

PRZEDMIAR ETAP II (odcinek drogi od km0+600,00 do km0+760,20)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 155645B położonej na działce nr ewidencyjny 1190 oraz 1232 w ramach zagospodarowania poscaleniowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 155645B, działka nr 1190, 1232 - 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	0.160	km	0.160	
			RAZEM	0.160
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 karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Pozycja dotyczy karczunku młodnika sosnowego oraz porośniętego rowu w miejscu budowy przepustu w km0+695,67	ha		
d.1.2	0.042	ha	0.042	
			RAZEM	0.042
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	63	mp	63.000	
			RAZEM	63.000
5	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.2	3.47	mp.	3.470	
			RAZEM	3.470
1.3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do 15cm. Pozycja dotyczy usunięcia warstwy ziemi urodzajnej humusu na łączną głębokość 0,3m:	m ²		
d.1.3	Krotność = 2 337.31/0.3	m ²	1124.367	
			RAZEM	1124.367
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku odległość do 10 km	m ³		
d.2.1	- droga: 50,59 m3 - zjazdy: 21,2 m3 50.59+21.2	m ³	71.790	
			RAZEM	71.790
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku odległość do 10 km. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu do wbudowania w nasyp.	m ³		
d.2.1	- droga: 249,24 m3 249.24	m ³	249.240	
			RAZEM	249.240
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
9	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II - grunty nasypy pozyskane z wykopów w obrębie budowy	m ³		
d.2.2	249.24	m ³	249.240	
			RAZEM	249.240
10	Transport wody beczkowozem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³		
d.2.2	249.24*0.03	m ³	7.477	
			RAZEM	7.477
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP			
11	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 w km0+695,67	m ³		
d.3.1	4.10*10.0	m ³	41.000	
			RAZEM	41.000
12	Geowłóknina polipropylenowa do owinięcia ław z kruszuwa pod przepustem PP w km0+	m ²		
d.3.1	695,97 5.3*12.0	m ²	63.600	
			RAZEM	63.600
13	Ława z kruszywa naturalnego pod przepustem PP w km0+695,67	m ³		
d.3.1	0.6*12.0	m ³	7.200	
			RAZEM	7.200
14	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PP o średnicy 60 cm w km 0+145,19	m		
d.3.1	10	m	10.000	
			RAZEM	10.000
15	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.3.1	2	szt	2.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.000
16	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		
d.3.1	3.2*10.30	m ³	32.960	
			RAZEM	32.960
17	Wykonanie podsypki i zasypki przepustu z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wydokopu w obrębie budowy	m ³		
d.3.1	32.96	m ³	32.960	
			RAZEM	32.960
18	Brukowanie poboczy, skarp, przeciwskarp i dna rowu na wlocie i wylocie przepustu kamieniem polnym na zaprawie cementowej	m ²		
d.3.1	7.6	m ²	7.600	
			RAZEM	7.600
4	D.04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
19	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na szerokości jezdni, mijanek, poboczy, oraz zjazdami:	m ²		
d.4.1	- jezdnie, mijanki, pobocza: 1006 m2 - zjazdy: 53*1,05 = 55,65 m2 1006+55.65	m ²	1061.650	
			RAZEM	1061.650
4.2	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku			
20	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy pod jezdnią jezdnią oraz w miejscu budowy mijanek	m ²		
d.4.2	601*1.05	m ²	631.050	
			RAZEM	631.050
4.3	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa			
21	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 oraz zjazdami.	m ²		
d.4.3	- droga:601*1,03 = 619,03 m2 - zjazdy: 53*1,05 = 55,65 m2 619.03+55.65	m ²	674.680	
			RAZEM	674.680
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa			
22	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 ²		
d.5.1	53	m ²	53.000	
			RAZEM	53.000
23	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 ²		
d.5.1	602	m ²	602.000	
			RAZEM	602.000
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp, zieleńców przez humusowanie i obsianie trawą			
24	Humusowanie skarp oraz zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.6.1	462	m ²	462.000	
			RAZEM	462.000
6.2	D.06.03.01 Pobocza			
25	Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego klasy C50/30 o uziarnieniu ciągłym frakcji 0/31,5 - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6.2	439	m ²	439.000	
			RAZEM	439.000

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 - 5	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków		
1.3	6 - 6	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/		
1	1 - 6	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	7 - 8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
2.2	9 - 10	D.02.03.01 Wykonanie nasypów		
2	7 - 10	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
3.1	11 - 18	D.03.01.03 Przepust pod koroną drogi z rur PP		
3	11 - 18	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1	19 - 19	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcze- niem podłoża		
4.2	20 - 20	D.04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku		
4.3	21 - 21	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa		
4	19 - 21	D.04.00.00 PODBUDOWY		
5.1	22 - 23	D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa		
5	22 - 23	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE		
6.1	24 - 24	D.06.01.01 Umocnienie skarp, ziieleńców przez humuso- wanie i obsianie trawą		
6.2	25 - 25	D.06.03.01 Pobocza		
6	24 - 25	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		RAZEM netto		
		Podatek Vat		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie: