

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres projektu obejmuje remont drogi gminnej nr 119024E na odcinku ok. 2350m. Zaprojektowano jezdnię przedmiotowej drogi o szerokości, takiej jak w stanie istniejącym (w starym śladzie). Ponadto projekt przewiduje również wyremontowanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego o szerokości 0,75m po ich uprzednim odhumusowaniu i zagęszczeniu podłoża.

Z uwagi na fakt, że przedmiotowe zamierzenie budowlane ma charakter remontu, projektowane rzędne wysokościowe remontowanej nawierzchni bitumicznej należy dostosować do istniejących rzędnych nawierzchni jezdni, z uwzględnieniem usunięcia lokalnych nierówności, ubytków i zaburzeń geometrycznych spadków poprzecznych i podłużnych. Rzędne wysokościowe wyremontowanej nawierzchni jezdni i poboczy powinny zapewnić usprawnienie odpływu wód opadowych z powierzchni jezdni, zwiększenie komfortu jazdy dla uczestników ruchu oraz odtworzenie pierwotnych założeń wysokościowych (rzędne wysokościowe, spadki podłużne i poprzeczne) usytuowania jezdni ze stanu przed jej obecną degradacją.

Konstrukcja remontowanej jezdni:

Kategoria ruchu - KR2

1. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S 50/70 gr.5cm
2. Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11W 50/70 75kg/m²
3. Istniejąca nawierzchnia bitumiczna oczyszczona i skropiona emulsją asfaltową

Konstrukcja pobocza:

1. Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm gr. 10cm
2. Podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1

Należy wykonać regulację wysokościową całej istniejącej armatury uzbrojenia podziemnego dostosowując ją do projektowanych rzędnych nawierzchni. Wszystkie naziemne elementy uzbrojenia podziemnego (włazy, klapy, studnie, itp.) muszą być ściśle wypoziomowane do powierzchni jezdni, poboczy, terenu zielonego itp.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej Nr 119024E w miejscowości Swędzieniejewice, gmina Zapolice						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym 2350/1000	km km	 2,350	
					RAZEM	2,350
2 d.1	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej 10,00	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
3 d.1	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu (projekt, wykonanie, utrzymanie i demontaż) 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty rozbiórkowe			
4 d.2	KNR AT-03 0101-01 analogia	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - na włączniach w istniejącą nawierzchnię 25,00	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
5 d.2	KNR AT-03 0102-02/03 analogia	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm - na początku i końcu odcinka 100,00	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
6 d.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania 150,00	m ² m ²	 150,000	
					RAZEM	150,000
7 d.2	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik do ponownego wbudowania 150,00	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
8 d.2	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.7*0,06	m ³ m ³	 9,000	
					RAZEM	9,000
9 d.2	KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia	D.01.02.04	Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego poz.5*0,05+poz.8	m ³ m ³	 14,000	
					RAZEM	14,000
3			Jezdnia			
10 d.3	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.13+2350,00*2*0,05	m ² m ²	 10 795,000	
					RAZEM	10 795,000
11 d.3	KNR AT-03 0302-01 analogia	D.05.03.05B	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową - AC11W 50/70 KR2 z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 75 kg/m ² poz.10*75,00/1000	t t	 809,625	
					RAZEM	809,625
12 d.3	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² poz.13	m ² m ²	 10 560,000	
					RAZEM	10 560,000
13 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR2 warstwa ścieralna o gr. 5 cm 10560,00	m ² m ²	 10 560,000	
					RAZEM	10 560,000
4			Remont poboczy			
14 d.4	KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia	D.01.02.02 D.02.00.01 D.02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji poz.16	m ² m ²	 3 450,000	
					RAZEM	3 450,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ² m ²	 3 450,000	 3 450,000
					RAZEM	
16 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D.05.01.04A	Nawierzchnia poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2300,00*2*0,75	m ² m ²	 3 450,000	 3 450,000
					RAZEM	3 450,000
5			Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów			
17 d.5	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka z rozbiórki poz.6	m ² m ²	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
18 d.5	KNNR 6 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - krawężnik z rozbiórki poz.7	m m	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
6			Rowy			
19 d.6	KNNR-W 10 2301-01 + KNNR-W 10 2312-07 + KNNR-W 10 2312-08 analogia	D.06.04.01	Odmulenie rowów z wyprofilowaniem skarp i dna, wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m3 2300,00*0,54	m ³ m ³	 1 242,000	 1 242,000
					RAZEM	1 242,000
7			Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
20 d.7	KNR 2-31 0818-08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 16,00	szt. szt.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
21 d.7	KNR 2-31 0703-03	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 28,00	szt. szt.	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000
22 d.7	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	D.01.02.04	Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym poza teren budowy - materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego (poz.20*10,90+poz.21*5,00)/1000	t t	 0,314	 0,314
					RAZEM	0,314
23 d.7	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm 20,00	szt. szt.	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
24 d.7	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki z grupy wielkości małej z licem z folii odblaskowej typu 1 19,00	szt. szt.	 19,000	 19,000
					RAZEM	19,000
25 d.7	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki z grupy wielkości małej z licem z folii odblaskowej typu 2 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
26 d.7	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2 - lico z folii odblaskowej typu 1 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
27 d.7	KNR AT-04 0209-01 analogia	D.01.02.04 D.08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - demontaż starego i montaż nowego progu zwalniającego U-16d o wymiarach 4,0x0,98x0,07 m 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
8			Roboty wykończeniowe			
28 d.8	KNR 2-31 1406-04	D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 92,00	szt. szt.	 92,000	 92,000
					RAZEM	92,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.8	KNR 2-31 1406-03	D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			27,00	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
30 d.8	analiza indywidualna	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			poz.1	km	2,350	
					RAZEM	2,350