

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 112601E Maluszyn-Sudzin gm. Żytno
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewidencyjne: 399/3, 432, 462, 400, 401, 515, 478/1 obręb Maluszyn; 300, 182, 193 obręb Sudzi-
nek; 310, 265 obręb Sudzin
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. z o.o. Sp.k. (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021

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 Maluszyn z miejscowością Sudzin. Obecnie na terenie planowanej inwestycji znajduje się zagospodarowany pas drogowy z jezdnią o nawierzchni bitumicznej długości ok 4696 mb. Remont polegać na wykonaniu warstwy wiążącej o gr. 4 cm oraz warstwy ścieralnej o gr. 4 cm z mieszanki asfaltowej.

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 do 4,6 m. Droga gminna obsługuje przede wszystkim ruch lokalny. Wydzielony pas drogowy dla remontowanej drogi przebiega po działkach 399/3, 432, 462, 400, 401, 515, 478/1 obręb Maluszyn; 300, 182, 193 obręb Sudzinek oraz 310, 265 obręb Sudzin

W zakresie opracowania znajdują się przepust drogowy. 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 barierek przepustów oraz dodatkowe ich oznakowanie. Pas drogowy wyposażony jest w pobocza gruntowe, które są zarosnięte, w związku z czym projektuje się ścięcie warstwy ziemi z poboczny (humusu) i uzupełnienie go kruszywem. Istniejące zjazdy na posesje i pole uprawne nie są objęte zakresem opracowania i nie podlegają przebudowie w ramach zadania.

W ramach zadania planuje się wymianę istniejącego oznakowania na nowe, bardziej czytelne (znak A-7) oraz ustawienie tablic U-9a oraz U-9b. Dodatkowo należy wykonać remont zjazdów na działki drogowe nr ewid. 549 oraz 550 obręb Maluszyn.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym 4,696	km	4,696	
				RAZEM	4,696
2		REMONT ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na	m ³	223,300	
	analogia	odległość powyżej 1 km 770*0,29		RAZEM	223,300
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 770	m ²	770,000	
				RAZEM	770,000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	15 cm 770	m ²	770,000	
				RAZEM	770,000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.2	0114-06	bości po zagęszczeniu Krotność = 9 poz.4	m ²	770,000	
				RAZEM	770,000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 8 cm 770	m ²	770,000	
				RAZEM	770,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.2	0114-08	bości po zagęszczeniu Krotność = 2 770	m ²	770,000	
				RAZEM	770,000
3		REMONT NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.3	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 21264*10%	m ²	2126,400	
				RAZEM	2126,400
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 21264	m ²	21264,000	
				RAZEM	21264,000
10	KNNR 6	Wyrównanie lokalnych nierówności mieszanką wyrównującą	t		
d.3	1107-03	analogia 70	t	70,000	
				RAZEM	70,000
11	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4	m ²		
d.3	0301-01	cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 21264	m ²	21264,000	
				RAZEM	21264,000
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.3	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 20803	m ²	20803,000	
				RAZEM	20803,000
4		REGULACJA STUDZIENEK			
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		REMONT POBOCZY			
14	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.5	1402-05	4697*2*0,75*80%	m ²	5636,400	
				RAZEM	5636,400
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7046	m ²	7046,000	
				RAZEM	7046,000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.5	0114-07	niu 8 cm poz.15	m ²	7046,000	
				RAZEM	7046,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.5	0114-08	bości po zagęszczeniu Krotność = 4 7046	m ²	7046,000	
				RAZEM	7046,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		REMONT BARIER PRZEPUSTÓW		RAZEM	7046,000
18 d.6	KNR 2-31 1302-03 analogia	Odnawianie farbą poręczy i barier ochronnych sztywnych z rur o do śr. 60 mm 2*8	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.6	KNR 2-31 1214-03 analogia	Remont elementów żelbetowych przepustu - nadlanie ubytków betonu 0,9*0,4*2	m ² m ²	 0,720	
				RAZEM	0,720
7		WYMIANA OZNAKOWANIA			
20 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000