielnych A120PS: **L = 15,0 mb**
15. Przesunięcie poza zarys jezdni istniejących kabli telekomunikacyjnych, wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych:  
**L = 127,0 mb**
16. Przełożenie hydrantów nadziemnych będących w kolizji z proj. jezdnią, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi: **1 kpl.**
17. Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych: **1 szt.**

**PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP II (od km 0+385,00 do km 0+848,00)**  
**Budowa drogi gminnej w Topolinku na długości 848,0 mb**  
**od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1285C**

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45111000-8	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>02.01.01</b>	WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
1			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV, z transportem urobku na odkład na odl. do 18 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji)	m3	2 120,4
		<b>02.03.01</b>	NASYPY Z GRUNTÓW KAT. I - II		
2			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II, z transportem zakupionego gruntu na odl. do 15 km samochodami, wraz z uformowaniem i zagęszczeniem nasypu	m3	23,4
		<b>02.03.01</b>	WZMOCNIENIE PODŁOŻA PRZY UŻYCIU GEOSYNTETYKÓW		
3			Ułożenie warstwy geotkaniny wzmacniającej polipropylenowej, dwukierunkowej, o wytrzymałości na rozciąganie min. 150/150 kN/m	m2	3 970,7
	45233000-9	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
		<b>04.04.00</b>	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA		
4			Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z piasków grubo i średnioziarnistych, o wskaźniku wodoprzepuszczalności $K_{10} \geq 6 \times 10^{-5}$ m/s i wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 5$ , gr. 20 cm	m2	2 700,5
5			Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o $CBR \geq 30\%$ , gr. 30 cm	m2	2 957,0
6			Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o $CBR \geq 30\%$ , gr. 20 cm	m2	103,6
		<b>04.04.02</b>	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
7			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	2 322,5
8			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	65,2

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45233252-0	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>05.02.01</b>	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
9			Wykonanie nawierzchni pobocza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	<b>667,0</b>
		<b>05.03.05</b>	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
10			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	<b>2 242,5</b>
11			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem	m2	<b>2 213,7</b>
	45233222-1	<b>07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>		
		<b>07.02.01</b>	OZNAKOWANIE PIONOWE		
12			Przestawienie znaku pionowego wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	<b>1</b>
		<b>09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
13			Wykonanie skarp i trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemią urodzajną z dowozu, warstwa gr. 10 cm	m2	<b>510,0</b>
		<b>10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
14			Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych poprzez założenie rur ochronnych dwudzielnych A120PS	mb	<b>15,0</b>
15			Przesunięcie poza zarys jezdni istniejących kabli telekomunikacyjnych, wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	mb	<b>127,0</b>
16			Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt	<b>1</b>
17			Przełożenie hydrantów nadziemnych będących w kolizji z proj. jezdnią, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	kpl	<b>1</b>

## Roboty ziemne

Zał. nr 1

km	odległość m	POWIERZCHNIA		ŚRED. POW.		OBJĘTOŚĆ	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
385,00	0,00	4,66	0,00				
400,00	15,00	5,56	0,00	5,11	0,00	76,65	0,00
420,00	20,00	5,16	0,00	5,36	0,00	107,20	0,00
440,00	20,00	4,28	0,00	4,72	0,00	94,40	0,00
460,00	20,00	3,52	0,11	3,90	0,06	78,00	1,10
480,00	20,00	3,90	0,06	3,71	0,09	74,20	1,70
500,00	20,00	4,54	0,00	4,22	0,03	84,40	0,60
520,00	20,00	4,26	0,00	4,40	0,00	88,00	0,00
540,00	20,00	3,91	0,12	4,09	0,06	81,70	1,20
560,00	20,00	4,22	0,00	4,07	0,06	81,30	1,20
580,00	20,00	4,41	0,00	4,32	0,00	86,30	0,00
600,00	20,00	4,05	0,07	4,23	0,04	84,60	0,70
620,00	20,00	4,04	0,11	4,05	0,09	80,90	1,80
640,00	20,00	4,16	0,00	4,10	0,06	82,00	1,10
660,00	20,00	4,51	0,15	4,34	0,08	86,70	1,50
680,00	20,00	4,82	0,26	4,67	0,21	93,30	4,10
700,00	20,00	5,59	0,00	5,21	0,13	104,10	2,60
720,00	20,00	5,86	0,00	5,73	0,00	114,50	0,00
740,00	20,00	4,93	0,00	5,40	0,00	107,90	0,00
760,00	20,00	4,18	0,00	4,56	0,00	91,10	0,00
780,00	20,00	3,78	0,16	3,98	0,08	79,60	1,60
800,00	20,00	4,44	0,13	4,11	0,15	82,20	2,90
820,00	20,00	4,31	0,00	4,38	0,07	87,50	1,30
840,00	20,00	4,88	0,00	4,60	0,00	91,90	0,00
856,00	16,00	5,36	0,00	5,12	0,00	81,92	0,00
<b>Ogółem</b>						<b>2120,37</b>	<b>23,40</b>

Ogółem roboty ziemne:

- wykop + wywiezienie gruntu z terenu budowy
- nasyp + grunt dowieziony

2120,37 m<sup>3</sup>23,40 m<sup>3</sup>