

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres projektu obejmuje remont drogi gminnej nr 119014E na odcinku ok. 1376m. 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 0,50m 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. 4cm
2. Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11W 50/70 70kg/m<sup>2</sup>
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
<b>Remont drogi gminnej Nr 119014E w miejscowości Jelno, gmina Zapolice</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
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  1376/1000	km  km	  1,376	  1,376
2 d.1	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej  1,00	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3 d.1	analiza indywidualna	D.M.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu (projekt, wykonanie, utrzymanie i demontaż)  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
<b>2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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  17,00+18,00	m  m	  35,000	  35,000
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  140,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,000	  140,000
6 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	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,000	  7,000
<b>3</b>			<b>Jezdnia</b>			
7 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 <sup>2</sup> poz.10+1376,00*2*0,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5 701,600	  5 701,600
8 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 70 kg/m <sup>2</sup> poz.7*70,00/1000	t  t	  399,112	  399,112
9 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 <sup>2</sup> poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5 564,000	  5 564,000
10 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. 4 cm  1376,00*4,00+30,00+30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5 564,000	  5 564,000
<b>4</b>			<b>Remont poboczy</b>			
11 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.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 376,000	  1 376,000
12 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.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 376,000	  1 376,000
13 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  1376,00*2*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 376,000	  1 376,000
<b>5</b>			<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
14 d.5	KNR 2-31 0818-01	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
15	KNR 2-31	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.5	0818-08		2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR 2-31	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.5	0703-03		2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR 4-04	D.01.02.04	Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym poza teren budowy	t		
d.5	1107-01 1107-04		- materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	t		
	analogia		(poz.14*20,00+poz.15*10,90+poz.16*5,00)/1000		0,152	
					RAZEM	0,152
18	KNR 2-31	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm	szt.		
d.5	0702-01		2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNR 2-31	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki z grupy wielkości małej z licem z folii odbłaskowej typu 2	szt.		
d.5	0703-01		2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR 2-31	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP04	m		
d.5	0704-01		12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
<b>6</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
21	KNR 2-31	D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.6	1406-04		4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22	analiza indywidualna	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			poz.1	km	1,376	
					RAZEM	1,376