

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W planie przebieg drogi pokrywa się ze stanem istniejącego pasa drogowego.

Remont odbywa się w urządzonym pasie drogi gminnej.

Projektuje się szerokość jezdni 4 m o nawierzchni z betonu asfaltowego oraz obustronne pobocza o szerokości 0,5 m

W miejscach uzgodnionych z inwestorem należy wykonać tzw mijanekę-zatokę, która umożliwi bezkolizyjne minięcie się 2 samochodów osobowych. Zatoczka powinna mieć kształt trapezu równoramiennego o podstawie długości około 8 m i wysokości 1 m.

Wykonanie poboczy z tłuczni kamiennego.

Długość drogi ok.0,530 km.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR-W 2- d.1 01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa (wytyczenie osi drogi w terenie, obsługa geodezyjna inwestycji) 0.54	km km	0.540	
				RAZEM	0.540
2	KNR-W 2- d.1 01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa (sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę) 0.540	km km	0.540	
				RAZEM	0.540
2		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
3	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR AT-03 d.2 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 540*4.1	m ² m ²	2214.000	
				RAZEM	2214.000
5	KNR 4-01 d.2 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz destruktu asfaltowego z frezowania jezdni samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 540*4.1*0.07	m ³ m ³	154.980	
				RAZEM	154.980
6	d.2 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 540*4.1*0.07	m ³ m ³	154.980	
				RAZEM	154.980
3		Roboty ziemne			
7	KNR 2-31 d.3 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 540*4.1+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
4		Podbudowa			
8	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 540*4.1+ 0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
9	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 540*4.1+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
10	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 540*4.1+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
11	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0+31- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 540*4.1+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
5		Nawierzchnia			
12	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 540*4.1+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
13	KNR AT-03 d.5 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych <AC 16W> - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 540*4.1+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
14	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 540*4.1+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2221.000	
				RAZEM	2221.000
15	KNR AT-03 d.5 0302-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych<AC11S> - warstwa ścieralna o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 0.75 540*4+2.5*2.5*0.5*4+0.5*(8+6)*1	m ² m ²	2179.500	
				RAZEM	2179.500
6		Pobocza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m ²		
d.6	1402-05				
	1402-06	530*2*0.5	m ²	530.000	
				RAZEM	530.000
17	KNR 13-12	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.6	0220-03	Krotność = 10			
		530*0.5*2*0.15	m ³	79.500	
				RAZEM	79.500
18	KNR 2-31	Pobocze i wjady - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6	0204-05				
	0204-06	530	m ²	530.000	
				RAZEM	530.000