

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Przebudowa drogi gminnej nr 031002C relacji Głogówko Królewskie – Niedźwiedz – ETAP II									
Numery ewidencyjne działek:	Obręb 0009, Głogówko Królewskie: 14, 447 Obręb 0013, Niedźwiedz: 59									
Branża:	DROGOWA									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe									
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

styczeń 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 031002C **relacji Głogówko Królewskie – Niedźwiedź – ETAP II**

1. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na wysypisko i utylizacją (poszerzenie, zjazdy, pobocze, odsadzki):

$$V = (20,0+406,0+22,0+650,0) \times 0,5 + 459,0 \times 0,4 + 1289,0 \times 0,4 + 151,0 \times 0,4 + 104,0 =$$

1 412,6 m³

- mechanicznie 90%: $V = 1412,6 \times 0,9 =$ **1 271,3 m³**

- ręcznie 10%: $V = 1412,6 \times 0,1 =$ **141,3 m³**

2. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku:

$$V =$$

92,5 m³

3. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy 20 cm (poszerzenie jezdni):

$$P = 1\,098,0 + 843,0 \times 0,3 \text{ (odsadzka)} =$$

1 350,9 m²

4. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy 15 cm (zjazdy):

$$P = 76,0 + 383,0 + 238,0 \times 0,23 \text{ (odsadzka)} =$$

513,7 m²

5. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C_{1,5/2}, gr. warstwy 20 cm (poszerzenie jezdni):

$$P = 1\,098,0 + 843,0 \times 0,55 =$$

1 561,6 m²

6. Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C_{1,5/2}, gr. warstwy 10 cm (zjazdy, pobocze):

$$P = 459,0 + 1298,0 + 238,0 \times 0,4 =$$

1 852,2 m²

7. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wyrównawcza AC11W, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem (jezdni, zjazdy):

$$P = 3\,908,0 + 459,0 + 134,9 =$$

4 501,9 m²

8. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ściernalna AC11S, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem (jezdni, zjazdu): **$P = 3\,908,0 + 459,0 + 34,0 = 4\,401,0\text{ m}^2$**
9. Rozłożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych, wstępnie przesączanej asfaltem, o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz min. 120 kN/m, ułożona na połączeniu istn. nawierzchni z poszerzeniem (na szer. 1,0 m) pod warstwą wyrównawczą, wraz ze skropieniem podłoża asfaltem: **$P = 870,0\text{ m}^2$**
10. Wykonanie nawierzchni poboczy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy 20 cm: **$P = 1\,298,0\text{ m}^2$**
11. Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej w celu dowiązania do krawędzi jezdni, wraz z wykonaniem podsypki cementowo – piaskowej 1:4:
 $P = 60,0\text{ m}^2$
12. Wykonanie trawników metodą siewu, humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm:
 $P = 73,5\text{ m}^2$
13. Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kat. III, wraz z wykonaniem wykopów, wywozem materiału na wysypisko i kosztem utylizacji: **2 szt.**
14. Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, wraz z wykonaniem wykopów, wywozem materiału na wysypisko i kosztem utylizacji: **$L = 298,0\text{ mb}$**
15. Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurą ochronną dwudzielną A120PS: **$L = 12,0\text{ mb}$**
16. Przesunięcie poza zarys jezdni istniejących kabli telekomunikacyjnych, wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych:
 $L = 21,0 + 30,0 + 105,0 = 156,0\text{ mb}$

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi gminnej nr 031002C
relacji Głogówko Królewskie – Niedźwiedz – ETAP II**

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 KAT. I - V		
1			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na wysypisko, wraz z kosztem utylizacji	m3	1 271,3
2			Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na wysypisko, wraz z kosztem utylizacji	m3	141,3
		02.03.01	NASYPY		
3			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku	m3	92,5
	45233000-9	04.00.00	PODBUDOWY		
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
4			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	513,7
5			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	1 350,9
		04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM		
6			Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 10 cm	m2	1 852,2
7			Wykonanie wzmocnienia podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 20 cm	m2	1 561,6
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
		05.02.01	NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA		
8			Wykonanie nawierzchni poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. warstwy 20 cm	m2	1 298,0
		05.03.05	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
9			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wyrównawcza AC11W, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem	m2	4 501,9
10			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem	m2	4 401,0

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		05.03.2023	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ		
11			Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej w celu dowiązania do krawędzi jezdni, wraz z wykonaniem podsypki cementowo – piaskowej 1:4	m2	60,0
		05.03.26	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERCHNI ASFALTOWEJ		
12			Rozłożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych, wstępnie przesączonej asfaltem, o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz min. 120 kN/m, ułożona na połączeniu istn. nawierzchni z poszerzeniem (na szer. 1,0 m) pod warstwą wyrównawczą, wraz ze skropieniem podłoża asfaltem	m2	870,0
	45233222-1	09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
13			Wykonanie trawników metodą siewu, humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm	m2	73,5
		T-00.00.00	KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
14			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kat. III, wraz z wykonaniem wykopów, wywozem materiału na wysypisko i kosztem utylizacji	szt	2
15			Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, wraz z wykonaniem wykopów, wywozem materiału na wysypisko i kosztem utylizacji	mb	298,0
16			Przesunięcie poza zarys jezdni istniejących kabli telekomunikacyjnych, wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	mb	156,0
17			Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej rurą ochronną dwudzielną A120PS	mb	12,0