

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**

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

31 maja 2021 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik

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 : 2021-05-31

mgr inż. Jacek Hejman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0089/OWOD/05

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku
Obiekt : ROBOTY DROGOWE
Adres : POWIAT ELBLĄG

Data: 2021-05-31

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	1,872	km
		1.872 =	1,872
		Razem =	1,872 km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,872	km
		1.872 =	1,872
		Razem =	1,872 km
3	Pozycja Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : D-01.02.01	11,000	szt
		11 =	11,000
		Razem =	11,000 szt
4	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 (264.00 + 372.00 + 932.00 + 1667.00 + 1377.00 + 461.00 + 283.00 + 583.00 + 163.00 + 235.00 + 199.00 + 338.00 + 441.00 + 348.00 + 49.00) / 10000 =	0,771	ha
		Razem =	0,771 ha
5	Pozycja 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	210,000	szt.
		210 =	210,000
		Razem =	210,000 szt.
6	Pozycja Zabezpieczenie pni drzew przydrożnych w trakcie robót drogowych - średnica drzew do 75 cm Numer specyfikacji : D-09.01.02	201,000	szt
		201 =	201,000
		Razem =	201,000 szt
7	Pozycja Rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych przepustów Numer specyfikacji : D-01.02.04	26,800	m3
		$3.90 * 2.00 * 0.50 * 2 + 4.50 * 2.00 * 0.50 * 2 + 5.00 * 2.00 * 0.50 * 2 =$	26,800
		Razem =	26,800 m3
8	Pozycja Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 600 mm Numer specyfikacji : D-01.02.04	61,000	m
		$13.00 + 16.00 + 16.00 + 16.00 =$	61,000
		Razem =	61,000 m
9	Pozycja Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 800 mm Numer specyfikacji : D-01.02.04	12,000	m
		12.00 =	12,000
		Razem =	12,000 m
10	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 6 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	85,600	m2
		$4.00 * 2.00 + 9.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 5.80 * 2.00 =$	85,600

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik

A. Roboty przygotowawcze

Data: 2021-05-31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	85,600	m2
11	Pozycja Rozebranie podbudowy z brukowca 15/17 wraz z transportem brukowca na magazyn inwestora w Pasłęku Numer specyfikacji : D-01.02.04 przepusty: $4.00 * 2.00 + 9.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 12.00 * 2.00 + 5.80 * 2.00 =$ zjazdy: $5.00 * 3.00 * 6 =$	175,600	m2
	Razem =	175,600	m2
12	Pozycja Rozebranie nawierzchni betonowej gr 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 $4.00 * 5.00 =$	20,000	m2
	Razem =	20,000	m2
13	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, betonowych 50x50x7 Numer specyfikacji : D-01.02.04 $61.00 + 10.00 + 52.00 + 56.00 + 18.00 =$	197,000	m2
	Razem =	197,000	m2
14	Pozycja Rozebranie nawierzchni z ażurowych płyt żelbetowych typu Yomb (z uwzględnieniem transportu na magazyn inwestora w Pasłęku) Numer specyfikacji : D-01.02.04 $70.00 =$	70,000	m2
	Razem =	70,000	m2
15	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-01.02.04 $74.00 + 20.00 =$	94,000	m2
	Razem =	94,000	m2
16	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych 15x30 Numer specyfikacji : D-01.02.04 $38.00 + 17.00 + 12.00 + 15.00 + 62.00 + 8.00 + 63.00 + 20.00 =$	235,000	m
	Razem =	235,000	m
17	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 Numer specyfikacji : D-01.02.04 $37.00 + 52.00 + 56.00 + 20.00 + 17.00 + 13.00 =$	195,000	m
	Razem =	195,000	m
18	Pozycja Rozebranie ławy betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 $235.00 * 0.05 =$	11,750	m3
	Razem =	11,750	m3
19	Pozycja Wywóz gruzu na magazyn inwestora w Pasłęku Numer specyfikacji : D-01.02.04 ścianki czołowe: $26.80 * 2.3 =$ przepusty: $(3.14 * 0.6 * 0.08 * 61.00 + 3.14 * 0.8 * 0.10 * 12.00) * 2.3 =$ asfalt z nawierzchni: $85.60 * 0.06 * 2.45 =$ beton z nawierzchni: $20.00 * 0.15 * 2.3 =$ płytki 50x50: $197.00 * 0.07 * 2.30 =$ krawężnik betonowy 15x30: $235.00 * 0.15 * 0.30 * 2.30 =$ obrzeże betonowe 8x30: $195.00 * 0.30 * 0.08 * 2.30 =$ ława betonowa: $11.75 * 2.30 =$ kostka betonowa: $0.2\{20\text{ procent}\} * 94.00 * 0.08 * 2.3 =$	206,490	t
	Razem =	206,490	t

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik

B. Roboty ziemne

Data: 2021-05-31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B	Roboty ziemne		
20	<p>Pozycja</p> <p>Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją - wykopy pod przepusty i wymianę podbudowy</p> <p>Numer specyfikacji : D-02.02.01</p> <p>przepusty pod zjazdami: $220.00 * 1.50 * 1.50 + 16.00 * 2.00 * 2.00 =$ 559,000</p> <p>przepusty pod koroną drogi: $(45.00 + 12.00) * 2.00 * 2.00 =$ 228,000</p> <p>wymiana podbudowy: $1500.00 * 1.50 * 0.50 + 850.00 * 0.30 =$ 1 380,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2 167,000</p>	2 167,000	m3
21	<p>Pozycja</p> <p>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</p> <p>Numer specyfikacji : D-02.03.01</p> <p>Nasyp z kruszywa naturalnego pod pobocza: $2022.00 * 0.15 =$ 303,300</p> <p style="text-align: right;">Razem = 303,300</p>	303,300	m3
C	Odwodnienie korpusu drogowego		
22	<p>Pozycja</p> <p>Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p> <p>pod koroną drogi: $0.60 * 45.00 + 0.80 * 12.00 =$ 36,600</p> <p>pod zjazdami: $0.60 * 16.00 + 0.4 * 220.00 =$ 97,600</p> <p style="text-align: right;">Razem = 134,200</p>	134,200	m2
23	<p>Pozycja</p> <p>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 600 mm - przepusty pod koroną drogi</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p> <p style="text-align: right;">$13.00 + 16.00 + 16.00 =$ 45,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 45,000</p>	45,000	m
24	<p>Pozycja</p> <p>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm - przepusty pod koroną drogi</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p> <p style="text-align: right;">$2 + 2 + 2 =$ 6,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 6,000</p>	6,000	szt
25	<p>Pozycja</p> <p>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 12 kPa) o średnicy nominalnej 800 mm - przepusty pod koroną drogi</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p> <p style="text-align: right;">12.00 = 12,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 12,000</p>	12,000	m
26	<p>Pozycja</p> <p>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 80 cm - przepusty pod koroną drogi</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p> <p style="text-align: right;">2 = 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,000</p>	2,000	szt
27	<p>Pozycja</p> <p>Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p> <p>pod koroną drogi: $2.00 * 2.00 * 45.00 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 45.00 + 2.00 * 2.00 * 12.00 - 3.14 * 0.4 * 0.4 * 12.00 =$ 209,254</p> <p>pod zjazdami: $2.00 * 2.00 * 16.00 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 16 + 1.50 * 1.50 * 220.00 - 3.14 * 0.2 * 0.2 * 220.00 =$ 526,846</p> <p style="text-align: right;">Razem = 736,100</p>	736,100	m3
D	Podbudowy		
28	<p>Pozycja</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - chodniki</p> <p>Numer specyfikacji : D-04.02.01</p> <p>chodniki: $61.00 + 10.00 + 52.00 + 56.00 + 18.00 =$ 197,000</p>	197,000	m2

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik

D. Podbudowy

Data: 2021-05-31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	197,000	m2
29	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 24cm - Rm 5MPa Numer specyfikacji : D-04.05.05a</p> <p style="text-align: right;">$1500.00 * 1.50 = 2\,250,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>2 250,000</u></p>	2 250,000	m2
30	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 5MPa Numer specyfikacji : D-04.05.05a</p> <p style="text-align: right;">$780.00 + 450.00 + 86.00 = 1\,316,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>1 316,000</u></p>	1 316,000	m2
31	<p>Pozycja</p> <p>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:</p> <p style="text-align: right;">$61.00 + 10.00 + 52.00 + 56.00 + 18.00 = 197,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>197,000</u></p>	197,000	m2
32	<p>Pozycja</p> <p>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: nawiazania:</p> <p style="text-align: right;">$1500.00 * 1.25 + 780.00 = 2\,655,000$ $450.00 + 85.60 = 535,600$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>3 190,600</u></p>	3 190,600	m2
33	<p>Pozycja</p> <p>Wyrównanie istniejącej podbudowy AC22W , mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D-05.03.05b</p> <p style="text-align: right;">$(8750.00 + 0.2 * 1600.00) * 0.1 * 2.45 = 2\,222,150$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>2 222,150</u></p>	2 222,150	t
34	<p>Pozycja</p> <p>Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: wyrównanie:</p> <p style="text-align: right;">$6500.00 = 6\,500,000$ $8750.00 + 1600.00 * 0.20 = 9\,070,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>15 570,000</u></p>	15 570,000	m2
35	<p>Pozycja</p> <p>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:</p> <p style="text-align: right;">$8750.00 + 1600.00 * 0.20 = 9\,070,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>9 070,000</u></p>	9 070,000	m2
36	<p>Pozycja</p> <p>Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 przed ścieralną: Numer specyfikacji : D-04.03.01</p> <p style="text-align: right;">$8750.00 + 1600.00 * 0.20 = 9\,070,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>9 070,000</u></p>	9 070,000	m2
E Nawierzchnie			
37	<p>Pozycja</p> <p>Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11 wcinki:</p> <p style="text-align: right;">$10.50 * 2.00 + 4.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 2.00 = 51,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = <u>51,000</u></p>	51,000	m2
38	<p>Pozycja</p> <p>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</p>	94,000	m2

