

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo -
Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku
14-400 Pasłęk, ul. Dworcowa 6

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych mgr inż. Jacek Hejman, Przybyszewskiego 15, 82-300 Elbląg
Opracował : Jacek Hejman Data : 2014-09-08

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

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo - Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo
w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku
Obiekt : ROBOTY DROGOWE
Adres : POWIAT ELBLĄG

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : 00			
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.00	3.130	km
2.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.00	3.130	km
3.	Frezowanie karpin o średnicy 70 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : D-01.02.00	21.000	szt
4.	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia: średniej gęstości Numer specyfikacji : D-01.02.00	1.200	ha
	$(800.00 * 10.00 * 0.6 + 900.00 * 8.00) / 10000 =$	1.200	
	Razem przedmiar =	1.200	ha
5.	Odmładzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi i prześwietlenie koron, przy średnicy pni : ponad 41 cm Numer specyfikacji : D-01.02.00	65.000	szt
6.	Wykoszenie rowów i poboczy Numer specyfikacji : D-01.02.00	17 500.000	m2
	$1700.00 * 7.00 + 1400.00 * 4.00 =$	17 500.000	
	Razem przedmiar =	17 500.000	m2
7.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	659.000	m
	$30.00 + 25.00 + 160.00 + 8.00 + 10.00 + 16.00 + 160.00 + 100.00 + 100.00 + 40.00 + 10.00 =$	659.000	
	Razem przedmiar =	659.000	m
8.	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	36.245	m3
	$(30.00 + 25.00 + 160.00 + 8.00 + 10.00 + 16.00 + 160.00 + 100.00 + 100.00 + 40.00 + 10.00) * 0.055 =$	36.245	
	Razem przedmiar =	36.245	m3
9.	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	745.500	m
	$25.00 + 48.00 + 7.00 + 7.50 + 46.00 + 82.00 + 160.00 + 100.00 * 2 + 100.00 + 30.00 + 40.00 =$	745.500	
	Razem przedmiar =	745.500	m
10.	Rozebranie nawierzchni z polbruk gr. 6 cm na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 080.500	m2
	$30.00 * 1.50 + 25.00 * 2.00 + 47.00 * 1.50 + 130.00 * 1.50 + 160.00 * 1.5 + 100.00 * 2.00 + 100.00 * 2.00 + 40.00 * 2.00 =$	1 080.500	
	Razem przedmiar =	1 080.500	m2
11.	Rozebranie nawierzchni z polbruk gr. 8 cm na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	398.500	m2
	$5.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 3.50 * 5.00 + 6 * (4.00 * 3.50) + 18.00 * 4.00 + 8.00 * 2.50 + 6.00 * 3.00 + 7.00 * 2.50 +$ $5.00 * 3.50 + 3.50 * 3.00 + 3.00 * 3.00 + 3.50 * 3.00 + 10.00 * 3.00 + 4.00 * 3.00 * 4 =$	398.500	
	Razem przedmiar =	398.500	m2
12.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm pod ciek przykrawężnikowy Numer specyfikacji : D-01.02.04	572.000	m2
	$1430.00 * 0.4 =$	572.000	
	Razem przedmiar =	572.000	m2
13.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	36.000	m2
	$6.00 * 0.60 * 10 =$	36.000	

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo - Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo
w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km

A. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	36.000	m2
14.	Rozebranie nawierzchni z brukowca - ręczne, przy wys. brukowca 13-17 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	56.000	m2
	$4.00 * 8.00 + 6.00 * 4.00 =$	56.000	
	Razem przedmiar =	56.000	m2
15.	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	18.000	m2
	$3.00 * 6.00 =$	18.000	
	Razem przedmiar =	18.000	m2
16.	Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04	228.472	t
	ława betonowa: $36.245 * 2.3 =$	83.364	
	nawierzchnia bitumiczna: $572.00 * 0.1 * 2.45 =$	140.140	
	podbudowa betonowa: $18.00 * 0.12 * 2.3 =$	4.968	
	Razem przedmiar =	228.472	t
B. Roboty ziemne			
17.	Usunięcie warstwy humusu gr 20 cm wraz z odwozem na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-02.01.01	479.500	m3
	zatkoty autobusowe + chodnik: $(20.00 * 4.00 + 8.00 * 4.00 * 0.5 + 12.00 * 4.00 * 0.5) + (20.00 * 5.00 + 10.00 * 5.00 * 0.5 + 20.00 * 5.00 * 0.5) =$	295.000	
	miejsca postojowe: $(20.5 * 4.5) * 2 =$	184.500	
	Razem przedmiar =	479.500	m3
18.	Wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: grunt kat. III z odwozem na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-02.01.01	1 796.775	m3
	zatkoty autobusowe: $(20.00 * 1.50 + 8.00 * 1.50 * 0.5 + 12.00 * 1.50 * 0.5) + (20.00 * 2.50 + 10.00 * 2.50 * 0.5 + 20.00 * 2.50 * 0.5) * 0.40 =$	80.000	
	miejsca postojowe: $(20.5 * 2.5) * 2 * 0.20 =$	20.500	
	zjazdy - nowy polbruk: $((3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (11.50 * 3.75 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 4.50 + 3.00 * 3.00) + (8.00 * 3.50 + 4.00 * 4.00)) * 0.20 =$	37.575	
	$((2.50 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 6.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00)) * 0.20 =$	31.650	
	$((3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + 24.00 * 8.50 + 3.00 * 8.00 + (3.00 * 3.00) * 3 + (2.50 * 3.50 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + 2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 2.50 * 7.00 * 2 + 3.00 * 3.00 * 2) * 0.20 =$	80.950	
	$(2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 3.00 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + (7.00 * 3.00 + 3.00 * 3.00) + (7.00 * 2.50 + 3.00 * 3.00)) * 0.20 =$	22.600	
	zjazdy bitumiczne: $((3.50 * 7.00 + 6.00 * 3.00 * 0.5 * 2) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 3 + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2) * 0.40 =$	79.800	
	$((3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 8.00) * 0.40 =$	144.000	
	$((3.50 * 10.00 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (4.00 * 5.00 + 4.00 * 4.00) + (15.00 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 11.00 + 5.00 * 5.00)) * 0.40 =$	117.200	
	poszerzenie: $(340.00 * 1.00 + 440.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 0.50 + 430.00 * 0.50 + 440.00 * 0.50 + 150.00 * 0.50) * 0.50 =$	1 182.500	
	Razem przedmiar =	1 796.775	m3
C. Odwodnienie korpusu drogowego			
19.	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	138.700	m3
	$175.00 * 0.50 * 1.00 + 64.00 * 0.80 * 1.00 =$	138.700	
	Razem przedmiar =	138.700	m3
20.	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-03.02.01	31.500	m3
	$21 * 1.00 * 1.00 * 1.50 =$	31.500	
	Razem przedmiar =	31.500	m3

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo - Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo
w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km

C. Odwodnienie korpusu drogowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01 $21 * 1.00 * 1.00 + 175.00 * 0.50 + 104.00 * 0.80 =$ Razem przedmiar =	191.700 191.700 191.700	m2 m2
22.	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01 $2.00 + 10.00 + 10.00 + 20.00 + 14.00 + 6.00 + 8.00 + 7.00 + 8.00 + 7.00 + 8.00 + 6.00 + 13.00 + 6.00 + 13.00 + 8.00 + 5.00 +$ $4.00 + 4.00 + 4.00 + 12.00 =$ Razem przedmiar =	175.000 175.000 175.000	m m
23.	Przepusty z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej 400 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01 $40.00\{zatoka\} + 8.00 * 8 =$ Razem przedmiar =	104.000 104.000 104.000	m m
24.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01 $21 * 0.50 * 0.50 * 1.30 + 175.00 * 0.50 * 0.80 + 104.00 * 0.80 * 0.60 =$ Razem przedmiar =	126.745 126.745 126.745	m3 m3
25.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D-03.02.01 $21 =$ Razem przedmiar =	21.000 21.000 21.000	szt szt
26.	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D-03.02.01	3.000	szt
D. Podbudowy			
27.	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.02.01 $40.00 * 1.50 + 50.00 * 1.50 + 20.00 * 1.50 =$ Razem przedmiar =	165.000 165.000 165.000	m2 m2
28.	Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy i miejsca postojowe Numer specyfikacji : D-04.02.01 miejsca postojowe: $(20.5 * 2.5) * 2 =$ zjazdy z polbruku nowego: $(3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (11.50 * 3.75 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 4.50 + 3.00 * 3.00) + (8.00 * 3.50 + 4.00 * 4.00) =$ $(2.50 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 6.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00) =$ $(3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + 24.00 * 8.50 + 3.00 * 8.00 + (3.00 * 3.00) * 3 + (2.50 * 3.50 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + 2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 2.50 * 7.00 * 2 + 3.00 * 3.00 * 2 =$ $2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 3.00 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + (7.00 * 3.00 + 3.00 * 3.00) + (7.00 * 2.50 + 3.00 * 3.00) =$ zjazdy bitumiczne: $(3.50 * 7.00 + 6.00 * 3.00 * 0.5 * 2) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 3 + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 =$ $(3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 8.00 =$ $(3.50 * 10.00 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (4.00 * 5.00 + 4.00 * 4.00) + (15.00 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 11.00 + 5.00 * 5.00) =$ Razem przedmiar =	1 818.875 102.500 187.875 158.250 404.750 113.000 199.500 360.000 293.000 1 818.875	m2 m2
29.	Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - poszerzenie Numer specyfikacji : D-04.02.01 $340.00 * 1.00 + 440.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 0.50 + 430.00 * 0.50 + 440.00 * 0.50 + 150.00 * 0.50 =$ Razem przedmiar =	2 365.000 2 365.000 2 365.000	m2 m2
30.	Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 30 cm - zatoki autobusowe Numer specyfikacji : D-04.02.01	132.500	m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo - Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo
w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km

D. Podbudowy

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>zatoki autobusowe: $(20.00 * 1.50 + 8.00 * 1.50 * 0.5 + 12.00 * 1.50 * 0.5) + (20.00 * 2.50 + 10.00 * 2.50 * 0.5 + 20.00 * 2.50 * 0.5) =$</p> <p style="text-align: right;">132.500</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 132.500</p>		m2
31.	<p>Podbudowy betonowe bez dylatacji, beton C 20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 30 cm - zatoki autobusowe Numer specyfikacji : D-04.06.01</p> <p>zatoki autobusowe: $(20.00 * 1.50 + 8.00 * 1.50 * 0.5 + 12.00 * 1.50 * 0.5) + (20.00 * 2.50 + 10.00 * 2.50 * 0.5 + 20.00 * 2.50 * 0.5) =$</p> <p style="text-align: right;">132.500</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 132.500</p>	132.500	m2
32.	<p>Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie Numer specyfikacji : D-04.04.02</p> <p>$340.00 * 1.00 + 440.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 0.50 + 430.00 * 0.50 + 440.00 * 0.50 + 150.00 * 0.50 =$</p> <p style="text-align: right;">2 365.000</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 2 365.000</p>	2 365.000	m2
33.	<p>Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i miejsca postojowe Numer specyfikacji : D-04.04.02</p> <p style="text-align: right;">miejsca postojowe: $(20.5 * 2.5) * 2 =$ 102.500</p> <p>zjazdy z polbruku nowego: $(3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (11.50 * 3.75 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 4.50 + 3.00 * 3.00) + (8.00 * 3.50 + 4.00 * 4.00) =$ 187.875</p> <p>$(2.50 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 6.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00) =$ 158.250</p> <p>$(3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + 24.00 * 8.50 + 3.00 * 8.00 + (3.00 * 3.00) * 3 + (2.50 * 3.50 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + 2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 2.50 * 7.00 * 2 + 3.00 * 3.00 * 2 =$ 404.750</p> <p>$2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 3.00 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + (7.00 * 3.00 + 3.00 * 3.00) + (7.00 * 2.50 + 3.00 * 3.00) =$ 113.000</p> <p>zjazdy bitumiczne: $(3.50 * 7.00 + 6.00 * 3.00 * 0.5 * 2) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 3 + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 =$ 199.500</p> <p>$(3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 8.00 =$ 360.000</p> <p>$(3.50 * 10.00 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (4.00 * 5.00 + 4.00 * 4.00) + (15.00 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 11.00 + 5.00 * 5.00) =$ 293.000</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 1 818.875</p>	1 818.875	m2
34.	<p>Podbudowa z AC 16 P, KR-3: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie, po zagęszczeniu o grubości 7 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01</p> <p>$340.00 * 1.00 + 440.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 1.00 + 430.00 * 0.50 + 430.00 * 0.50 + 440.00 * 0.50 + 150.00 * 0.50 =$</p> <p style="text-align: right;">2 365.000</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 2 365.000</p>	2 365.000	m2
35.	<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy AC 16 P, KR-3: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D-04.08.01</p> <p style="text-align: right;">$0.075 * (17215.00 - 2365.00) =$ 1 113.750</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 1 113.750</p>	1 113.750	t
36.	<p>Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01</p> <p style="text-align: right;">główna trasa: $(3130.00 * 5.50) * 2 =$ 34 430.000</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 34 430.000</p>	34 430.000	m2
37.	<p>Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01</p> <p style="text-align: right;">główna trasa: $(3130.00 * 5.50) * 3 =$ 51 645.000</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 51 645.000</p>	51 645.000	m2
E. Nawierzchnie			
38.	<p>Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11</p>	2 635.000	m2
39.	<p>Nawierzchnie z brukowca o wymiarach: 16 - 20 cm (kamień łamany), na podsypce cementowo-piaskowej - bruk inwestora Numer specyfikacji : D-05.02.02</p>	56.000	m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo - Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo
w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km
E. Nawierzchnie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$4.00 * 8.00 + 6.00 * 4.00 =$ Razem przedmiar =	56.000 56.000	m2
40.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - kostka inwestora Numer specyfikacji : D-05.03.23 $5.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 3.50 * 5.00 + 6 * (4.00 * 3.50) + 18.00 * 4.00 + 8.00 * 2.50 + 6.00 * 3.00 + 7.00 * 2.50 + 5.00 * 3.50 + 3.50 * 3.00 + 3.00 * 3.00 + 3.50 * 3.00 + 10.00 * 3.00 + 4.00 * 3.00 * 4 =$ Razem przedmiar =	398.500 398.500	m2
