

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kluczowych dróg gminnych na terenie Gminy Ciechocin - Etap II. Rozbudowa drogi gminnej nr 110427C w m.Ciechocin.
ADRES INWESTYCJI : działki nr119, 123/1*), 124/1*), 125/1*), 127, 130/1, 131, 135/1*) 135/2*), 136, 138/1*), 139/2 obr.0001 Ciechocin jednostka ewidencyjna 040502_2 Ciechocin
INWESTOR : Wójt Gminy Ciechocin
ADRES INWESTORA : Ciechocin 172 87-408 Ciechocin
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu
BRANŻA : inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2024

Data zatwierdzenia

Projektuje się wykonanie jezdni jednoprzestrzennej, jednopasowej, dwukierunkowej o szerokości nawierzchni jezdni na odcinku od km 0+010 do km 0+938 4,0 m a na połączeniu z drogą wojewódzką nr 569 na odcinku od km 0+948 do km 0+971 5,0 m. Konstrukcja nawierzchni jezdni dla poszczególnych odcinków przedstawiona jest na rysunkach przekrojów normalnych. Spadek poprzeczny nawierzchni jezdni jedno- i dwustronny 2,0%. Przy krawędzi jezdni projektuje się wykonanie obustronnych poboczy o szerokości 0,5 m z kruszywa łamanego betonowego z recyklingu 0/63. Spadek poprzeczny pobocza 6,0 %. Projektuje się przebudowę nawierzchni istniejących zjazdów na nieruchomości przyległe do pasa drogowego poprzez wykonanie na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm oraz wykonanie warstw bitumicznych analogicznie jak nawierzchni jezdni. Szerokość nawierzchni zjazdów 4,0 m z wyjątkiem zjazdu zespolonego, którego szerokość wynosi 14,0 m. Odwodnienie projektowanych nawierzchni powierzchniowo na teren pasa drogowego. Projektowana rozbudowa drogi wymaga wyprzedzająco wykonania przebudowy istniejących linii napowietrznych elektroenergetycznych oraz linii kablowej telekomunikacyjnej poza obszar występowania kolizji z projektowaną nawierzchnią jezdni. Po wykonaniu projektowanej rozbudowy drogi sposób jej użytkowania nie ulegnie zmianie.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze.			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.96	km km	 0.960	
				RAZEM	0.960
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3.8	mp mp	 3.800	
				RAZEM	3.800
2		Roboty rozbiórkowe.			
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 131-230 pojazdów na godzinę 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
5 d.2	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości 131-230 pojazdów na godzinę 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
6 d.2	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
7 d.2	KNR 2-31 0802-08 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalsze 5 cm grubości 131-230 pojazdów na godzinę 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
3		Roboty ziemne.			
8 d.3	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1135	m ³ m ³	 1135.000	
				RAZEM	1135.000
9 d.3	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 1 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II 1135-250	m ³ m ³	 885.000	
				RAZEM	885.000
10 d.3	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 250	m ³ m ³	 250.000	
				RAZEM	250.000
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4170	m ² m ²	 4170.000	
				RAZEM	4170.000
4		Podbudowy.			
12 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 4170	m ² m ²	 4170.000	
				RAZEM	4170.000
13 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za dalsze 5 cm grubość warstwy po zag. 4170	m ² m ²	 4170.000	
				RAZEM	4170.000
14 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdni) 3890	m ² m ²	 3890.000	
				RAZEM	3890.000
15 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdni) 3890	m ² m ²	 3890.000	
				RAZEM	3890.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 4 cm grubości po zagęszczeniu (jezdni) 3890	m ²		
			m ²	3890.000	
				RAZEM	3890.000
17	KNR 2-31 d.4 0114-07 ana- logia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdu) 145	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
18	KNR 2-31 d.4 0114-08 ana- logia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 12 cm grubości po zagęszczeniu (zjazdu) 145	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
19	KNR 2-31 d.4 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 ana- logia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm 131-230 pojazdów na godzinę 128	m ²		
			m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
20	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 128	m ²		
			m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
21	KNR 2-31 d.4 0110-01 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę 128	m ²		
			m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
22	KNR 2-31 d.4 0110-02 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za dalsze 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę 128	m ²		
			m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
23	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3890+145	m ²		
			m ²	4035.000	
				RAZEM	4035.000
24	KNR AT-03 d.4 0202-02 ana- logia	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 128	m ²		
			m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
5		Nawierzchnie bitumiczne.			
25	KNR AT-03 d.5 0301-01 ana- logia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 3835+115	m ²		
			m ²	3950.000	
				RAZEM	3950.000
26	KNR AT-03 d.5 0301-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 131-230 pojazdów na godzinę 128	m ²		
			m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
27	KNR AT-03 d.5 0202-02 ana- logia	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3835+115+125	m ²		
			m ²	4075.000	
				RAZEM	4075.000
28	KNR AT-03 d.5 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 131-230 pojazdów na godzinę 127	m ²		
			m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
29	KNR AT-03 d.5 0302-01 ana- logia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4005	m ²	4005.000	
				RAZEM	4005.000
6		Pobocza.			
30 d.6	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02 ana- logia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego betonowego z recyklingu - warstwa dłona grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		905	m ²	905.000	
				RAZEM	905.000
31 d.6	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego betonowego z recyklingu - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		905	m ²	905.000	
				RAZEM	905.000
32 d.6	KNR 2-31 0204-06 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego betonowego z recyklingu - warstwa górna - za dalsze 3 cm grubość po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		905	m ²	905.000	
				RAZEM	905.000
7		Organizacja ruchu.			
33 d.7	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.7	KNR AT-17 0109-01 ana- logia	Frezowanie istniejącego oznakowania poziomego.	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
36 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.7	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.			
38 d.8	KNR 5-01 0614-03	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pierwszy	m		
		336	m	336.000	
				RAZEM	336.000
39 d.8	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III (zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych).	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.8	KNR 5-02 0307-06 ana- logia	Ręczne układanie w rowach pojedynczych kabli o śr. do 40 mm na głębokości 0.8 m w gruncie kat. III	km		
		0.013	km	0.013	
				RAZEM	0.013
41 d.8	KNR 5-01 1009-01 ana- logia	Montaż złączy przelotowych uszczeln. rurami termokurcz. na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.8	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Przebudowa sieci elektroenergetycznych napowietrznych.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 9	Wymiana słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
d.9	0901-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR-W 9	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących z poprzecznikiem.	szt.		
d.9	1303-01 ana- logia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 5-12	Montaż poprzecznika i izolatorów wsporczych - wykonanie obostrzeń I stopnia.	szt.		
d.9	0401-03 9901-1 ana- logia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000