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik

E. Nawierzchnie

Data: 2021-05-31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		74.00 + 20.00 = Razem =	94,000 94,000 m2
39	Pozycja Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 6 cm Numer specyfikacji : D-05.03.27 trasa główna: zjazd i skrzyżowania:	8750.00 = 710.00 = Razem =	8 750,000 710,000 9 460,000 m2
F Roboty wykończeniowe			
40	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm - pod zjazdami Numer specyfikacji : D-06.02.01a	22 * 10.00 = Razem =	220,000 220,000 m
41	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	22 * 2 = Razem =	44,000 44,000 szt
42	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 600 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01a	16.00 = Razem =	16,000 16,000 m
43	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm Numer specyfikacji : D-03.06.01a	2 = Razem =	2,000 2,000 szt
44	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:	2 * 4 * 4.00 = 2 * 23 * 3.00 = Razem =	32,000 138,000 170,000 m2
45	Pozycja Pobocza z kamiennego kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-06.03.01 31.50 + 175.50 + 53.00 + 83.50 + 120.50 + 195.00 + 149.00 + 167.50 + 16.00 + 169.50 + 165.00 + 61.00 + 16.00 + 31.00 + 20.50 + 58.00 + 80.50 + 64.50 + 9.00 + 4.00 + 45.00 + 49.50 + 52.50 + 17.00 + 9.00 + 54.50 + 77.00 + 27.00 + 20.00 =	Razem =	2 022,000 2 022,000 m2
46	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-06.04.01 143.00 + 72.00 + 14.00 + 56.00 + 58.00 + 58.00 + 262.00 + 201.00 + 87.00 + 105.00 + 250.00 + 76.00 + 51.00 + 82.00 + 36.00 + 66.00 + 35.00 + 51.00 + 43.00 + 55.00 + 75.00 + 26.00 + 15.00 + 22.00 + 8.00 + 89.00 + 101.00 + 107.00 + 36.00 + 22.00 + 111.00 + 102.00 + 40.00 + 17.00 =	Razem =	2 572,000 2 572,000 m
G Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
47	Pozycja Barьеры ochronne stalowe: N2 W2 Numer specyfikacji : D-07.05.01		72,000 m

Remont DP Nr 1135N Pomorska Wieś - Kamiennik

G. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Data: 2021-05-31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	40.00 + 32.00 =	72,000	
	Razem =	72,000	m
48	<p>Pozycja</p> <p>Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe z elementami odblaskowymi - linie krawędziowe - malowane mechanicznie</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.01.01</p> <p>P-7a: 19.00 * 0.12 = 2,280</p> <p>P-7c: 87.00 * 0.06 = 5,220</p> <p>P-7d: 3360.89 * 0.12 = 403,307</p> <p>P-1e: 15.00 * 0.12 = 1,800</p> <p>P-3b: 6.00 * 0.18 = 1,080</p> <p>P-4: 56.50 * 0.24 = 13,560</p> <p>P-12: 11.00 * 0.50 = 5,500</p> <p>P-13: 7.50 * 0.2625 = 1,969</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	434,716	m2
49	<p>Pozycja</p> <p>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.02.01</p> <p style="text-align: right;">6 + 4 + 4 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	14,000	szt
50	<p>Pozycja</p> <p>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice - znaki średnie</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.02.01</p> <p>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 "Pomorska Wieś"} + 1{E - 18a "Pomorska Wieś"} =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	10,000	szt
H Elementy ulic			
51	<p>Pozycja</p> <p>Krawężniki betonowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem rowka</p> <p>Numer specyfikacji : D-08.01.01</p> <p style="text-align: right;">38.00 + 17.00 + 12.00 + 15.00 + 62.00 + 8.00 + 63.00 + 20.00 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	235,000	m
52	<p>Pozycja</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej,</p> <p>Numer specyfikacji : D-08.03.01</p> <p style="text-align: right;">37.00 + 52.00 + 56.00 + 20.00 + 17.00 + 13.00 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	195,000	m
53	<p>Pozycja</p> <p>Ławy pod krawężniki i obrzeża : betonowe z oporem C 12/15</p> <p>Numer specyfikacji : D-08.01.01</p> <p style="text-align: right;">235.00 * (0.07 + 0.04) + 195.00 * 0.03 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	31,700	m3
54	<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 style="text-align: right;">61.00 + 10.00 + 52.00 + 56.00 + 18.00 + 15.00 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	212,000	m2
I Zieleń drogowa			
55	<p>Pozycja</p> <p>Uzupełnienie humusu średniej grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem</p> <p>Numer specyfikacji : D-09.01.01</p> <p style="text-align: right;">2022.00 * 0.5 * 0.15 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	151,650	m3

--- Koniec wydruku ---