

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 112605E Łazów - Siniczka gm. Żytno
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 158 obręb 0027 Siniczka, dz. nr ewid. 530 obręb 0020 Po-
lichno, dz. nr ewid. 1421, 246 obręb 0013 Łazów
INWESTOR : GMINA ŻYTNO
ADRES INWESTORA : UL. KRÓTKA 4, 97-532 ŻYTNO
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wieczorek
BP Mediatech Construction Sp zoo Spk (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : luty 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obszar na którym planowana jest inwestycja położony jest na terenie Gminy Żytno.

Jest to droga gminna klasy D. Ulica łączy miejscowość Łazów z miejscowością Silniczka. Obecnie na terenie planowanej inwestycji znajduje się zagospodarowany pas drogowy

z jezdnią o nawierzchni bitumicznej długości 2091 mb oraz nawierzchnię betonową o długości 459 mb. Wzdłuż remontowanej drogi znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne, gospodarcze oraz pola uprawne, lasy i łąki.

Szerokość istniejącej jezdni jest zmienna i wynosi w przybliżeniu od 4,6 do 5 m. Droga gminna obsługuje przede wszystkim ruch lokalny. Wydzielony pas drogowy dla remontowanej drogi przebiega po działkach nr ewidencyjny 158 obręb 0027 Silniczka; nr ewidencyjny 530 obręb 0020 Polichno; nr ewidencyjny 1421, 246 obręb 0013 Łazów.

W zakresie opracowania znajdują się dwa przepusty drogowe. Konstrukcja istniejących przepustów nie wymaga remontu, jednak ze względu na poprawę bezpieczeństwa ruchu pojazdów jaki i pieszych poruszających się po drodze stanowiącej przedmiot opracowania projektuje się remont barierki przepustów oraz dodatkowe ich oznakowanie. Pas drogowy wyposażony jest w pobocza gruntowe, które są zarośnięte, w związku z czym projektuje się ścięcie warstwy ziemi z poboczy (humusu) i uzupełnienie go kruszywem. Istniejące zjazdy na posesje i pole uprawne nie są objęte zakresem opracowania i nie podlegają przebudowie w ramach zadania.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 2.550	km km	2.550	
				RAZEM	2.550
2		REMONT NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
2 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 10847*10%	m ² m ²	1084.700	
				RAZEM	1084.700
3 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 10847	m ² m ²	10847.000	
				RAZEM	10847.000
4 d.2	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścierna) poz.3	m ² m ²	10847.000	
				RAZEM	10847.000
3		REMONT NAWIERZCHNI BETONOWEJ			
5 d.3	KNR AT-04 0104-03 analogia	Regeneracja nawierzchni drogowych przy użyciu geosiatek -naprawa nawierzchni, geowłóknina o szer. 2 m poz.6*40%	m ² m ²	962.000	
				RAZEM	962.000
6 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2405	m ² m ²	2405.000	
				RAZEM	2405.000
7 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) poz.6	m ² m ²	2405.000	
				RAZEM	2405.000
4		REGULACJA STUDZIENEK			
8 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		REMONT POBOCZY			
9 d.5	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 2550*2*0.75*85%	m ² m ²	3251.250	
				RAZEM	3251.250
10 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3251.25	m ² m ²	3251.250	
				RAZEM	3251.250
11 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3251.25	m ² m ²	3251.250	
				RAZEM	3251.250
6		REMONT BARIER PRZEPUSTÓW			
6.1		PRZEPUST PIERWSZY			
12 d.6.1	KNR 2-31 1302-03 analogia	Odnawianie farbą poręczy i barier ochronnych sztywnych z rur o do śr. 60 mm 6*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.6.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.6.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.6.1	KNR 2-31 1214-03 analogia	Remont elementów żelbetowych przepustu - nadlanie ubytków betonu 0.9*0.4*0.2*2	m ² m ²	0.144	
				RAZEM	0.144
6.2		PRZEPUST DRUGI			
16 d.6.2	KNR 2-31 0701-01 analogia	Wymiana elementów barier ochronnych z rur okrągłych 1.2*5	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6.2	KNR 2-31 0701-01 analogia	Naprawa mocowania barier ochronnych przy pomocy marek stalowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.6.2	KNR 2-31 1302-03 analogia	Odnawianie farbą poręczy i barier ochronnych sztywnych z rur o do śr. 60 mm	m		
		15.30*2	m	30.600	
				RAZEM	30.600
19 d.6.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.6.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.6.2	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3	m ³		
		0.8*0.2*0.4*2	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128