

Charakterystyka Obiektu

Celem opracowania jest zaprojektowanie przebudowy drogi gminnej wewnętrznej leżącej na działkach nr 282, 272/1, 279/3, 236 obręb 0005 Ubocze w Uboczu o łącznej długości 930 m. W zakres przebudowy wchodzi wykonanie nowej drogi gminnej na nowej konstrukcji wraz z wykonaniem poboczy i zjazdów do posesji. Zakres przebudowy to działka nr 282, 272/1, 279/3 obręb 0005 Ubocze będąca własnością gminy Gryfów Śląski. Zakres opracowania dotyczy wyłącznie pasa drogowego drogi gminnej wewnętrznej w Uboczu (282, 272/1, 279/3, 236 obręb 0005 Ubocze).

Projektuje się przebudowę dr gminnej wewnętrznej leżącej na działkach nr 282, 272/1, 279/3 obręb 0005 Ubocze w Uboczu o łącznej długości 930 m. W zakres przebudowy wchodzi wykonanie nowej konstrukcji drogi gminnej na nowej konstrukcji wraz z wykonaniem poboczy i zjazdów do posesji. Zakres przebudowy to działka nr 282, 272/1, 279/3, 236 obręb 0005 Ubocze będąca własnością gminy Gryfów Śląski. W zakresie przebudowy ujęto działki nr 236 obręb 0005 Ubocze (Droga powiatowa nr 2298D) do której Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projektowane parametry:

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,0m - zgodnie z PZT,
szerokość i lokalizacja poboczy 0,50 - zgodnie z PZT,
przebudowa istniejących przepustów - zgodnie z PZT.

Przebudowywana droga gminna posiadać będzie odwodnienie w postaci spadków poprzecznych i podłużnych jezdni na przyległy teren i do istniejących rowów. Wody opadowe zostaną zagospodarowane w granicach działki 282, 272/1, 279/3, 236 obręb 0005 Ubocze.

Opracowany odcinek drogi przebiega w terenie zabudowanym.

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla ochrony środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników drogi oraz jej otoczenia – nie występuje negatywne oddziaływanie na otoczenie.

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 powyższe zamierzenie budowlane nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektuje się przebudowę dr gminnej wewnętrznej leżącej na działkach nr 282, 272/1, 279/3 obręb 0005 Ubocze w Uboczu o łącznej długości 930 m. W zakres przebudowy wchodzi wykonanie nowej konstrukcji drogi gminnej na nowej konstrukcji wraz z wykonaniem poboczy i zjazdów do posesji. Na włączeniu do drogi powiatowej w km 0+003 zaprojektowano remont istniejącego przepustu wraz z wykonaniem ścianek czołowych. W zakresie inwestycji ujęto również, ze względu na teren górzysty wykonanie drenaży od strony górnej wody oraz wykonanie nasypu na odc. dojazdu do ujęcia wody pitnej.

Zakres przebudowy to działka nr 282, 272/1, 279/3, obręb 0005 Ubocze będąca własnością gminy Gryfów Śląski. W zakresie przebudowy ujęto działki nr 236 obręb 0005 Ubocze (Droga powiatowa nr 2298D) do której Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projektowane parametry:

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,0m - zgodnie z PZT,
szerokość i lokalizacja poboczy 0,50 - zgodnie z PZT,
przebudowa istniejących przepustów - zgodnie z PZT.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	0,00	10 072,40	2 300,58	2 190,92	8 130,61	2 243,35	24 937,86	1,51%
2	ROBOTY ZIEMNE	0,00	34 422,44	96 327,21	44 632,06	52 404,84	14 458,59	242 245,14	14,70%
3	ZJAZDY	0,00	4 506,18	25 122,18	3 005,28	4 980,31	1 374,35	38 988,30	2,37%
4	NAWIERZCHNIE	0,00	87 050,73	680 566,77	62 973,58	99 466,86	27 444,11	957 502,05	58,11%
5	PRACE WYKOŃCZENIOWE	0,00	7 214,89	56 661,64	3 218,73	6 919,18	1 909,02	75 923,46	4,61%
	Kosztorys netto	0,00	143 266,64	860 978,38	116 020,57	171 901,80	47 429,42	1 339 596,81	81,30%
	VAT 23%							308 107,27	18,70%
	Kosztorys brutto							1 647 704,08	100,00%

Słownie: *jeden milion sześćset czterdzieści siedem tysięcy siedemset cztery i 8/100 zł*

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	wycena własna kalk. własna	Wprowadzenie projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, projekt docelowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania w czasie budowy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
3 d.1	KNR 2-01 0103-03	Cięcia pielęgnacyjne korony drzew	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNKRB 1 0440-02	Drenaże kamienne na skarpach na głębokości do 1 m	m3		
		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 25 cm	m2		
		3000	m2	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
6 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		372	m3	372,000	
				RAZEM	372,000
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3000	m2	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
8 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem materiału	m3		
		355	m3	355,000	
				RAZEM	355,000
3		ZJAZDY			
10 d.3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
11 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.3	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem materiału	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
4		NAWIERZCHNIE			
16 d.4	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa górna o grubości 20 cm	m2		
		3000	m2	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
17 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2900	m2	2 900,000	
				RAZEM	2 900,000
18 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2875	m2	2 875,000	
				RAZEM	2 875,000
19 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Jeźdźnia + Zjazd	m2		
		3110	m2	3 110,000	
				RAZEM	3 110,000
5		PRACE WYKONCZENIOWE			
20 d.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne Barieryporęczce stalowe mostowe 2 x12 m	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZA	m2		
		930	m2	930,000	
				RAZEM	930,000
22 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 d46/47	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000