

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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

1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont chodnika drogi powiatowej nr 2197N ul. Kilińskiego w Tolkmicku.

ADRES OBIEKTU: województwo: warmińsko – mazurskie
powiat: elbląski
gmina Tolkmicko,
obręb 0002 Tolkmicko, działka nr: 285, 390/2, 372

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

14 lutego 2020 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Remont chodnika drogi powiatowej Nr 2197N ul. Kilińskiego w Tolkmicku

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Adres : 14-400 Pasłęk, ul. Dworcowa 6

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych
Opracował : Jacek Hejman

Data : 2020-02-14

mgr inż. Jacek Hejman
Kierownik Biura Inżynierskiego
Biuro Inżynierskie "Jacek Hejman" sp. z o.o.
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0089/OWOD/05

Remont chodnika drogi powiatowej Nr 2197N ul. Kilińskiego w Tolkmicku

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Data: 2020-02-13

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 0,415 = 0,415 Razem = 0,415	0,415	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D 01.01.01 0,415 = 0,415 Razem = 0,415	0,415	km
3	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04 235.00 + 165.00 + 170.00 + 230.00 + 30.00 + 21.00 + 27.00 + 27.00 = 905,000 Razem = 905,000	905,000	m
4	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D 01.02.04 905,00 * 0,05 = 45,25 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 45,250	45,250	m3
5	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D 01.02.04 2,00 + 14,00 + 15,50 + 7,50 + 1,50 + 38,00 + 20,00 + 41,00 + 8,50 + 40,00 + 22,00 = 210,000 Razem = 210,000	210,000	m
6	Pozycja Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04 34,00 + 24,50 + 22,50 + 24,50 + 20,00 + 14,50 + 7,50 + 43,00 + 51,00 + 10,00 + 39,50 + 22,50 + 25,00 + 26,50 + 23,50 + 25,00 + 26,00 + 27,50 + 30,00 + 19,50 + 25,50 + 27,00 + 47,00 + 9,50 + 8,00 + 29,50 + 6,50 + 22,00 + 14,00 + 18,50 + 12,00 + 41,00 + 18,00 + 16,00 + 18,00 + 13,00 + 18,50 + 17,00 + 26,50 + 7,00 + 6,00 = 917,000 Razem = 917,000	917,000	m2
7	Pozycja Rozebranie nawierzchni z polbruku gr. 8cm na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04 5,00 + 5,50 + 4,50 + 6,00 = 21,000 Razem = 21,000	21,000	m2
8	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem Numer specyfikacji : D 01.02.04 5,00 + 5,00 + 5,00 + 5,00 + 5,00 + 13,00 + 8,00 + 5,00 + 5,500 + 5,00 + 4,50 + 5,50 + 6,00 + 6,00 + 4,50 + 5,00 + 4,00 + 6,00 + 5,00 + 6,00 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 4,00 + 3,00 + 3,50 + 3,50 + 4,50 = 147,000 Razem = 147,000	147,000	m2
9	Pozycja Rozebranie nawierzchni z brukowca - ręczne, przy wys.brukowca 13-17 cm Numer specyfikacji : D 01.02.04 5,00 + 5,00 + 8,00 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m2
10	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych, o grubości: 8 cm wraz z przycięciem nawierzchni wzdłuż krawężników Numer specyfikacji : D 01.02.04	40,300	m2

Remont chodnika drogi powiatowej Nr 2197N ul. Kilińskiego w Tolkmicku

A. Roboty przygotowawcze

Data: 2020-02-13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wzdłuż krawężnika: $(235.00 + 165.00 + 170.00 + 230.00 + 6.00) * 0.05 =$ Razem =	40,300 40,300	m2
11	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D 01.02.04 wzdłuż krawężnika: $(235.00 + 165.00 + 170.00 + 230.00 + 6.00) * 0.05 =$ Razem =	40,300 40,300	m2
12	Pozycja Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D 01.02.04 krawężniki betonowe: $(905.00 * 0.3 * 0.15) * (2.3) =$ ława betonowa: $45.25 * 2.3 =$ obrzeża: $(210.00 * 0.3 * 0.08) * (2.3) =$ płytki 50x50: $(917.00 * 0.07) * (2.3) =$ trylinka: $147.00 * 0.15 * 2.3 =$ asfalt: $(40.30 * 0.08) * (2.45) =$ tłuczeń: $40.3 * 0.20 * 2.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	93,67 104,08 11,59 147,64 50,72 7,90 18,54 434,140	t
B Roboty ziemne			
13	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją wykop pod konstrukcje Numer specyfikacji : D 02.02.01 chodniki i zjazdy: $(13.00 + 786.50 + 303.00) * 0.35 =$ Razem =	385,875 385,875	m3
C Podbudowy			
14	Pozycja Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - chodniki z kostki, zjazdy Numer specyfikacji : D 04.02.01 chodniki z kostki: 786.50 = chodnik z płytek 30x30: 13.00 = zjazdy: 303.00 = Razem =	786,500 13,000 303,000 1 102,500	m2
15	Pozycja Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - chodniki z kostki, miejsca postojowe, zjazdy Numer specyfikacji : D 04.04.02 chodniki z kostki: 786.50 = chodnik z płytek 30x30: 13.00 = zjazdy: 303.00 = Razem =	786,500 13,000 303,000 1 102,500	m2
D Nawierzchnie			
16	Pozycja Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy Numer specyfikacji : D 05.03.23 zjazdy: $16.00 + 8.50 + 7.50 + 8.00 + 8.00 + 8.50 + 9.50 + 8.00 + 16.00 + 9.50 + 7.50 + 8.00 + 8.50 + 8.50 + 8.00 + 8.50 + 8.50 + 9.50 + 7.50 + 7.50 + 8.50 + 7.00 + 11.00 + 9.50 + 8.00 + 9.50 + 8.50 + 6.00 + 6.00 + 7.50 + 8.50 + 6.50 + 6.00 + 6.50 + 6.00 =$ Razem =	303,000 303,000	m2
E Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
17	Pozycja Liniowy próg zwalniający - listwowy U-16d (s=90 cm, h=7cm) o całkowitej długości 3,96 m - elementy prefabrykowane - wraz z montażem Numer specyfikacji : D 08.07.01a 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 1,00 1,000	szt

