

**OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

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

**1**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	<b>REMONT DP NR 1135N POMORSKA WIEŚ – KAMIENNIK</b>
	<b>ETAP I</b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	województwo: warmińsko – mazurskie powiat: elbląski gmina Milejewo obręb Kamiennik Wielki, działka nr: 637 obręb Pomorska Wieś, działka nr: 43
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b>	<b>XXV</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>Drogi</b>
<b>Nazwa i kody CPV</b>	<b>Roboty drogowe 45233140-2</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Powiat Elbląski ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku ul. Dworcowa 6, 14-400 Pasłęk</b>

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

27 maja 2022 rok

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

Inwestor : Powiat Elbląski , Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

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

  
*mgr inż. Kacék Hejman*  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr ewid. Wz/M/0039/OWOD/05

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Data: 2022-05-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : 00		
1	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,106  1.106 = 1,106 Razem = 1,106	km
2	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,106  1.106 = 1,106 Razem = 1,106	km
3	<b>Pozycja</b> Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : D-01.02.01	15 = 15,000 Razem = 15,000	szt
4	<b>KNR 201-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego, wywóz i utylizacja wyciętych krzaków. Numer specyfikacji : D-01.02.01	(199.00 + 338.00 + 441.00 + 348.00 + 49.00) / 10000 = 0,138 Razem = 0,138	ha
5	<b>KNR 221-0104-06-00</b> [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Odmładzanie 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	118 = 118,000 Razem = 118,000	szt.
6	<b>Pozycja</b> Rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych przepustów Numer specyfikacji : D-01.02.04	3.90 * 2.00 * 0.50 * 2 + 4.50 * 2.00 * 0.50 * 2 + 5.00 * 2.00 * 0.50 * 2 = 26,800 Razem = 26,800	m3
7	<b>Pozycja</b> Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 600 mm Numer specyfikacji : D-01.02.04	16.00 + 15.00 + 15.00 = 46,000 Razem = 46,000	m
8	<b>Pozycja</b> Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 800 mm Numer specyfikacji : D-01.02.04	12.00 = 12,000 Razem = 12,000	m
9	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 6 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	4.00 * 2.00 + 9.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 5.80 * 2.00 = 85,600 Razem = 85,600	m2
10	<b>Pozycja</b> Rozebranie podbudowy z brukowca 15/17 wraz z transportem brukowca na magazyn inwestora w Pasłęku Numer specyfikacji : D-01.02.04	85,600	m2

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

A. Roboty przygotowawcze

Data: 2022-05-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	przepusty: $4.00 * 2.00 + 9.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 5.80 * 2.00 =$ Razem =	85,600 85,600	m2
11	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni betonowej gr 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 $4.00 * 5.00 =$ Razem =	20,000 20,000	m2
12	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, betonowych 50x50x7 Numer specyfikacji : D-01.02.04 $61.00 + 10.00 + 52.00 + 56.00 + 18.00 =$ Razem =	197,000 197,000	m2
13	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni z ażurowych płyt żelbetowych typu Yomb Numer specyfikacji : D-01.02.04 $70.00 =$ Razem =	70,000 70,000	m2
14	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-01.02.04 $10.00 + 20.00 + 74.00 + 13.00 =$ Razem =	117,000 117,000	m2
15	<b>Pozycja</b> Rozebranie krawężników betonowych 15x30 Numer specyfikacji : D-01.02.04 $38.00 + 17.00 + 12.00 + 15.00 + 62.00 + 8.00 + 63.00 + 20.00 =$ Razem =	235,000 235,000	m
16	<b>Pozycja</b> Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 Numer specyfikacji : D-01.02.04 $37.00 + 52.00 + 56.00 + 20.00 + 17.00 + 13.00 =$ Razem =	195,000 195,000	m
17	<b>Pozycja</b> Rozebranie ławy betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 $235.00 * 0.05 =$ Razem =	11,750 11,750	m3
18	<b>KNR 231-1510-03-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywóz gruzu na magazyn inwestora w Pasłęku Numer specyfikacji : D-01.02.04 ścianki czołowe: $26.80 * 2.3 =$ 61,640 przepusty: $(3.14 * 0.6 * 0.08 * 46.00 + 3.14 * 0.8 * 0.10 * 12.00) * 2.3 =$ 22,879 asfalt z nawierzchni: $85.60 * 0.06 * 2.45 =$ 12,583 beton z nawierzchni: $20.00 * 0.15 * 2.3 =$ 6,900 płytki 50x50: $197.00 * 0.07 * 2.30 =$ 31,717 krawężnik betonowy 15x30: $235.00 * 0.15 * 0.30 * 2.30 =$ 24,323 obrzeże betonowe 8x30: $195.00 * 0.30 * 0.08 * 2.30 =$ 10,764 ława betonowa: $11.75 * 2.30 =$ 27,025 kostka betonowa: $0.2\{20\text{ procent}\} * 94.00 * 0.08 * 2.3 =$ 3,459 Razem =	201,290	t
<b>B</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
19	<b>KNR 201-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiemymi 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	663,250	m3

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

B. Roboty ziemne

Data: 2022-05-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	przepusty pod zjazdami: $30.00 * 1.50 * 1.50 + 16.00 * 2.00 * 2.00 =$ przepusty pod koroną drogi: $(30.00 + 12.00) * 2.00 * 2.00 =$ wymiana podbudowy - krawędź: $(65.00 + 119.00 + 50.00) * 1.50 * 0.50 + (162.00 + 32.00 + 60.00 + 88.00 + 71.00 + 50.00) * 0.50 * 0.50 =$ zjazdy: $13.50 + 13.50 + 7.50 + 11.00 + 13.50 + 13.50 =$ Razem =	131,500 168,000 291,250 72,500 663,250	m3
20	<b>SEK I kw 2016</b> 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 Nasyp z kruszywa naturalnego pod pobocza: $(620.00 + 546.00) * 0.15 =$ Razem =	174,900 174,900	m3
<b>C Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
21	<b>KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-03.06.01a pod koroną drogi: $0.60 * 30.00 + 0.80 * 12.00 =$ pod zjazdami: $0.60 * 16.00 + 0.4 * 30.00 =$ Razem =	49,200 27,600 21,600 49,200	m2
22	<b>KNR 228-0506-03-00 MRIGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] 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 $15.00 + 15.00 =$ Razem =	30,000 30,000	m
23	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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 $2 + 2 =$ Razem =	4,000 4,000	szk
24	<b>KNR 228-0506-03-00 MRIGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 12 kPa) o średnicy nominalnej 800 mm - przepusty pod koroną drogi Numer specyfikacji : D-03.06.01a $12.00 =$ Razem =	12,000 12,000	m
25	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 80 cm - przepusty pod koroną drogi Numer specyfikacji : D-03.06.01a $2 =$ Razem =	2,000 2,000	szk
26	<b>KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.06.01a pod koroną drogi: $2.00 * 2.00 * 30.00 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 30.00 + 2.00 * 2.00 * 12.00 - 3.14 * 0.4 * 0.4 * 12.00 =$ pod zjazdami: $2.00 * 2.00 * 16.00 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 16 + 1.50 * 1.50 * 30.00 - 3.14 * 0.2 * 0.2 * 30.00 =$ Razem =	276,703 153,493 123,210 276,703	m3
<b>D Podbudowy</b>			
27	<b>KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podsyпка piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.02.01	194,000	m2

