

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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

1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika i przebudowa sieci wodociągowej
ul. Ogrodowa w Pasłęku

ADRES OBIEKTU: województwo: warmińsko-mazurskie
powiat: elbląski
gmina: Pasłęk
obręb: Pasłęk 01, działki nr: 503/1, 407/2
obręb: Pasłęk 02, działka nr: 27/20

KATEGORIA OBIEKTU XXV

BRANŻA: Drogi
Nazwa i kody CPV Roboty drogowe 45233140-2

INWESTOR: Gmina Pasłęk
14-400 Pasłęk, plac świętego Wojciecha 5

Zespół projektowy	Imię i nazwisko i nr uprawnień	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/C039/OWOD/05

25 kwietnia 2018 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Pasłęk**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

Adres : województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Pasłęk

Budowa chodnika i przebudowa sieci wodociągowej ul. Ogrodowa w Pasłęku

Inwestor : **GMINA PASŁĘK**

Adres : Plac Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk

Opracował : Jacek Hejman

Data : 2018-04-25

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

Budowa chodnika i przebudowa sieci wodociągowej ul. Ogrodowa w Pasłęku

Budowa : Gmina Pasłęk

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Pasłęk

Data: 2018-04-25

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 0.470 = 0,470 Razem = 0,470	0,470	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01 0.470 = 0,470 Razem = 0,470	0,470	km
3	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 Numer specyfikacji : D-01.02.04 16.00 + 10.00 + 18.00 + 10.00 + 18.00 + 12.00 + 15.00 + 10.00 + 15.00 + 6.00 + 15.00 + 10.00 + 14.00 + 10.00 + 15.00 + 11.00 + 18.00 + 21.00 + 17.00 + 21.00 + 23.00 + 25.00 + 14.00 = 344,000 Razem = 344,000	344,000	m
4	Pozycja Rozebranie ławy betonowej krawężnika Numer specyfikacji : D-01.02.04 344.00 * 0.07 = 24,080 Razem = 24,080	24,080	m3
5	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych 8x30x100 Numer specyfikacji : D-01.02.04 12.00 + 32.00 + 37.00 + 74.00 + 74.00 + 33.00 + 40.00 + 40.00 + 12.00 + 16.00 + 16.00 + 5.00 + 24.00 + 24.00 + 5.00 + 30.00 + 35.00 + 4.00 + 29.00 + 29.00 + 5.00 + 11.00 + 11.00 + 5.00 + 31.00 + 31.00 + 5.00 + 40.00 + 12.00 + 39.00 + 39.00 + 19.00 + 54.00 + 53.00 + 11.00 + 4.00 = 981,000 Razem = 981,000	981,000	m
6	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 8 cm - zjazdu i skrzyżowania Numer specyfikacji : D-01.02.04 21.00 + 21.00 + 17.00 + 17.00 + 19.00 + 18.00 + 18.00 + 18.00 + 39.00 + 38.00 + 55.00 = 281,000 Razem = 281,000	281,000	m2
7	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 4 cm - chodniki bitumiczne Numer specyfikacji : D-01.02.04 1054.00 + 128.00 + 120.00 + 166.00 = 1 468,000 Razem = 1 468,000	1 468,000	m2
8	Pozycja Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego gr 15 cm - zjazdu Numer specyfikacji : D-01.02.04 21.00 + 21.00 + 17.00 + 17.00 + 19.00 + 18.00 + 18.00 + 18.00 + 39.00 + 38.00 + 55.00 = 281,000 Razem = 281,000	281,000	m2
9	Pozycja Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego gr 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-01.02.04 1054.00 + 128.00 + 120.00 + 166.00 = 1 468,000 Razem = 1 468,000	1 468,000	m2
10	Pozycja Rozebranie nawierzchni betonowej gr 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	40,000	m2

Budowa chodnika i przebudowa sieci wodociągowej ul. Ogrodowa w Pastęku

A. Roboty przygotowawcze

Data: 2018-04-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	parking: 40.00 =	40,000	
	Razem =	40,000	m2
11	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm - chodniki (kostka do ponownego wbudowania) Numer specyfikacji : D-01.02.04 chodniki: 50.00 + 9.00 + 24.00 + 12.00 + 17.00 + 5.00 + 5.00 + 4.00 + 9.00 + 6.00 + 9.00 = 150,000 nawiazania: 25.00 = 25,000 Razem = 175,000	175,000	m2
12	Pozycja Rozebranie chodnika z płytek 50x50x7 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 dojścia: 3.50 + 3.50 + 3.50 + 3.50 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	m2
13	Pozycja Wywóz posegregowanego gruzu na magazyn inwestora - do 1,5 km (ul. Kopernika) Numer specyfikacji : D-01.02.04 asfalt: 0.08 * 281.00 * 2.45 + 0.04 * 1468.00 * 2.45 = 198,940 beton: 40.00 * 0.20 * 2.3 = 18,400 polbruk 6: 175.00 * 0.3{30 procent} * 0.06 * 2.3 = 7,245 tłuczeń: 281.00 * 0.15 * 2.0 + 1468.00 * 0.10 * 2.0 = 377,900 krawężniki 15x30x100 i ława bet.: 344.00 * 0.104 + 344.00 * 0.07 * 2.3 {ława} = 91,160 obrzeże 8x30x100: 981.00 * 0.08 * 0.3 = 23,544 płytki 50x50x7: 14.00 * 0.07 * 2.3 = 2,254 Razem = 719,443	719,443	t
B Roboty ziemne			
14	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III gr 30 cm wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją Numer specyfikacji : D-02.02.01 zjazdu i skrzyżowania: 0.30 * 516.00 = 154,800 chodniki: 0.15 * 1430.00 = 214,500 Razem = 369,300	369,300	m3
C Podbudowy			
15	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - chodniki, Numer specyfikacji : D-04.02.01 główny ciąg: 1372.00 = 1 372,000 chodniki z kostki rozbiórkowej: 58.00 = 58,000 Razem = 1 430,000	1 430,000	m2
16	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - zjazdy i skrzyżowania, Numer specyfikacji : D-04.02.01 zjazdu i skrzyżowania: 43.00 + 49.00 + 51.00 + 43.00 + 38.00 + 44.00 + 36.00 + 38.00 + 40.00 + 38.00 + 56.00 = 476,000 parking: 40.00 = 40,000 Razem = 516,000	516,000	m2
17	Pozycja Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - pod chodniki Numer specyfikacji : D-04.04.02 główny ciąg: 1372.00 = 1 372,000 chodniki z kostki rozbiórkowej: 58.00 = 58,000 Razem = 1 430,000	1 430,000	m2
18	Pozycja Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy i skrzyżowania Numer specyfikacji : D-04.04.02	516,000	m2

Budowa chodnika i przebudowa sieci wodociągowej ul. Ogrodowa w Pasłęku

C. Podbudowy

Data: 2018-04-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zjazdy i skrzyżowania: $43.00 + 49.00 + 51.00 + 43.00 + 38.00 + 44.00 + 36.00 + 38.00 + 40.00 + 38.00 + 56.00 =$ parking: $40.00 =$ Razem = $516,000$	476,000 40,000 516,000	m2
D	Nawierzchnie		
19	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej, TT, na podsypce cement-piaskowej - zjazdy i skrzyżowania Numer specyfikacji : D-05.03.23 $43.00 + 49.00 + 51.00 + 43.00 + 38.00 + 44.00 + 36.00 + 38.00 + 40.00 + 38.00 + 56.00 =$ Razem = $476,000$	476,000 476,000	m2
20	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z odzysku - na podsypce cement-piaskowej - odtworzenie nawierzchni parkingu Numer specyfikacji : D-05.03.23 parking: $40.00 =$ Razem = $40,000$	40,000 40,000	m2
E	Elementy ulic		
21	Pozycja Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01 $16.00 + 18.00 + 18.00 + 15.00 + 15.00 + 15.00 + 14.00 + 15.00 + 18.00 + 17.00 + 23.00 =$ Razem = $184,000$	184,000 184,000	m
22	Pozycja Masa zalewowa - uzupełnienie przestrzeni pomiędzy krawężnikiem najazdowym a istniejącą nawierzchnią bitumiczną Numer specyfikacji : D-08.01.01 $13.00 + 14.00 + 14.00 + 13.00 + 13.00 + 13.00 + 12.00 + 13.00 + 16.00 + 15.00 + 21.00 + 4.00 + 4.00 + 4.00 =$ Razem = $169,000$	169,000 169,000	m
23	Pozycja Krawężniki betonowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01 $10.00 + 10.00 + 12.00 + 10.00 + 6.00 + 10.00 + 10.00 + 11.00 + 21.00 + 21.00 + 25.00 + 14.00 =$ Razem = $160,000$	160,000 160,000	m
24	Pozycja Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01 $12.00 + 32.00 + 37.00 + 74.00 + 74.00 + 33.00 + 40.00 + 40.00 + 12.00 + 16.00 + 16.00 + 5.00 + 24.00 + 24.00 + 5.00 + 30.00 +$ $35.00 + 4.00 + 29.00 + 29.00 + 5.00 + 11.00 + 11.00 + 5.00 + 31.00 + 31.00 + 5.00 + 40.00 + 40.00 + 12.00 + 39.00 + 39.00 +$ $19.00 + 54.00 + 53.00 + 11.00 + 4.00 =$ Razem = $981,000$	981,000 981,000	m
25	Pozycja Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01 krawężnik najazdowy: $184.00 * 0.07 =$ krawężnik wystający: $160.00 * 0.07 =$ obrzeże: $981.00 * 0.03 =$ Razem = $53,510$	12,880 11,200 29,430 53,510	m3
26	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej - główny ciąg i dojścia Numer specyfikacji : D-08.02.02 główny ciąg: $50.00 + 81.00 + 221.00 + 119.00 + 47.00 + 70.00 + 134.00 + 86.00 + 32.00 + 93.00 + 120.00 + 118.00 + 165 =$ dojścia: $8 * 4.50 =$ Razem = $1\,372,000$	1\,336,000 36,000 1\,372,000	m2

Budowa chodnika i przebudowa sieci wodociągowej ul. Ogrodowa w Pastęku

E. Elementy ulic

Data: 2018-04-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej - kostka z odzysku Numer specyfikacji : D-08.02.02 opaska: 12 * 2.00 = 24,000 odtworzenie chodnika: 9.00 = 9,000 nawiązania: 25.00 = 25,000 Razem = 58,000	58,000	m2
28	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych Numer specyfikacji : D 03.02.01a 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	szt
29	Pozycja Regulacja pionowa: włączów kanalizacyjnych na pierścieniach betonowych Numer specyfikacji : D 03.02.01a 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
F Zieleń drogowa			
30	Pozycja Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem Numer specyfikacji : D-09.01.01 85.00 + 227.00 + 126.00 + 48.00 + 74.00 + 86.00 + 91.00 + 30.00 + 101.00 + 129.00 + 122.00 + 167.00 + 95.00 = 1 381,000 Razem = 1 381,000	1 381,000	m3

--- Koniec wydruku ---

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