

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej położonej na działce o numerze geodezyjnym 278/1 w m. Szudziałowo

ADRES INWESTYCJI: działka o nr geod. 278/1, obręb Szudziałowo, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, województwo podlaskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Szudziałowo

ADRES INWESTORA: ul. Bankowa 1, 16-113 Szudziałowo

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Krzysztof Kujawski

DATA OPRACOWANIA: 2021-09-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2021-09-27

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej położonej na działce o numerze geodezyjnym 278/1 w m. Szudziałowo

Początek projektowanej trasy drogi gminnej wewnętrznej przyjęto na granicy z pasem drogowym drogi gminnej Nr 104945B (ul. Szkolna) natomiast koniec również na granicy z pasem drogowym drogi gminnej Nr 104945B (ul. Szkolna).

W planie projektowaną oś trasy na całej długości poprowadzono lokalizując przebudowywany odcinek drogi w granicach istniejącego pasa drogowego z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej konstrukcji drogi i z lekkimi korektami ze względu na geometrię trasy. Zaprojektowano 2 załamania osi, które wyokrąglono łukami o promieniach $R = 9,00$ m.

Na całym odcinku drogi zaprojektowano jezdnię z betonu asfaltowego o szer. 3,80 m z poszerzeniami na łukach. Projektowana nawierzchnia jezdni zostanie ograniczona krawężnikiem betonowym o wym. 15x22 cm.

Przedmiar

Lp.	Spec. Tech.	Opis i wyliczenia	Jedn. m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej położonej na działce o numerze geodezyjnym 278/1 w m. Szudziałowo					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY			
1.1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1.1		0,14	km	0,14	
				RAZEM	0,14
1.1.2	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
1.1.2.1	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
2		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1.1.2.1		6,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1.1.2.1		0,42	m3	0,42	
				RAZEM	0,42
1.1.2.2	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych			
4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m2		
d.1.1.2.2		494,00	m2	494,00	
		nawierzchnia z płyt drogowych		RAZEM	494,00
5		Wywiezienie płyt z rozbiórki na plac składowy wraz z rozładunkiem - na odległość 1 km	m3		
d.1.1.2.2		74,10	m3	74,10	
				RAZEM	74,10
1.1.2.3	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych			
6		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.1.2.3		277	m	277,00	
				RAZEM	277,00
7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1.1.2.3		14,96	m3	14,96	
				RAZEM	14,96
1.2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.			
1.2.1.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach I-V kat.			

8	d.1.2.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodem samowładowczym na odl. do 1km w gruncie kat. III - IV wraz z utylizacją	m ³		
		116,74	m ³	116,74	
		do zutilizowania		RAZEM	116,74
9	d.1.2.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi Krotność = 0,5	m ³		
		33,97	m ³	33,97	
		wykop z transportem urobku w obrębie placu budowy		RAZEM	33,97
10	d.1.2.1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		546,00		546,00	
		koryto jezdni		RAZEM	546,00
1.2.2	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW			
1.2.2.1	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI			
11	d.1.2.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie w obrębie placu budowy	m ³		
		33,97	m ³	33,97	
		urobek z wykopu, uzupełnienie po ustawieniu krawężnika		RAZEM	33,97
12	d.1.2.2.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²		
		69,90	m ²	69,90	
				RAZEM	69,90
13	d.1.2.2.1	Transport wody beczkowozem o poj. 2500 dm ³ na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu	m ³		
		33,97 * 0,3	m ³	10,19	
				RAZEM	10,19
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
2.1	D.04.00.00	PODBUDOWY			
2.1.1	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
2.1.1.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
14	d.2.1.1.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		546,00	m ²	546,00	
		oczyszczenie warstwy wiążącej		RAZEM	546,00
2.1.1.2	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
15	d.2.1.1.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		546,00	m ²	546,00	
		skropienie warstwy wiążącej		RAZEM	546,00
2.1.2	D.04.04.02.A	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ			
2.1.2.3	D.04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem gr. 25 cm			
16	d.2.1.2.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		546,00	m ²	546,00	

		wg zał. nr 2		RAZEM	546,00
2.2	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
2.2.1	D.05.03.05	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO			
2.2.1.1	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. 5 cm			
17 d.2.2.1.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		546	m2	546,00	
		wg zał. nr 2		RAZEM	546,00
2.2.1.2	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr. 4 cm			
18 d.2.2.1.2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		546	m2	546,00	
		wg zał. nr 2		RAZEM	546,00
2.3	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
2.3.1	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
2.3.1.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm na ławie betonowej z oporem			
19 d.2.3.1.1		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		279,58	m	279,58	
		wg zał. nr 2		RAZEM	279,58
20 d.2.3.1.1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C 12/15 pod krawężniki 15x22 cm	m3		
		21,39	m3	21,39	
				RAZEM	21,39
2.4		INNE ROBOTY			
21 d.2.4		Przełożenie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.2.4		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00