Remont chodnika drogi powiatowej Nr 2197N ul. Kilińskiego w Tolkmicku

E. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Data: 2020-02-13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<p>Pozycja</p> <p>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</p> <p>Numer specyfikacji : D 07.02.01</p>	2,000	szt
	<p>1 + 1 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>		szt
19	<p>Pozycja</p> <p>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki informacyjne, znaki średnie folia I generacji.</p> <p>Numer specyfikacji : D 07.02.01</p> <p>A-11a: 2 = 2,000</p> <p>T-2 "20m": 2 = 2,000</p> <p>B-33 "30": 2 = 2,000</p>	6,000	szt
	<p>Razem = 6,000</p>		szt
F	Elementy ulic		
	Numer specyfikacji : D 08.00.00		
20	<p>Pozycja</p> <p>Krawężniki betonowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik wystający - wraz z uzupełnieniem nawierzchni bitumicznej masą zalewową</p> <p>Numer specyfikacji : D 08.01.01</p> <p>8.50 + 13.00 + 14.00 + 12.00 + 13.00 + 14.00 + 15.00 + 10.00 + 4.50 + 11.00 + 14.50 + 14.00 + 27.50 + 16.00 + 11.00 + 13.50 + 8.50 + 14.00 + 8.00 + 15.50 + 7.50 = 265,000</p>	265,000	m
	<p>Razem = 265,000</p>		m
21	<p>Pozycja</p> <p>Krawężniki betonowe, najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik wtopiony - wraz z uzupełnieniem nawierzchni bitumicznej masą zalewową</p> <p>Numer specyfikacji : D 08.01.01</p> <p>światło 0 cm: 5.00 = 5,000</p> <p>światło 2 cm - sugerowane przejścia: 4.30 + 4.00 + 4.00 + 4.00 + 7.70 + 4.00 + 4.00 + 4.00 + 4.00 + 4.00 = 44,000</p> <p>światło 4 cm: 165.50 + 6.00 + 50.00 + 1.50 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 7.00 + 26.00 + 15.00 + 10.00 + 7.00 + 7.00 + 133.00 = 491,000</p>	540,000	m
	<p>Razem = 540,000</p>		m
22	<p>Pozycja</p> <p>Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</p> <p>Numer specyfikacji : D 08.03.01</p> <p>1.50 + 14.00 + 15.50 + 7.50 + 2.00 + 38.00 + 20.00 + 41.00 + 8.50 + 40.00 + 22.00 = 210,000</p>	210,000	m
	<p>Razem = 210,000</p>		m
23	<p>Pozycja</p> <p>Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem beton C 8/10</p> <p>Numer specyfikacji : D 08.01.01</p> <p>ława pod krawężniki: (265.00 + 491.00 + 44.00 + 5.00) * 0.070 = 56,35</p> <p>ława pod obrzeża: 535.00 * 0.035 = 18,73</p>	75,080	m3
	<p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 75,080</p>		m3
24	<p>Pozycja</p> <p>Chodniki z płytek betonowych 30x30 o grubości: 5 cm - faktura żwirek płukany, odcień żółty, na podsypce cementowo-piaskowej - płytki z odzysku</p> <p>Numer specyfikacji : D 08.02.01</p> <p>7.00 + 6.00 = 13,000</p>	13,000	m2
	<p>Razem = 13,000</p>		m2
25	<p>Pozycja</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej</p> <p>Numer specyfikacji : D 08.02.02</p> <p>26.50 + 21.50 + 21.50 + 21.00 + 19.00 + 9.50 + 2.50 + 40.00 + 47.00 + 10.00 + 38.00 + 21.00 + 22.00 + 23.50 + 20.00 + 22.00 + 22.50 + 24.50 + 17.00 + 18.00 + 23.50 + 23.50 + 43.50 + 3.00 + 6.50 + 26.00 + 3.00 + 19.00 + 12.00 + 18.00 + 10.00 + 41.50 + 15.50 + 13.50 + 15.00 + 10.50 + 15.50 + 15.00 + 25.00 = 786,500</p>	786,500	m2
	<p>Razem = 786,500</p>		m2
26	<p>Pozycja</p> <p>Regulacja pionowa: włazów kanalizacyjnych na pierścieniach betonowych</p> <p>Numer specyfikacji : D 03.02.01a</p> <p>9 + 5 = 14,000</p>	14,000	szt

Remont chodnika drogi powiatowej Nr 2197N ul. Kilińskiego w Tolkmicku

F. Elementy ulic

Data: 2020-02-13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	14,000	szt
27	Pozycja Regulacja pionowa: pokryw studni telekomunikacyjnych Numer specyfikacji : D 03.02.01a	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
28	Pozycja Regulacja pionowa: skrzynki zasuw wodociągowych Numer specyfikacji : D 03.02.01a	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt

--- Koniec wydruku ---

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