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

D. Podbudowy

Data: 2022-05-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
	chodniki: $74.50 + 51.50 + 7.00 + 61.00 =$	194,000	
	Razem =	194,000	m2
28	<b>ANALIZA POR.</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 24cm - Rm 5MPa Numer specyfikacji : D-04.05.05a uzupełnienia podbudowy: $(65.00 + 119.00 + 50.00) * 1.50 + (162.00 + 32.00 + 60.00 + 88.00 + 71.00 + 50.00) * 0.5 =$ zjazdy: $13.50 + 13.50 + 7.50 + 11.00 + 20.00 + 13.00 + 13.50 =$	582,500 92,000	
	Razem =	674,500	m2
29	<b>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - pod chodniki Numer specyfikacji : D-04.04.02 chodniki: $74.50 + 51.50 + 7.00 + 61.00 =$	194,000	
	Razem =	194,000	m2
30	<b>KNR 231-0108-04-00</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm - uzupełnienia podbudowy, zjazdy, nawiazania Numer specyfikacji : D-04.04.02 uzupełnienia podbudowy: $(65.00 + 119.00 + 50.00) * 1.25 + (162.00 + 32.00 + 60.00 + 88.00 + 71.00 + 50.00) * 0.25 =$ zjazdy i nawiazania: $13.50 + 13.50 + 7.50 + 11.00 + 20.00 + 13.00 + 13.50 + 10.00 + 14.50 =$	408,250 116,500	
	Razem =	524,750	m2
31	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wyrównanie istniejącej podbudowy AC22W , mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D-05.03.05b $(5336.00 + 0.2 * 850.00 + 0.1 * 198.00) * 0.05 * 2.45 =$	676,911	
	Razem =	676,911	t
32	<b>KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Czyszczenie nawierzchni drogowej; bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: $4916.00 =$ wyrównanie: $5336.00 + 850.00 * 0.20 + 198.00 * 0.10 =$	4 916,000 5 525,800	
	Razem =	10 441,800	m2
33	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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: $4916.00 =$	4 916,000	
	Razem =	4 916,000	m2
34	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01 przed ścieralną: $5336.00 =$	5 336,000	
	Razem =	5 336,000	m2
<b>E</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
35	<b>Pozycja</b> Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11 wcinki: $10.50 * 2.00 + 4.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 2.00 =$	51,000	
	Razem =	51,000	m2

## Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

E. Nawierzchnie

Data: 2022-05-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	<b>KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej - przekładka chodników ( 20 % uzupełnienia kostki) Numer specyfikacji : D-05.03.23	117,000	m2
	10.00 + 20.00 + 74.00 + 13.00 =	117,000	
	Razem =	117,000	m2
37	<b>Pozycja</b> Przełożenie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.03a	9,000	m2
	9.00 =	9,000	
	Razem =	9,000	m2
38	<b>Pozycja</b> Przełożenie nawierzchni z płyt ażurowych typu YOMB gr. 12.5 cm na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.03a	39,000	m2
	9.00 + 30.00 =	39,000	
	Razem =	39,000	m2
39	<b>KNR 231-0312-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 6 cm Numer specyfikacji : D-05.03.27	5 536,000	m2
	trasa główna: 5336 =	5 336,000	
	zjazdy i skrzyżowania: 13.50 + 13.50 + 40.00 + 28.50 + 20.00 + 13.00 + 13.50 + 13.00 + 45.00 =	200,000	
	Razem =	5 536,000	m2
<b>F Roboty wykończeniowe</b>			
40	<b>KNR 228-0506-01-00 MRiGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm - pod zjazdami Numer specyfikacji : D-06.02.01a	30,000	m
	3 * 10.00 =	30,000	
	Razem =	30,000	m
41	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	6,000	szt
	3 * 2 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
42	<b>KNR 228-0506-01-00 MRiGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 600 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01a	16,000	m
	16.00 =	16,000	
	Razem =	16,000	m
43	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm Numer specyfikacji : D-03.06.01a	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
44	<b>KNR 231-1215-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych 40x60x8 szarych na podsypce żwirowej w tym wypełnienie otworów kamieniem płukanym 8-32 mm - stożki przy przepustach Numer specyfikacji : D-06.01.01	48,000	m2
	przepusty pod koroną drogi: 2 * 3 * 4.00 =	24,000	
	przepusty pod zjazdami: 2 * 4 * 3.00 =	24,000	
	Razem =	48,000	m2

## Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

F. Roboty wykończeniowe

Data: 2022-05-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<b>Pozycja</b> Pobocza z kamiennego kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-06.03.01 $100.00 + 7.00 + 149.00 + 177.00 + 17.00 + 170.00 + 77.00 + 69.00 + 11.00 + 5.00 + 45.00 + 55.00 + 58.00 + 22.00 + 19.00 + 54.00 + 84.00 + 28.00 + 19.00 =$ Razem =	1 166,000  1 166,000 1 166,000	m2  m2
46	<b>KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa</b> 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 $134.00 + 200.00 + 85.00 + 105.00 + 17.00 + 219.00 + 74.00 =$ $75.00 + 25.00 + 23.00 + 91.00 + 101.00 + 107.00 + 37.00 + 22.00 + 112.00 + 62.00 + 38.00 + 40.00 + 15.00 + 10.00 =$ Razem =	834,000 758,000 1 592,000	m  m
<b>G Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
47	<b>KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Oznakowanie poziome jezdni cienkowlarstwowe z elementami odblaskowymi - linie krawężnikowe - malowane mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01 P-7a: $19.00 * 0.12 =$ P-7c: $(3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00) * 0.06 =$ P-7d: $(136.31 + 205.76 + 240.61 + 29.23 + 231.65 + 158.22 + 135.71 + 25.36 + 17.58 + 99.53 + 106.24 + 112.25 + 40.61 + 24.92 + 115.74 + 108.16 + 41.80 + 30.61 + 5.20) * 0.12 =$ P-1e: $15.00 * 0.12 =$ P-3b: $6.00 * 0.18 =$ P-4: $56.50 * 0.24 =$ P-12: $11.00 * 0.50 =$ P-13: $7.50 * 0.2625 =$ Razem =	2,280 3,060 223,859 1,800 1,080 13,560 5,500 1,969 253,108	m2  m2
48	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01 $6 + 4 + 4 =$ Razem =	14,000 14,000	szt szt
49	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice - znaki średnie Numer specyfikacji : D-07.02.01 $1\{A - 1\} + 1\{A - 2\} + 1\{A - 6b\} + 1\{A - 6c\} + 1\{A - 7\} + 1\{A - 12a\} + 1\{D - 42\} + 1\{D - 43\} + 1\{E - 17a \text{ "Pomorska Wieś"}\} + 1\{E - 18a \text{ "Pomorska Wieś"}\} =$ Razem =	10,000 10,000	szt szt
<b>H Elementy ulic</b>			
50	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem rowka Numer specyfikacji : D-08.01.01 $76.00 + 8.00 + 7.00 + 51.50 + 10.00 + 9.00 + 6.00 + 7.50 + 9.50 + 38.00 + 9.50 =$ Razem =	232,000 232,000	m m
51	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, Numer specyfikacji : D-08.03.01 $37.00 + 5.00 + 52.00 + 56.00 + 21.00 =$ Razem =	171,000 171,000	m m
52	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej - obrzeże z odzysku Numer specyfikacji : D-08.03.01	27,000	m



Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik ETAP I

H. Elementy ulic

Data: 2022-05-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$17.00 + 10.00 =$	27,000	
	Razem =	27,000	m
53	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki i obrzeża : betonowe z oporem C 12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	<b>31,460</b>	<b>m3</b>
	$232.00 * (0.07 + 0.04) + (171.00 + 27.00) * 0.03 =$	31,460	
	Razem =	31,460	m3
54	<b>KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl. do 9/96 ] Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.02.02	<b>194,000</b>	<b>m2</b>
	$74.50 + 51.50 + 7.00 + 61.00 =$	194,000	
	Razem =	194,000	m2
<b>I Zieleń drogowa</b>			
55	<b>Pozycja</b> Uzupełnienie humusu średniej grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem Numer specyfikacji : D-09.01.01	<b>137,400</b>	<b>m3</b>
	$1832.00 * 0.5 * 0.15 =$	137,400	
	Razem =	137,400	m3

--- Koniec wydruku ---

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