

## PRZEDMIAR ETAP II (odcinek nr 2 od km0+539,85 do km0+971,26)

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 107100B położonej na działce nr ewidencyjny 1300 w ramach zagospodarowania poscaleniowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 107100B, działka nr 1300 - obręb 0034 Tarnopol  
INWESTOR : Starosta Hajnowski  
ADRES INWESTORA : ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Tomasz Borowik  
upr. PDL/0081/POOD/06

DATA OPRACOWANIA : 21.09.2020

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2020 r. ceny dla woj. Podlaskiego wg Sekocenbud - poziom średni

### NARZUTY

#### Narzuty kosztorysu

Podatek Vat [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$
Narzuty wspólne działów	% R, S
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Zysk [Z] .....	

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA : Tomasz Borowik

INWESTOR :

Data opracowania:  
21.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi</b>			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0.4318	km	0.432	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.1	1	kpl	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
3	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1.2	0.045	ha	0.045	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	87	mp	87.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
5	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.2	11.54	mp.	11.540	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.540</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/</b>			
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do 15cm. Pozycja dotyczy usunięcia war-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	stwy ziemi urodzajnej humusu na łączną głębokość 0,3m: Krotność = 2 457.25/0.3	m <sup>2</sup>	1524.167	
			<b>RAZEM</b>	<b>1524.167</b>
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
7	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych o średnicy rur 60 cm - długości 7,50 m	szt		
d.1.4	pod jezdnią oraz średnicy rur 40 cm - długości 5,0 m pod zjazdem.	szt	2.000	
	2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1.4	samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	9.620	
	9.62		<b>RAZEM</b>	<b>9.620</b>
<b>2</b>	<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	IV z transp.urobku odległość do 10 km - droga: 325,10 m <sup>3</sup> - wymiana gruntu: 825,37 m <sup>3</sup> - zjazdy: 31,8 m <sup>3</sup> 325.1+825.37+31.8	m <sup>3</sup>	1182.270	
			<b>RAZEM</b>	<b>1182.270</b>
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	IV z transp.urobku odległość do 10 km. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu do wbudo- wania w nasyp. - droga: 291,99 m <sup>3</sup> - wymiana gruntu: 825,37 m <sup>3</sup> 291.99+825.37	m <sup>3</sup>	1117.360	
			<b>RAZEM</b>	<b>1117.360</b>
<b>2.2</b>	<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
11	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II - grunty nasypy	m <sup>3</sup>		
d.2.2	pozyskane z wykopów w obrębie budowy	m <sup>3</sup>	1117.360	
	1117.36		<b>RAZEM</b>	<b>1117.360</b>
12	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodocią-	m <sup>3</sup>		
d.2.2	gu	m <sup>3</sup>	33.521	
	1117.36*0.03		<b>RAZEM</b>	<b>33.521</b>
<b>3</b>	<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP</b>			
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-	m <sup>3</sup>		
d.3.1	IV z transp.urobku na odległość do 10 km. Pozycja dotyczy wykonania wykopu pod przepusty z rur PP: - przepust pod drogą w km0+719,45: 4,1*7,06=28,95 m <sup>3</sup> - przepust pod zjazdem w km0+764,17: 1,9*8,14=15,47 m <sup>3</sup> 28.95+15.47	m <sup>3</sup>	44.420	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.420</b>
14	Geowłóknina polipropylenowa do owinięcia ław z kruszuwa pod przepustami PP:	m <sup>2</sup>		
d.3.1	- przepust pod drogą w km0+719,45: 5,1*7,06=36,0 m <sup>2</sup> - przepust pod zjazdem w km0+764,17: 3,5*8,14=28,49 m <sup>2</sup>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	36+28.49	m <sup>2</sup>	64.490	
			<b>RAZEM</b>	<b>64.490</b>
15	Ława z kruszywa naturalnego pod przepustami PP:	m <sup>3</sup>		
d.3.1	- przepust pod drogą w km0+719,45: 0,58*8,76=5,08 m3			
	- przepust pod zjazdem w km0+764,17: 0,27*8,14=2,20 m3	m <sup>3</sup>	7.280	
	5.08+2.2			
			<b>RAZEM</b>	<b>7.280</b>
16	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PP o średnicy 60 cm	m		
d.3.1	7.06	m	7.060	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.060</b>
17	Przepusty rurowe z rur PP o średnicy 40 cm pod zjazdem	m		
d.3.1	8.14	m	8.140	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.140</b>
