

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont zjazdu publicznego z DK nr 75 w km 75+430 (str. prawa) na dz. ew. nr 78 wraz z remontem drogi dojazdowej na dz. ew. nr 78
ADRES INWESTYCJI : m. Frycowa, dz. ewid. nr 78 i 229/1
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa, ul. Ogrodowa 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt:

Remont zjazdu publicznego z drogi krajowej nr 75 (dz. nr ewid. 229/1) na dz. nr ewid 78 w m. Frycowa wraz z remontem odcinka drogi do szkoły

Lokalizacja:

m. Frycowa, gm. Nawojowa, dz. ewid. nr 229/1 oraz 78.

Planowane zamierzenie budowlane ma za zadanie poprawić bezpieczeństwo użytkowników oraz usprawnić obsługę komunikacyjną szkoły. W ramach inwestycji planuje się wymianę bramy wjazdowej o szerokości 6,00m oraz odcinka ogrodzenia wraz z murkiem żelbetowym. Zaprojektowano wymianę krawężników betonowych oraz wykonanie palisady betonowej. Droga do szkoły o szerokości jezdni 5,00m ograniczona krawężnikami.

Parametry zjazdu:

Wyłukowanie krawędzi zjazdu i zatoki autobusowej promienie $R=5,0\text{m}$ oraz $R=8,0\text{m}$, jezdnie o szerokości 5,0m, profil podłużny zjazdu o spadkach do 5,0%.

Uwaga: Szczególną uwagę należy zachować w miejscach zbliżeń do sieci (eND, ks200, w63PE oraz tD. Są to instalacje wewnętrzne na działce inwestora.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont zjazdu publicznego z DK nr 75 w km 75+430 (str. prawa) wraz z remontem drogi do szkoły					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1		OPRACOWANIE PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT, WYKONANIE I UTRZYMANIE OZNAKOWANIA NA CZAS ROBÓT	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	6*0,1*1,2	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
3	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	2*4	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	26*2	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
5	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	2*4	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0817-04	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1	0102-02/03	- MATERIAŁ Z FREZOWANIA Z ODWOZEM DO M. NAWOJOWA PRZY BUDYNK UG NAWOJOWA 155	m ²	155,000	
				RAZEM	155,000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	- MATERIAŁ Z FREZOWANIA Z ODWOZEM DO M. NAWOJOWA PRZY BUDYNK UG NAWOJOWA Krotność = 2 7,8	m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5 poz.2+poz.11	m ³	1,470	
				RAZEM	1,470
2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0206-02	38*1*0,6+1,2*0,4*20+12*1,5*0,3	m ³	37,800	
	0214-04			RAZEM	37,800
3		ZABEZPIECZENIE SKARP I OGRODZENIE			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	- POD PALISADĘ	m ³	1,800	
	analogia	poz.15*0,15		RAZEM	1,800
15	KNR 2-22	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t	m		
d.3	0309-01	- PALISADA BETONOWA 14X28X120cm 3,6szt/mb str. lewa 12	m	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-04	- MUREK POD OGRODZENIE ORAZ ZABEZPIECZENIE SKARPY STR. LEWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,049	t	0,049	
				RAZEM	0,049
17	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - MUREK POD OGRODZENIE ORAZ ZABEZPIECZENIE SKARPY STR. LEWA - BETON C30/37 20*0,3*1,6	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
18	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4,1	m ³ m ³	 4,100	
				RAZEM	4,100
19	KNR-W 2-02 d.3 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,49	m ³ m ³	 0,490	
				RAZEM	0,490
21	KNR-W 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2*0,5*0,5*1	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
23	KNR 2-31 d.3 0702-03 analogia	ZAKUP I MONTAŻ SŁUPÓW DLA BRAMY 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-02 d.3 1808-11 analogia	Brama, dwuskrzydłowa o szerokości 6,00m, wys. 1,80m, wypełnienie z poziomych stalowych sztachet z giętej blachy cynkowanej, kolor RAL7016 lub RAL7030, obsadzenie słupów i montaż bramy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
25	KNR 2-31 d.4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 55*1	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
26	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55*0,4	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm 155+14	m ² m ²	 169,000	
				RAZEM	169,000
28	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 155+14	m ² m ²	 169,000	
				RAZEM	169,000
29	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.30*0,08	m ³ m ³	 4,560	
				RAZEM	4,560
30	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
31	KNR 9-26 d.4 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000