
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek nr 9 Przebudowa drogi gminnej Nr 155649B w ramach zagospodarowania poscaleniowego zlokalizowana we wsi Tarnopol, dz. nr ew. 1232
ADRES INWESTYCJI : Tarnopol, 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 9

Przebudowa drogi gminnej Nr 155649B w ramach zagospodarowania poscaleniowego zlokalizowanej we wsi Tarnopol, dz. nr ew. 1232 w gminie Narewka, powiat hajnowski

Zaprojektowano przebudowę drogi o długości 384,23m. Droga będzie posiadała przekrój szlakowy z jezdnią o nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem wraz z obustronnymi pobocznymi o nawierzchni z kruszywa naturalnego. Zaprojektowano jezdnię o szerokości 4,5m z obustronnymi pobocznymi szerokości 0,75m. Spadek jezdni daszkowy 3%, 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 w obrębie pasa drogowego, na zasadach dotychczasowych. W celu poprawy spływu wód opadowych z drogi i przyległego do drogi terenu projektuje się remont istniejącego przepustu pod koroną drogi w km 0+119,43. Przepust wykonany będzie z rury PP średnicy 600mm ze ściankami czołowymi. Na przyległe nieruchomości w miejscu istniejących zjazdów zaprojektowano nowe o nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 frakcji ciągłej 0-31,5mm. Szerokość jezdni zjazdów 4,0m z obustronnymi pobocznymi 0,75m. 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 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,38423	km	0,384	
				RAZEM	0,384
2	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 0,38423	km	0,384	
				RAZEM	0,384
2		Usunięcie drzew i krzaków			
3	KNNR 1 0101-d.2 07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (wykaz drzew do wycięcia w projekcie wykonawczym) 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 1 0102-d.2 05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni 0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
5	KNNR 1 0108-d.2 08 analogia	Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 1 0107-d.2 01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km 1*0,07+3*0,77	mp	2,380	
				RAZEM	2,380
7	KNNR 1 0107-d.2 02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją 19*0,05+3*0,88	mp	3,590	
				RAZEM	3,590
8	KNNR 1 0107-d.2 03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją. 1*0,06+3*2,62	mp	7,920	
				RAZEM	7,920
3		Rozbiórki elementów dróg			
9	KNR 2-31 d.3 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w km 119,55 7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 2-31 d.3 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0,68*2	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 (7*0,6*0,6) +1,36	m ³	3,880	
				RAZEM	3,880
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 3,88	m ³	3,880	
				RAZEM	3,880
13	KNNR 1 0209-d.3 10 analogia	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV - wykopanie zbiornika szczelnego, znajdującego się w pasie drogowym na wysokości działki 1205, zbiornik przekazać właścicielowi działki 1205 3*3*2	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNNR 1 0214-d.3 02 analogia	Zasypanie wykopu po wykopaniu zbiorniku, wraz z dowozem kruszywa naturalnego 0-31,5mm z zagęszczeniem. 3*3*2	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
4		Roboty ziemne			
15	KNNR 1 0113-d.4 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na szerokość korony drogi Krotność = 3,3 384,23*6	m ²	2 305,380	
				RAZEM	2 305,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.4 0511-01	Odwóz darniny darniny do 2 km	m ²		
		2305,38	m ²	2 305,380	
				RAZEM	2 305,380
17	KNR 2-01 d.4 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,6 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,215	m ³	0,215	
				RAZEM	0,215
18	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m ³		
		0,215	m ³	0,215	
				RAZEM	0,215
19	KNNR 1 0218- d.4 04	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		1729,41+520,71+115,40	m ²	2 365,520	
				RAZEM	2 365,520
20	KNNR 6 0107- d.4 01 analogia	Wyrównanie terenu pod warstwy konstrukcyjne - kruszywo naturalne frakcji 0-31,5mm	m ³		
		628,678	m ³	628,678	
				RAZEM	628,678
5		Odwodnienie korpusu drogowego			
21	KNNR 1 0202- d.5 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,6 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		2*1,5*10	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNNR 6 0605- d.5 01 analogia	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego	m ³		
		(1,5*8*0,3)	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
23	KNNR 6 0605- d.5 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe - podsypka z piasku grubego	m ³		
		(1,8*8*0,15)	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
24	KNNR 6 0605- d.5 08	Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 60 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 6 0605- d.5 01	Przepusty rurowe - nadsypka z piasku grubego	m ³		
		22,8	m ³	22,800	
				RAZEM	22,800
26	KNNR 6 0605- d.5 05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-01 d.5 0512-04 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce piaskowo-cementowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		29,72	m ²	29,720	
				RAZEM	29,720
6		Podbudowa			
28	KNNR 6 0112- d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm-poz. dotyczy wykonania jezdni	m ²		
		384,23*4,7	m ²	1 805,881	
				RAZEM	1 805,881
29	KNNR 6 0112- d.6 05 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - poz. dotyczy wykonania zjazdów	m ²		
		115,40	m ²	115,400	
				RAZEM	115,400
7		Nawierzchnia			
30	KNNR 6 0113- d.7 06	Nawierzchnia żwirowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poz. dotyczy jezdni	m ²		
		384,23*4,65	m ²	1 786,670	
				RAZEM	1 786,670
31	KNNR 6 0113- d.7 05	Nawierzchnia żwirowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - poz. dotyczy zjazdów	m ²		
		115,40	m ²	115,400	
				RAZEM	115,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6 0112-d.7 01	Nawierzchnia żwirowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poz. dotyczy poboczy	m ²		
		520,71	m ²	520,710	
				RAZEM	520,710
8		Humusowanie i obsianie trawą.			
33	KNNR 1 0503-d.8 04 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu poza koroną drogi wykonane mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
		3458,07-2365,52	m ²	1 092,550	
				RAZEM	1 092,550
34	KNNR 1 0507-d.8 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		1092,55	m ²	1 092,550	
				RAZEM	1 092,550