18	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.3.1	2	szt	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie materiału na podsypkę i zasypkę przepustu z dokopu.	m <sup>3</sup>		
d.3.1	- przepust pod drogą w km0+719,45: 3,7*7,06=26,12 m3			
	- przepust pod zjazdem w km0+764,17: 1,55*8,14=12,61 m3			
	- odcinek 2, przepust w km0+328,69: 3,90*8,0=31,2 m3	m <sup>3</sup>	38.730	
	26.12+12.61			
			<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
20	Wykonanie podsypki i zasypki przepustu z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wyd. kopu w obrębie budowy	m <sup>3</sup>		
d.3.1	26.12+12.61	m <sup>3</sup>	38.730	
			<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
21	Brukowanie poboczy, skarp, przeciwskaip i dna rowu na wlocie i wylocie przepustu kamieniem polnym na zaprawie cementowej:	m <sup>2</sup>		
d.3.1	- przepust pod drogą w km0+719,45: 6,2 m2			
	- przepust pod zjazdem w km0+764,17: 4,5 m2	m <sup>2</sup>	10.700	
	6.2+4.5			
			<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
<b>4 D.04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>4.1 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
22	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod koroną drogi oraz zjazdami:	m <sup>2</sup>		
d.4.1	- korona drogi: 2416,75 m2			
	- zjazdy: 79,5*1,05 = 83,47 m2	m <sup>2</sup>	2503.220	
	2419.75+83.47			
			<b>RAZEM</b>	<b>2503.220</b>
<b>4.2 D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku</b>				
23	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy pod jezdnią oraz w miejscu budowy mijanki	m <sup>2</sup>		
d.4.2	1568*1.05	m <sup>2</sup>	1646.400	
			<b>RAZEM</b>	<b>1646.400</b>
<b>4.3 D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa</b>				
24	Warstwa podbudowy gr. 25 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania podbudowy pod drogą na poszerzeniach oraz zjazdami.	m <sup>2</sup>		
d.4.3	- droga: 1568*1,03 = 1615,04 m2			
	- zjazdy: 79,5*1,03 = 81,88 m2	m <sup>2</sup>	1696.920	
	1615.04+81.88			
			<b>RAZEM</b>	<b>1696.920</b>
<b>5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>5.1 D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa</b>				
25	Nawierzchnia żwirowa gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania nawierzchni zjazdów.	m <sup>2</sup>		
d.5.1	79.5	m <sup>2</sup>	79.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>79.500</b>
26	Nawierzchnia żwirowa gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania nawierzchni jezdni.	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1568	m <sup>2</sup>	1568.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1568.000</b>
<b>6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humusowanie i obsianie trawą</b>				
27	Humusowanie skarp oraz zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.1	1553.19	m <sup>2</sup>	1553.190	
			<b>RAZEM</b>	<b>1553.190</b>
<b>6.2 D.06.03.01 Pobocza</b>				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.6.2	Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0/31,5 - grub. warstwy po zageszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	857	m <sup>2</sup>	857.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>857.000</b>
<b>6.3</b>	<b>06.04.01 Rowy</b>			
29 d.6.3	Profilowanie dna i skarp rowu.	m		
	329.34	m	329.340	
			<b>RAZEM</b>	<b>329.340</b>

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 2	D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokości- wych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi		
1.2	3 - 5	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków		
1.3	6 - 6	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/		
1.4	7 - 8	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
1	1 - 8	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	9 - 10	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
2.2	11 - 12	D.02.03.01 Wykonanie nasypów		
2	9 - 12	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
3.1	13 - 21	D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP		
3	13 - 21	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	22 - 22	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcze- niem podłoża		
4.2	23 - 23	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku		
4.3	24 - 24	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa		
4	22 - 24	D.04.00.00 PODBUDOWY		
5.1	25 - 26	D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa		
5	25 - 26	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
6.1	27 - 27	D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humuso- wanie i obsianie trawą		
6.2	28 - 28	D.06.03.01 Pobocza		
6.3	29 - 29	06.04.01 Rowy		
6	27 - 29	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		RAZEM netto		
		Podatek Vat		
		Razem brutto		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie: