

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 155638B położonej na działce nr ewidencyjny 998 i 1006 w ramach zagospodarowania poscaleniowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 155638B, działka nr 998 i 1006 - obręb 0034 Tarnopol  
INWESTOR : Starosta Hajnowski  
ADRES INWESTORA : ul. Aleksiego 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	
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R), S+Kp(S)$

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	1.387	km	1.387	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.387</b>
2	Przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza granicę robót ziemnych	szt.		
d.1.1	2	szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	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>			
4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew do wycinki w projekcie wy-	szt.		
d.1.2	konawczym)	szt.	272.000	
	272		<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
5	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	234	m <sup>2</sup>	234.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
6	Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym.	szt.		
d.1.2	272	szt.	272.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
7	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km.	mp		
d.1.2	70*0.07+69*0.2+80*0.24+39*0.3+10*0.42+3*0.58+1*2.37	mp	57.910	
			<b>RAZEM</b>	<b>57.910</b>
8	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	70*0.05+69*0.07+80*0.17+39*0.28+10*0.45+3*0.65+1*1.18	mp	40.480	
			<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
9	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	70*0.06+69*0.17+80*0.42+39*0.77+10*1.35+3*1.95+1*3.23	mp	102.140	
			<b>RAZEM</b>	<b>102.140</b>
10	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.2	14	mp.	14.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/</b>			
11	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	m <sup>2</sup>	3969.600	
	Krotność = 2		<b>RAZEM</b>	<b>3969.600</b>
	3969.6			
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
12	Rozbiórka przepustu betonowego o średnicy rur 80 cm - długości 8,70 m osadzonego w	szt		
d.1.4	ściankach czołowych betonowych	szt	1.000	
	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	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>	13.200	
	13.2		<b>RAZEM</b>	<b>13.200</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>			
14	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 gminna: 196,27 m <sup>3</sup>			
	- wlot drogi bocznej na skrzyżowaniu w km0+477,11: 14,5m <sup>3</sup>			
	- zjazdy: 175,32 m <sup>3</sup>			
	196.27+14.5+175.32	m <sup>3</sup>	386.090	
			<b>RAZEM</b>	<b>386.090</b>
15	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 wbu-			
	dowania w nasyp.			
	960.87	m <sup>3</sup>	960.870	
			<b>RAZEM</b>	<b>960.870</b>
<b>2.2</b>	<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
16	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			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	960.87	m <sup>3</sup>	960.870	
			<b>RAZEM</b>	<b>960.870</b>
17 d.2.2	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m <sup>3</sup>		
	960.87*0.03	m <sup>3</sup>	28.826	
			<b>RAZEM</b>	<b>28.826</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>			
18 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 10 km. Pozycja dotyczy wykonania wykopu pod przepust.	m <sup>3</sup>		
	9.4*9.9	m <sup>3</sup>	93.060	
			<b>RAZEM</b>	<b>93.060</b>
19 d.3.1	Geowłóknina polipropylenowa do owinięcia ław z kruszuwa	m <sup>2</sup>		
	6.05*12.0	m <sup>2</sup>	72.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
20 d.3.1	Ława z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
	0.72*12.0	m <sup>3</sup>	8.640	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
21 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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>		
	4.5*9.90	m <sup>3</sup>	44.550	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.550</b>
22 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PP SN8 o średnicy 100 cm	m		
	9.90	m	9.900	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
23 d.3.1	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 100 cm	szt		
	2	szt	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.3.1	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wykopu w obrębie budowy	m <sup>3</sup>		
	4.5*9.90	m <sup>3</sup>	44.550	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.550</b>
25 d.3.1	Brukowanie poboczy, skarp, przeciwskaup i dna rowu na wlocie i wylocie przepustu kamieniem polnym na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	2*21.5	m <sup>2</sup>	43.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
<b>4</b>	<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
26 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni z poboczmi, zjazdami:	m <sup>2</sup>		
	- jezdnie z poboczmi: 3336 m2 - zjazdy: 438,30*1,05 = 460,21 m2 3336+460.21	m <sup>2</sup>	3796.210	
			<b>RAZEM</b>	<b>3796.210</b>
<b>4.2</b>	<b>D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku</b>			
27 d.4.2	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy na poszerzeniach jezdni.	m <sup>2</sup>		
	2277	m <sup>2</sup>	2277.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2277.000</b>
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa</b>			
28 d.4.3	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>		
	- droga: 2070*1,05 = 2173 m2 - zjazdy: 438,30*1,05 = 460,21 m2 2173+460.21	m <sup>2</sup>	2633.210	
			<b>RAZEM</b>	<b>2633.210</b>
29 d.4.3	Warstwa wyrównawcza średniej gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy wyrównawczej na istniejącej jezdni żwirowej oraz poszerzeniach jezdni.	m <sup>2</sup>		
	6958*1.03	m <sup>2</sup>	7166.740	
			<b>RAZEM</b>	<b>7166.740</b>
<b>5</b>	<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa</b>			
30 d.5.1	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>		
	438	m <sup>2</sup>	438.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
<b>5.2</b>	<b>D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalane</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5.2	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamien- nym 6958	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	6958.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6958.000</b>
<b>6</b>	<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humusowanie i obsianie trawą</b>			
32 d.6.1	Humusowanie skarp oraz zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 4128	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4128.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4128.000</b>
<b>6.2</b>	<b>D.06.03.01 Pobocza</b>			
33 d.6.2	Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego klasy C50/30 o uziarnie- niu ciągłym frakcji 0/31,5 - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1960	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1960.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1960.000</b>
<b>7</b>	<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
34 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 21	szt.		
		szt.	21.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
35 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa I generacji 6	szt.		
		szt.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ B, folia odblaskowa I generacji 2	szt.		
		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ D, folia odblaskowa I generacji 9	szt.		
		szt.	9.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - tabliczki typ T, folia odblaskowa I generacji 5	szt.		
		szt.	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - typ F, folia odblasko- wa I generacji 2	szt.		
		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.2</b>	<b>D.07.05.01 Bariery ochronne</b>			
40 d.7.2	Bariery ochronne U-14a stalowe - N2W4 ustawione nad przepustem 96	m		
		m	96.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>8</b>	<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>8.1</b>	<b>D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej</b>			
41 d.8.1	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych 2	szt		
		szt	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.8.1	Przestawienie istniejącego słupa teletechnicznego w km0+038,44 strona lewa po trasie zawieszonych kabli teletechnicznych maksymalnie do granicy pasa drogowego. 1	szt		
		szt	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 3	D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokości- wych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi		
1.2	4 - 10	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków		
1.3	11 - 11	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/		
1.4	12 - 13	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
1	1 - 13	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	14 - 15	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
2.2	16 - 17	D.02.03.01 Wykonanie nasypów		
2	14 - 17	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
3.1	18 - 25	D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP		
3	18 - 25	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	26 - 26	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcze- niem podłoża		
4.2	27 - 27	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku		
4.3	28 - 29	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa		
4	26 - 29	D.04.00.00 PODBUDOWY		
5.1	30 - 30	D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa		
5.2	31 - 31	D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalane		
5	30 - 31	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
6.1	32 - 32	D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humuso- wanie i obsianie trawą		
6.2	33 - 33	D.06.03.01 Pobocza		
6	32 - 33	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	34 - 39	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe		
7.2	40 - 40	D.07.05.01 Bariery ochronne		
7	34 - 40	D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZ- PIECZENSTWA RUCHU		
8.1	41 - 42	D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury po- dziemnej		
8	41 - 42	D.10.00.00 INNE ROBOTY		
		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: