

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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 155620B położonej na działce nr ewidencyjny 1209 i 1300 w ramach zagospodarowania poscaleniowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 155620B, działka nr 1209 oraz 1300 - 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
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	0.405+0.035	km	0.440	
			RAZEM	0.440
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.	3.000	
	3		RAZEM	3.000
4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	m ²		
d.1.2	546.25	m ²	546.250	
			RAZEM	546.250
5	Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym.	szt.		
d.1.2	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
6	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km.	mp		
d.1.2	1*0.07+1*0.2+1*2.37	mp	2.640	
			RAZEM	2.640
7	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	1*0.05+1*0.07+1*1.18	mp	1.300	
			RAZEM	1.300
8	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	1*0.06+1*0.17+1*3.23	mp	3.460	
			RAZEM	3.460
9	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.2	11.36	mp.	11.360	
			RAZEM	11.360
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	1531.230	
	Krotność = 2		RAZEM	1531.230
	1531.23			
1.4	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
11	Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego o średnicy rur 60 cm - długości 7,70 m	szt		
d.1.4	osadzonego w ściankach czołowych betonowych	szt	1.000	
	1		RAZEM	1.000
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.4	samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	9.450	
	9.45		RAZEM	9.450
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 m3 w gr.kat. III-	m ³		
d.2.1	IV z transp.urobku odległość do 10 km			
	- droga gminna: 38,62 m3			
	- wlot drogi bocznej na skrzyżowaniu: 26,49 m3			
	- zjazdu: 27,24 m3			
	- rozkop do wyjęcia istniejącego przepustu: 6,3 m3			
	38.62+26.49+27.24+6.3	m ³	98.650	
			RAZEM	98.650
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-	m ³		
d.2.1	IV z transp.urobku odległość do 10 km. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu do wbu-			
	downia w nasyp.			
	- droga gminna: 404,67 m3			
	- wlot drogi bocznej na skrzyżowaniu: 29,84 m3			
	404.67+29.84	m ³	434.510	
			RAZEM	434.510
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
15	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II - grunty nasypy	m ³		
d.2.2	pozyskane z wykopów w obrębie budowy	m ³	434.510	
	434.51			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	434.510
16 d.2.2	Transport wody beczkowiez-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³		
	434.51*0.03	m ³	13.035	
			RAZEM	13.035
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 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 10 km. Pozycja dotyczy wykonania wykopu pod przepust z rur PP	m ³		
	4.15*9.7	m ³	40.255	
			RAZEM	40.255
18 d.3.1	Geowłóknina polipropylenowa do owinięcia ławy z kruszuwa pod przepustem PP	m ²		
	5.2*9.7	m ²	50.440	
			RAZEM	50.440
19 d.3.1	Ława z kruszywa naturalnego	m ³		
	0.06*9.7	m ³	0.582	
			RAZEM	0.582
20 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PP o średnicy 60 cm	m		
	8.0	m	8.000	
			RAZEM	8.000
21 d.3.1	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000
22 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 ³		
	3.15*8.0	m ³	25.200	
			RAZEM	25.200
23 d.3.1	Wykonanie podsypki i zasypki przepustu z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wykopu w obrębie budowy	m ³		
	25.2	m ³	25.200	
			RAZEM	25.200
24 d.3.1	Brukowanie poboczy, skarp, przeciwskaip i dna rowu na wlocie i wylocie przepustu ka- mieniem polnym na zaprawie cementowej	m ²		
	17.63	m ²	17.630	
			RAZEM	17.630
4	D.04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
25 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezd- ni z poboczmi, zjazdami:	m ²		
	- jezdni z poboczami: 1162 m2			
	- zjazdy: 68,1*1,05 = 71,50 m2			
	1162+71.50	m ²	1233.500	
			RAZEM	1233.500
4.2	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku			
26 d.4.2	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy na poszerzeniach jezdni.	m ²		
	829.44	m ²	829.440	
			RAZEM	829.440
4.3	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa			
27 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 ²		
	- droga: 643,16*1,05 = 675,28 m2			
	- zjazdy: 68,10*1,05 = 71,50 m2			
	675.28+71.50	m ²	746.780	
			RAZEM	746.780
28 d.4.3	Warstwa wyrównawcza średniej grubości 15 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania warst- wy wyrównawczej na istniejącej jezdni zwirowej oraz poszerzeniach jezdni.	m ²		
	2165*1.03	m ²	2229.950	
			RAZEM	2229.950
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D.05.01.03 Nawierzchnia zwirowa			
29 d.5.1	Nawierzchnia zwirowa gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywem klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-31,5mm. Pozycja dotyczy wykonania nawierzchni zjazdów.	m ²		
	68.10	m ²	68.100	
			RAZEM	68.100
5.2	D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalane			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5.2	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamien- nym 2165	m ² m ²	 2165.000	
			RAZEM	2165.000
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humusowanie i obsianie trawą			
31 d.6.1	Humusowanie skarp oraz zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1090	m ² m ²	 1090.000	
			RAZEM	1090.000
6.2	D.06.03.01 Pobocza			
32 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 640	m ² m ²	 640.000	
			RAZEM	640.000
6.3	06.04.01 Rowy			
33 d.6.3	Profilowanie dna i skarp rowu. 92.40	m m	 92.400	
			RAZEM	92.400
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
34 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt. szt.	 9.000	
			RAZEM	9.000
35 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa I generacji 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
36 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ B, folia odblaskowa I generacji 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
37 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ D, folia odblaskowa I generacji 5	szt. szt.	 5.000	
			RAZEM	5.000
38 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
39 d.7.1	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - typ F, folia odblas- ko- 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			
40 d.8.1	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
41 d.8.1	Zabezpieczenie istniejącego kabla teletechnicznego - rura osłonowa pełna A160PS 9.0	m m	 9.000	
			RAZEM	9.000
42 d.8.1	Przeniesienie istniejącego słupka teletechnicznego wraz z kablem poza krawędź pobo- cza żwirowego zgodnie z lokalizacją wskazaną na projekcie zagospodarowania terenu. 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
8.2	D.10.99.99 Dojście do kapliczki			
43 d.8.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie dojścia do kapliczki o nawierzchni z kotki brukowej. 8	m m	 8.000	
			RAZEM	8.000
44 d.8.2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia dojścia do kapliczki 3	m ² 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 - 24	D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP		
3	17 - 24	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	25 - 25	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcze- niem podłoża		
4.2	26 - 26	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku		
4.3	27 - 28	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa		
4	25 - 28	D.04.00.00 PODBUDOWY		
5.1	29 - 29	D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa		
5.2	30 - 30	D.05.03.08 Nawierzchnie powierzchniowo utrwalane		
5	29 - 30	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
6.1	31 - 31	D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humuso- wanie i obsianie trawą		
6.2	32 - 32	D.06.03.01 Pobocza		
6.3	33 - 33	06.04.01 Rowy		
6	31 - 33	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	34 - 39	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe		
7	34 - 39	D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZ- PIECZENSTWA RUCHU		
8.1	40 - 42	D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury po- dziemnej		
8.2	43 - 44	D.10.99.99 Dojście do kapliczki		
8	40 - 44	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: