

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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 107095B położonej na działce nr ewidencyjny 1137 i 1119 w ramach zagospodarowania poscaleniowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 107095B, działka nr 1137 oraz 1119 - 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	
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
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0.602+0.05	km	0.652	
			RAZEM	0.652
2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.1	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
1.2	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew do wycinki w projekcie wy-	szt.		
d.1.2	konawczym)	szt.	24.000	
	24		RAZEM	24.000
4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	m ²		
d.1.2	36	m ²	36.000	
			RAZEM	36.000
5	Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym.	szt.		
d.1.2	24	szt.	24.000	
			RAZEM	24.000
6	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km.	mp		
d.1.2	2*0.07+8*0.2+6*0.24+4*0.3+3*0.42+1*0.58	mp	6.220	
			RAZEM	6.220
7	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	2*0.05+8*0.07+6*0.17+4*0.28+3*0.45+1*0.65	mp	4.800	
			RAZEM	4.800
8	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	2*0.06+8*0.17+6*0.42+4*0.77+3*1.35+1*1.95	mp	13.080	
			RAZEM	13.080
9	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.2	3.75	mp.	3.750	
			RAZEM	3.750
1.3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do 15cm. Pozycja dotyczy usunięcia war-	m ²		
d.1.3	stwy ziemi urodzajnej humusu na łączną głębokość 0,3m	m ²	1622.100	
	Krotność = 2		RAZEM	1622.100
	1622.1			
1.4	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
11	Rozbiórka przepustu betonowego o średnicy rur 60 cm - długości 5,50 m	szt		
d.1.4	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.4	samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	4.670	
	4.67		RAZEM	4.670
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-	m ³		
d.2.1	IV z transp.urobku odległość do 10 km			
	- droga gminna: 172,41 m ³			
	- wlot drogi bocznej na skrzyżowaniu w km0+515,55: 7,18 m ³			
	- zjazdu: 65,2+12,2 = 77,40 m ³			
	- rozkop do wyjęcia istniejącego przepustu: 5,8 m ³			
	172.41+7.18+77.4+5.8	m ³	262.790	
			RAZEM	262.790
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-	m ³		
d.2.1	IV z transp.urobku odległość do 10 km. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu do wbudo-			
	wania w nasyp.			
	- droga gminna: 434,51 m ³			
	- wlot drogi bocznej na skrzyżowaniu w km0+515,55: 31,25 m ³			
	- zasypianie istniejącego rowu: 12,35 m ³			
	- zasypianie wykopu po rozbiórce istniejącego przepustu: 11,2 m ³			
	434.51+31.25+12.35+11.2	m ³	489.310	
			RAZEM	489.310
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II - grunty nasypy pozyskane z wykopów w obrębie budowy 489.31	m ³ m ³	 489.310	
			RAZEM	489.310
16 d.2.2	Transport wody beczkowozem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 489.31*0.03	m ³ m ³	 14.679	
			RAZEM	14.679
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP				
17 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 10 km. Pozycja dotyczy wykonania wykopu pod przepust: - z rur PP: 39,71m ³ - korytek betonowych z przykrywką:10,8+11,7=22,5m ³ 39.71+22.5	m ³ m ³	 62.210	
			RAZEM	62.210
18 d.3.1	Geowłóknina polipropylenowa do owinięcia ławy z kruszuwa pod przepustem PP 5.2*10.5	m ² m ²	 54.600	
			RAZEM	54.600
19 d.3.1	Ława z kruszywa naturalnego 0.06*10.5	m ³ m ³	 0.630	
			RAZEM	0.630
20 d.3.1	Ławy fundamentowe z betonu C8/10 pod przepusty z korytek betonowych (6.0+6.5)*0.36	m ³ m ³	 4.500	
			RAZEM	4.500
21 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PP o średnicy 60 cm 8.60	m m	 8.600	
			RAZEM	8.600
22 d.3.1	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 60 cm 2	szt szt	 2.000	
			RAZEM	2.000
23 d.3.1	Przepust pod koroną drogi - z korytek betonowych z przykrywką 6.0+6.5	m m	 12.500	
			RAZEM	12.500
24 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie materiału na podsypkę i zasypkę przepustów z dokopu 2.85*8.60+(6.0+6.5)*1.12	m ³ m ³	 38.510	
			RAZEM	38.510
25 d.3.1	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wykopu w obrębie budowy 38.51	m ³ m ³	 38.510	
			RAZEM	38.510
26 d.3.1	Wypełnienie masą bitumiczną na zimno górnej warstwy korytek betonowych z przykrywką (6.0+6.5)*2.6	m ² m ²	 32.500	
			RAZEM	32.500
27 d.3.1	Brukowanie poboczy, skarp, przeciwskaip i dna rowu na wlocie i wylocie przepustów kamieniem polnym na zaprawie cementowej 27.8	m ² m ²	 27.800	
			RAZEM	27.800
4 D.04.00.00 PODBUDOWY				
4.1 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
28 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni z poboczmi, zjazdami: - jezdnia z poboczami: 1646 m ² - zjazdy: 193,50*1,05 = 203,17 m ² 1646+203.17	m ² m ²	 1849.170	
			RAZEM	1849.170
4.2 D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku				
29 d.4.2	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy na poszerzeniach jezdni. 1247	m ² m ²	 1247.000	
			RAZEM	1247.000
4.3 D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 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. - droga: 1076*1,05 = 1129,8 m ² - zjazdy: 193,50*1,05 = 203,17 m ² 1129,8+203,17	m ² m ²	 1332.970	
			RAZEM	1332.970
31 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. 2960*1.03	m ² m ²	 3048.800	
			RAZEM	3048.800
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1 D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa				
32 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. 193.5	m ² m ²	 193.500	
			RAZEM	193.500
5.2 D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalone				
33 d.5.2	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamien- nym 2960	m ² m ²	 2960.000	
			RAZEM	2960.000
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humusowanie i obsianie trawą				
34 d.6.1	Humusowanie skarp oraz zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1437	m ² m ²	 1437.000	
			RAZEM	1437.000
6.2 D.06.02.01B Siatki szklane w warstwach asfaltowych nawierzchni				
35 d.6.2	Siatka z włókien szklanych przesączona asfaltem ułożona w warstwie bitumicznej. Po- zycja dotyczy ułożenia siatki nad przepustami z korytek betonowych z przykrywką. (6.0+6.5)*3	m ² m ²	 37.500	
			RAZEM	37.500
6.3 D.06.03.01 Pobocza				
36 d.6.3	Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego klasy C50/30 o uziarnie- niu ciągłym frakcji 0/31,5 - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 798	m ² m ²	 798.000	
			RAZEM	798.000
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
37 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15	szt. szt.	 15.000	
			RAZEM	15.000
38 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa I generacji 5	szt. szt.	 5.000	
			RAZEM	5.000
39 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ B, folia odblaskowa I generacji 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
40 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ D, folia odblaskowa I generacji 5	szt. szt.	 5.000	
			RAZEM	5.000
41 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - tabliczki typ T, folia odblaskowa I generacji 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
42 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - typ F, folia odblasko- wa I generacji 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
8 D.10.00.00 INNE ROBOTY				
8.1 D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej				
43 d.8.1	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych 3	szt. szt.	 3.000	
			RAZEM	3.000
44 d.8.1	Przestawienie istniejącego hydrantu w km0+390,00 strona prawa poza krawędź pobo- cza żwirowego . 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2	D.10.99.99 Dojście do kapliczki			
45	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce	m		
d.8.2	cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie dojścia			
	do kapliczki o nawierzchni z kotki brukowej.			
8		m	8.000	
			RAZEM	8.000
46	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.8.2	kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia dojścia do kapliczki			
3		m ²	3.000	
			RAZEM	3.000

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 - 9	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków		
1.3	10 - 10	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/		
1.4	11 - 12	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg		
1	1 - 12	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	13 - 14	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
2.2	15 - 16	D.02.03.01 Wykonanie nasypów		
2	13 - 16	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
3.1	17 - 27	D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP		
3	17 - 27	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	28 - 28	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcze- niem podłoża		
4.2	29 - 29	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku		
4.3	30 - 31	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa		
4	28 - 31	D.04.00.00 PODBUDOWY		
5.1	32 - 32	D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa		
5.2	33 - 33	D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalane		
5	32 - 33	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
6.1	34 - 34	D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humuso- wanie i obsianie trawą		
6.2	35 - 35	D.06.02.01B Siatki szklane w warstwach asfaltowych nawierzchni		
6.3	36 - 36	D.06.03.01 Pobocza		
6	34 - 36	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	37 - 42	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe		
7	37 - 42	D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZ- PIECZENSTWA RUCHU		
8.1	43 - 44	D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury po- dziemnej		
8.2	45 - 46	D.10.99.99 Dojście do kapliczki		
8	43 - 46	D.10.00.00 INNE ROBOTY		
		RAZEM netto		
		Podatek Vat		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie: