
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1204B Giby - Wiłkokuk- Zelwa
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa Nr 1204B Giby - Wiłkokuk- Zelwa na odcinku przez m. Zelwa
INWESTOR : Powiat Sejny
ADRES INWESTORA : 1 Maja 1, 16-500 Sejny
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

OPRACOWAŁ : inż. Jarosław Polens

Data opracowania kosztorysu
sierpień 2021

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D.00.00.00 Wymagania ogólne. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. 0.708	km km	 0.71	
				RAZEM	0.71
2	KNNR 1 d.1 0104-04	D.01.02.01 Wycinka drzew Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności Uwaga: w pozycji należy uwzględnić utylizację karpiny np. zrąbkowanie 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNNR 1 d.1 0104-07	D.01.02.01 Wycinka drzew Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności Uwaga: w pozycji należy uwzględnić utylizację karpiny np. zrąbkowanie 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 2-01 d.1 0108-02	D.01.02.01 Wycinka drzew Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z utylizacją gałęzi i korzeni. 120	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
2		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH			
5	KNR-W 5- d.2 10 0316-01	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych i elektrycznych D.02.01.01 Wykopy Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne pod zjazdami i drogą z - kable telefoniczne: 35m - przekrój rowu (0,4+0,8)x0,5x0,8=0,48m ² - długość rowów : 35m - objętość wykopu: 35x0,48=16,8m ³ 35*0.48	m ³ m ³	 16.80	
				RAZEM	16.80
6	KNR 5-10 d.2 0301-01	D.02.03.01 Nasypy Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania. Krotność-2 35*2	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
7	KNR 5-10 d.2 0303-03	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych i elektrycznych Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 110 mm. 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
8	KNR 2-01 d.2 0320-01	D.02.03.01 Nasypy Ręczne zasypanie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do Is>0,98 w dolnej warstwie wysokości 40 cm W górnej warstwie podbudowy do Is>1,0 wg Proctora. Górna warstwa z mieszanki kruszywa naturalnego z 50% dodatkiem kruszywa łamanego (podbudowa) z transportem na budowę. poz.5-35*0.2	m ³ m ³	 9.80	
				RAZEM	9.80
9	KNR 2-01 d.2 0119-03	D.01.01.01 Roboty pomiarowe Inwentaryzacja powykonawcza zabezpieczenia kabli. Poz.zastępcza. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY ZIEMNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 1 d.3 0202-07	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Wykopy związane z kształtowaniem korpusu drogi. Wykopy wykonywane koparkami o poj.łyżki 0,60m ³ z transportem urobku. wg. tabeli robót ziemnych: 838,11m ³ 467.4<wg tab rob ziemnych>	m ³ m ³	 467.40	
				RAZEM	467.40
11	KNR 2-01 d.3 0235-01	D.02.03.01 Nasypy Formowaniem korony drogi z kruszywa pochodzącego z wykopu oraz z dokopu dostarczonego na budowę wg.tab robót ziemnych: 334.1<nasyp z dokopu wg tab. robót ziemnych> 57<nasyp z ukopu 50% objętości wykopu zużycie na miejscu>	m ³ m ³ m ³	 334.10 57.00	
				RAZEM	391.10
12	KNR 2-01 d.3 0237-07	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III poz.11	m ³ m ³	 391.10	
				RAZEM	391.10
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
13	KNR 2-31 d.4 0202-07+ KNR 2-31 0202-10	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Wykonanie podbudowy gr. 20cm z mieszanki kruszywa naturalnego z 50% dodatkiem kruszywa łamanego z wbudowaniem mechanicznym przy użyciu rozścielacza. Szerokość podbudowy na ciągu głównym 5,5m. 4145	m ² m ²	 4145.00	
				RAZEM	4145.00
14	KNR 2-31 d.4 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca jako wyrównawcza wg PN - EN Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3784.6<wg zestawienia>	m ² m ²	 3784.60	
				RAZEM	3784.60
15	KNR 2-31 d.4 0108-02	D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca jako wyrównawcza wg PN - EN Wykonanie progu zwalniającego <wyniesiony próg zawalniający na całej szer. jezdni 5m najazdy po 1, 5m> $((3*5*0.07)+2*(0.5*1.5*5.0*0.07))*2.5<t/m^3>$ <szerokość progu 1,5+3+1,5, wysokość progu 7cm>	t t	 3.94	
				RAZEM	3.94
16	KNR 2-31 d.4 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05b Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.14	m ² m ²	 3784.60	
				RAZEM	3784.60
17	KNR 2-31 d.4 0310-05	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 grubości 3cm (docelowo 4cm) z transportem do miejsca wbudowania. 3690<wg zestawienia>	m ² m ²	 3690.00	
				RAZEM	3690.00
18	KNR 2-31 d.4 0310-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN j.w za dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.17	m ² m ²	 3690.00	
				RAZEM	3690.00
19	KNR 2-31 d.4 0202-09	D.04.01.01 Nawierzchnia poboczy z kruszywa Pobocza drogi, i na skrzyżowaniu układane i zagęszczane mechanicznie do $I_s > 0,98$ z kruszywa naturalnego z 50% dodatkiem kruszywa łamanego z transportem do miejsca wbudowania. Grubość po zagęszczeniu 8cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1263	m ²	1263.00	
				RAZEM	1263.00
5		ZJAZDY INDYWIDUALNE I GOSPODARCZE			
20 d.5	KNR 2-31 0115-01	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa gr. 15 cm (docelowo 20 cm) z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. do $l_s > 1,0$ jako podbudowa pod zjazdy o nawierzchni bitumicznej oraz jako nawierzchnia zjazdów żwirowych z transportem do miejsca wbudowania. 550	m ² m ²	 550.00	
				RAZEM	550.00
21 d.5	KNR 2-31 0115-02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego podbudowa j.w. dodatek za 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.20	m ² m ²	 550.00	
				RAZEM	550.00
22 d.5	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych na zjazdach - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 440	m ² m ²	 440.00	
				RAZEM	440.00
23 d.5	KNR 2-31 0202-01	D.04.01.01 Nawierzchnia poboczy z kruszywa Uzupełnienie pobocza szer. 1m na zjazdach. Materiał mieszanka kruszywa naturalnego z 50% dodatkiem kruszywa łamanego z transportem do miejsca wbudowania. Grubość po zagęszczeniu 5cm 132	m ² m ²	 132.00	
				RAZEM	132.00
6		OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
24 d.6	Kalkul. indywidualna	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Ustawienie znaków drogowych A,B,C,T zgodnie z proj. organizacji ruchu. na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o min. śr. 60 mm. 6<I generacji> 1<II generacji>	szt. szt. szt.	 6.00 1.00	
				RAZEM	7.00
25 d.6	kalk. indywidualna	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Ustawienie znaków drogowych tablic miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m ² zgodnie z proj. organizacji ruchu. na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o min. śr. 60 mm. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.6	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01	D - 07.01.01 oznakowanie poziome Mechaniczne malowanie linii krawędziowych na jezdni . Oznakowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne (grubość 3-5 mm) . Oznakowanie dwóch progów zwalniających linią P-25 (2*5)*0.232	m ² m ²	 2.32	
				RAZEM	2.32