

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Jacek Hejman
82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15
tel. kom. 668 106 878

1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT DP NR 1135N POMORSKA WIEŚ – KAMIENNIK**

ETAP II (km 0+000,00 – km 0+700,00)

ADRES OBIEKTU: województwo: warmińsko – mazurskie
powiat: elbląski
gmina Milejewo
obręb Kamiennik Wielki, działka nr: 637
obręb Pomorska Wieś, działka nr: 43

KATEGORIA OBIEKTU **XXV**

BRANŻA: **Drogi**

Nazwa i kody CPV **Roboty drogowe 45233140-2**

INWESTOR: **Powiat Elbląski ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg
Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku
ul. Dworcowa 6, 14-400 Pasłęk**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował:	mgr inż. Jacek Hejman	<i>mgr inż. Jacek Hejman</i> uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05

08 września 2021 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP II (km 0+000,00 - km 0+ 700,00)

Inwestor : Powiat Elbląski , Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Adres : 82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A; 14-400 Pasłęk, ul. Dworcowa 6

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych
Opracował : Jacek Hejman

Data : 2021-09-06

mgr inż. Jacek Hejman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP II (km 0+000,00 - km 0+ 700,00)

Budowa: Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Obiekt: ROBOTY DROGOWE

Adres: POWIAT ELBLĄG

Data: 2021-09-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Roboty przygotowawcze			
Numer specyfikacji : 00			
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,700	km
	0.700 =	0,700	
	Razem =	0,700	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,700	km
	0.700 =	0,700	
	Razem =	0,700	km
3	Pozycja Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego, wywóz i utylizacja wyciętych krzaków. Numer specyfikacji : D-01.02.01	0,357	ha
	$(264.00 + 372.00 + 932.00 + 357.00 + 283.00 + 583.00 + 163.00 + 235.00 + 199.00 + 184.00) / 10000 =$	0,357	
	Razem =	0,357	ha
4	Pozycja Odmladzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 90 cm, Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy Numer specyfikacji : D-01.02.01	78,000	szt.
	44 + 34 =	78,000	
	Razem =	78,000	szt.
5	Pozycja Zabezpieczenie pni drzew przydrożnych w trakcie robót drogowych - średnica drzew do 75 cm Numer specyfikacji : D-09.01.02	78,000	szt
	44 + 34 =	78,000	
	Razem =	78,000	szt
B Roboty ziemne			
6	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją - wykopy pod przepusty i wymianę podbudowy Numer specyfikacji : D-02.02.01	757,000	m3
	przepusty pod zjazdami: przepusty pod koroną drogi: wymiana podbudowy:	80.00 * 1.50 * 1.50 = (13.00) * 2.00 * 2.00 = 700.00 * 1.50 * 0.50 =	180,000 52,000 525,000
	Razem =	757,000	m3
7	Pozycja Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 2 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Numer specyfikacji : D-02.03.01	121,575	m3
	Nasyp z kruszywa naturalnego pod pobocza: $(31.50 + 175.50 + 53.00 + 62.00 + 120.50 + 43.00 + 165.00 + 61.00 + 16.00 + 31.00 + 21.00 + 31.00) * 0.15 =$	121,575	
	Razem =	121,575	m3
C Odwodnienie korpusu drogowego			
8	Pozycja Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-03.06.01a	39,800	m2
	pod koroną drogi: pod zjazdami:	0.60 * 13.00 = 0.40 * 80.00 =	7,800 32,000
	Razem =	39,800	m2
9	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 600 mm - przepusty pod koroną drogi Numer specyfikacji : D-03.06.01a	13,000	m

mgr inż. Jacek Hejman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0391/OWOD/05

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP II (km 0+000,00 - km 0+ 700,00)

C. Odwodnienie korpusu drogowego

Data: 2021-09-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		13,00 =	13,000
		Razem =	13,000 m
10	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm - przepusty pod koroną drogi Numer specyfikacji : D-03.06.01a	2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
11	Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.06.01a pod koroną drogi: $2,00 * 2,00 * 13,00 - 3,14 * 0,30 * 0,30 * 13,00 =$ 48,326 pod zjazdami: $1,50 * 1,50 * 80,00 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 80,00 =$ 169,952		
		Razem =	218,278 m3
D Podbudowy			
12	Pozycja Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 24cm - Rm 5MPa Numer specyfikacji : D-04.05.05a	700,00 * 1,50 =	1 050,000
		Razem =	1 050,000 m2
13	Pozycja Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 5MPa Numer specyfikacji : D-04.05.05a	$21,5 + 9 * 13,50 + (48,50 + 20,50 + 26,00 + 26,50 + 32,50 + 21,6 + 17,50 + 22,00 + 21,00 + 18,50) =$	397,600
		Razem =	397,600 m2
14	Pozycja Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm - uzupełnienia podbudowy, nawiazania Numer specyfikacji : D-04.04.02 wymiana podbudowy: $600,00 * 1,25 + (21,50 + 9 * 13,50) =$ 893,000 nawiazania: $48,50 + 20,50 + 26,00 + 26,50 + 32,50 + 21,60 + 17,50 + 22,00 + 21,00 + 18,50 =$ 254,600		
		Razem =	1 147,600 m2
15	Pozycja Wyrównanie istniejącej podbudowy AC22W , mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D-05.03.05b	$(3160,00 + 0,2 * 600,00) * 0,1 * 2,45 =$	803,600
		Razem =	803,600 t
16	Pozycja Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: 4800,00 = 4 800,000 wyrównanie: $2400,00 + 700,00 * 0,20 =$ 2 540,000		
		Razem =	7 340,000 m2
17	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2, uzupełnienie ubytków i spękań w istniejącej nawierzchni Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: $3160,00 + 700,00 * 0,20 =$ 3 300,000		
		Razem =	3 300,000 m2
18	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01 przed ścieralną: $3160,00 + 700,00 * 0,20 + (21,50 + 9 * 13,5) =$ 3 443,000		
		Razem =	3 443,000 m2

mgr inż. Jacek Hajman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAW 0099/OWOD/05

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP II (km 0+000,00 - km 0+ 700,00)

E. Nawierzchnie

Data: 2021-09-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
E Nawierzchnie			
19	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11 wciniki: $6.00 * 2.00 + 4.50 * 2.00 =$	21,000 21,000	m2
	Razem =	21,000	m2
20	Pozycja Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 6 cm Numer specyfikacji : D-05.03.27 trasa główna: zjazd i skrzyżowania:	3 303,000 3 160,000 143,000	m2
	Razem =	3 303,000	m2
F Roboty wykończeniowe			
21	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm - pod zjazdami Numer specyfikacji : D-06.02.01a	80,000 80,000	m
	Razem =	80,000	m
22	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	16,000 16,000	szt
	Razem =	16,000	szt
23	Pozycja Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych 40x60x8 szarych na podsupce żwirowej w tym wypełnienie otworów kamieniem płukanym 8-32 mm - stożki przy przepustach Numer specyfikacji : D-06.01.01 przepusty pod koroną drogi: przepusty pod zjazdami:	56,000 8,000 48,000	m2
	Razem =	56,000	m2
24	Pozycja Pobocza z kamiennego kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-06.03.01	810,000 810,000	m2
	Razem =	810,000	m2
25	Pozycja Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 40 cm wraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy Numer specyfikacji : D-06.04.01	773,000 773,000	m
	Razem =	773,000	m
G Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
26	Pozycja Bariery ochronne stalowe: N2 W2 Numer specyfikacji : D-07.05.01	72,000 72,000	m
	Razem =	72,000	m
27	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe z elementami odbłaskowymi - linie krawędziowe - malowane mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01 P-7c: P-7d:	166,058 1,800 164,258	m2
	Razem =	166,058	m2

mgr inż. Jacek Hejman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności Inżynierii
Nr ewid. WAM/0059/OWOD/05

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP II (km 0+000,00 - km 0+ 700,00)

H. Zieleń drogowa

Data: 2021-09-07

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
H	Zieleń drogowa		
28	Pozycja Uzupełnienie humusu średniej grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem Numer specyfikacji : D-09.01.01 $(42.50 + 235.00 + 71.50 + 83.50 + 161.50 + 57.50 + 330.00 + 122.50 + 32.50 + 63.00 + 42.00 + 62.00) * 0.50 * 0.15 =$	97,763	m3
	Razem =	97,763	m3

--- Koniec wydruku ---

mgr inż. Jacek Hejman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/1039/OWOD/05