
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek nr 5 Przebudowa drogi gminnej Nr 107158B w ramach zagospodarowania poscaleniowego zlokalizowana we wsi Kowela, dz. nr ew. 217, 235
ADRES INWESTYCJI : Kowela, gmina Narewka
INWESTOR : Powiat Hajnowski
ADRES INWESTORA : ul. A. Zina 1, 17-200 Hajnówka
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Odcinek nr 5

Przebudowa drogi gminnej Nr 107158B w ramach zagospodarowania poscaleniowego zlokalizowana we wsi Kowela, dz. nr ew. 217, 235 w gminie Narew, powiat hajnowski

Zaprojektowano przebudowę drogi o długości 678,21m. Droga będzie posiadała przekrój szlakowy z jezdnią o nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwy ścieralnej gr. 4cm, warstwy wyrównawczej gr. 6cm i podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grubości 25cm z obustronnymi poboczami.

Zaprojektowano łuki poziome i pionowe opisane w dokumentacji projektowej: łuki poziome na planie zagospodarowania terenu, łuki pionowe na profilu podłużnym. Zaprojektowano jezdnię o szerokości 4,50m z obustronnymi poboczami szerokości 0,5m i 0,75m. Spadek jezdni daszkowy 2%, spadek poboczy 8%. Profil podłużny drogi zaprojektowano w lekkim nasypie, ale w dostosowaniu do istniejącego terenu i zagospodarowania działek sąsiednich.

Odwodnienie drogi odbywać się będzie powierzchniowo, za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych, na tereny zielone o obrębie pasa drogowego, na zasadach dotychczasowych.

Na przyległe nieruchomości, w miejscu istniejących zjazdów, zaprojektowano nowe, o nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwy ścieralnej gr. 4cm, warstwy wyrównawczej gr. 6cm i podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grubości 25cm z obustronnymi poboczami szerokości 0,75m i gr 20cm. Szerokości zjazdu 4,0m. Zjazdy przy jezdni zakończone łukami poziomymi o promieniu $R=3m$

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym 0,67821	km		
			km	0,678	
				RAZEM	0,678
2 KNNR 1 d.1 kalk. własna		Inwentaryzacja powykonawcza 0,678	km		
			km	0,678	
				RAZEM	0,678
2		Usunięcie drzew i krzaków			
3 KNNR 1 d.2 0101-07 analogia		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (wykaz drzew do wycięcia w planie) 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4 KNNR 1 d.2 0102-05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni 0,002	ha		
			ha	0,002	
				RAZEM	0,002
5 KNNR 1 d.2 0108-08 analogia		Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6 KNNR 1 d.2 0107-01 analogia		Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km 12*0,07+6*0,20	mp		
			mp	2,040	
				RAZEM	2,040
7 KNNR 1 d.2 0107-02 analogia		Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją 12*0,05+6*0,07	mp		
			mp	1,020	
				RAZEM	1,020
8 KNNR 1 d.2 0107-03 analogia		Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją. 12*0,06+6*0,17	mp		
			mp	1,740	
				RAZEM	1,740
3		Roboty rozbiórkowe			
9 KNR 2-31 d.3 0816-03		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
10 KNR 2-31 d.3 0816-04		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1,36	m ³		
			m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
11 KNR 4-04 d.3 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,36	m ³		
			m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
12 KNR 4-04 d.3 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 1,36	m ³		
			m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
4		Roboty ziemne			
13 KNNR 1 d.4 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na szerokość korony drogi (574,92*6)+(103,29*5,75)	m ²		
			m ²	4 043,438	
				RAZEM	4 043,438
14 KNNR 1 d.4 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 9 4043,438	m ²		
			m ²	4 043,438	
				RAZEM	4 043,438
15 KNR 2-01 d.4 0511-01 analogia		Transport darniny do 2 km 4043,438	m ²		
			m ²	4 043,438	
				RAZEM	4 043,438

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.4 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 249,807	m ³ m ³	 249,807	 249,807
				RAZEM	249,807
17	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 249,807	m ³ m ³	 249,807	 249,807
				RAZEM	249,807
18	KNNR 1 d.4 0218-04	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM), grunt kat. III-IV 3051+1017,32+129,73	m ² m ²	 4 198,050	 4 198,050
				RAZEM	4 198,050
19	KNNR 1 d.4 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV - poz dotyczy oczyszczenia istniejącego rowu 201,53*1,5	m ² m ²	 302,295	 302,295
				RAZEM	302,295
20	KNNR 6 d.4 0107-01 analogia	Wyrównanie terenu pod warstwy konstrukcyjne - kruszywo naturalne frakcji 0-31,5mm 290,824	m ³ m ³	 290,824	 290,824
				RAZEM	290,824
5		Odwodnienie korpusu drogowego			
21	KNNR 1 d.5 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 7*2*1	m ³ m ³	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
22	KNNR 6 d.5 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego (0,6*0,3*10)	m ³ m ³	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
23	KNNR 6 d.5 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe -podsypka z piasku grubego 10*0,6*0,1	m ³ m ³	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
24	KNNR 6 d.5 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod drogą - rury HDPE o średnicy 60 cm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
25	KNNR 6 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - nadsypka z piasku grubego 9*2,5*0,3	m ³ m ³	 6,750	 6,750
				RAZEM	6,750
26	KNR 2-01 d.5 0512-04 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce piaskowo-cementowej z zalananiem szczelin zaprawą cementową 4*2	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
6		Podbudowa			
27	KNNR 6 d.6 0106-06	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 678,21*4,90	m ² m ²	 3 323,229	 3 323,229
				RAZEM	3 323,229
28	KNNR 6 d.6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poz. dotyczy wykonania jezdni i zjazdów (678,21*4,75)+129,73	m ² m ²	 3 351,228	 3 351,228
				RAZEM	3 351,228
7		Nawierzchnia			
29	KNNR 6 d.7 0112-01	Nawierzchnia żwirowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz. dotyczy poboczy 1017,32	m ² m ²	 1 017,320	 1 017,320
				RAZEM	1 017,320
30	KNNR 6 d.7 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wyrównawcza) wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem warstw emulsją asfaltową 3051,95+129,73	m ² m ²	 3 181,680	 3 181,680
				RAZEM	3 181,680
31	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 3051,95+129,73	m ² m ²	 3 181,680	 3 181,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Humusowanie i obsianie trawą.		RAZEM	3 181,680
32 d.8	KNNR 1 0503-04 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu poza koroną drogi wykonane mecha- nicznie w gruntach kat.IV	m ²		
		5794,02-4199,00	m ²	1 595,020	
				RAZEM	1 595,020
33 d.8	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		1595,02	m ²	1 595,020	
				RAZEM	1 595,020