41.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 zatoki autobusowe: $(20.00 * 1.50 + 8.00 * 1.50 * 0.5 + 12.00 * 1.50 * 0.5) + (20.00 * 2.50 + 10.00 * 2.50 * 0.5 + 20.00 * 2.50 * 0.5) =$ miejsca postojowe: $(20.5 * 2.5) * 2 =$ zjazdy: $(3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 4.00 + 3.00 * 3.00) + (11.50 * 3.75 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 4.50 + 3.00 * 3.00) + (8.00 * 3.50 + 4.00 * 4.00) =$ $(2.50 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 6.50 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (2.50 * 4.00 + 3.00 * 3.00) =$ $(3.00 * 6.00 + 3.00 * 3.00) + 24.00 * 8.50 + 3.00 * 8.00 + (3.00 * 3.00) * 3 + (2.50 * 3.50 + 3.00 * 3.00) + (3.00 * 5.50 + 3.00 * 3.00) + 2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 2.50 * 7.00 * 2 + 3.00 * 3.00 * 2 =$ $2.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + 3.00 * 7.00 + 3.00 * 3.00 + (7.00 * 3.00 + 3.00 * 3.00) + (7.00 * 2.50 + 3.00 * 3.00) =$ Razem przedmiar =	1 098.875 132.500 102.500 187.875 158.250 404.750 113.000 1 098.875	m2
42.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka inwestora Numer specyfikacji : D-05.03.23 $30.00 * 1.50 + 25.00 * 2.00 + 47.00 * 1.50 + 130.00 * 1.50 + 160.00 * 1.5 + 100.00 * 2.00 + 100.00 * 2.00 + 40.00 * 2.00 =$ Razem przedmiar =	1 080.500 1 080.500	m2
43.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 $40.00 * 1.50 + 50.00 * 1.50 + 20.00 * 1.50 =$ Razem przedmiar =	165.000 165.000	m2
44.	Nawierzchnia z AC 16 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05 główna trasa: $3130.00 * 5.50 =$ zjazdy bitumiczne: $(3.50 * 7.00 + 6.00 * 3.00 * 0.5 * 2) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 3 + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 =$ $(3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 8.00 =$ $(3.50 * 10.00 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (4.00 * 5.00 + 4.00 * 4.00) + (15.00 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 11.00 + 5.00 * 5.00) =$ Razem przedmiar =	18 067.500 17 215.000 199.500 360.000 293.000 18 067.500	m2
45.	Nawierzchnia z MNU, KR 3 - warstwa ścierna, po zagęszczeniu o grubości: gr 2 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05 główna trasa: $3130.00 * 5.50 =$ zjazdy bitumiczne: $(3.50 * 7.00 + 6.00 * 3.00 * 0.5 * 2) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 3 + (3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 =$ $(3.50 * 7.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 5.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 8.00 =$ $(3.50 * 10.00 + 3.00 * 3.00) + (3.50 * 6.00 + 3.00 * 3.00) * 2 + (4.00 * 5.00 + 4.00 * 4.00) + (15.00 * 5.00 + 3.00 * 3.00) + (4.00 * 11.00 + 5.00 * 5.00) =$ Razem przedmiar =	18 067.500 17 215.000 199.500 360.000 293.000 18 067.500	m2
46.	Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 grubość po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-05.02.01 $2680.00 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	1 340.000 1 340.000	m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo - Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo
w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km
F. Roboty wykończeniowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
F. Roboty wykończeniowe			
47.	Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,80 m Numer specyfikacji : D-06.02.01	72.000	m
	8.00 * 9 =	72.000	
	Razem przedmiar =	72.000	m
48.	Remont cząstkowy obrukowań skarp, rowów i stożków wykonywany kamieniem z rozbiórki: łamanym o wysokości 16-20 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01	72.000	m2
	8 * 1.50 * 1.50 * 2 + 9.00 * 2.00 * 2.00 =	72.000	
	Razem przedmiar =	72.000	m2
G. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
49.	Bariery ochronne stalowe: jednostronne, bezprzekładkowe o masie 24,0 kg/m, SP 04/4 na słupku ceowym Numer specyfikacji : D-07.05.01	24.000	m
	12.00 + 12.00 =	24.000	
	Razem przedmiar =	24.000	m
50.	Montaż progu zwalniającego płytowego (dwa elementy 200 x 200 cm) Numer specyfikacji : D-08.07.01a	2.000	szt
51.	Bariery ochronne stalowe: typ Olsztyński Numer specyfikacji : D-07.05.01	30.000	m
52.	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	10.000	szt
	2 * 3 + 2 * 2 =	10.000	
	Razem przedmiar =	10.000	szt
53.	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 Numer specyfikacji : D-07.02.01	18.000	szt
	6{D - 6} + 4{A - 11a} + 4{B - 33"30"} + 4{T - 1"20m"} =	18.000	
	Razem przedmiar =	18.000	szt
54.	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie krawężniowe i na przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	133.200	m2
	P-10: 5.50 * 4.00 * 0.50 * 3 =	33.000	
	P-7c: 1670.00 * 0.06 =	100.200	
	Razem przedmiar =	133.200	m2
55.	Montaż oprawy oświetleniowej na istniejącym słupiec (wysięgnik 1,5m, oprawa np. PHILIPS SGS 70W ze źródłem światła, montaż przewodu YDY 3x2,5, montaż osłony bezpiecznikowej SV29.25 + bezpiecznik) Numer specyfikacji : D-07.07.01	1.000	szt
H. Elementy ulic			
56.	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki inwestora Numer specyfikacji : D-08.01.01	659.000	m
	30.00 + 25.00 + 160.00 + 8.00 + 10.00 + 16.00 + 160.00 + 100.00 + 100.00 + 40.00 + 10.00 =	659.000	
	Razem przedmiar =	659.000	m
57.	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	4 237.000	m
	20.00 * 2 + 17.00 + 11.00 * 2 + 143.00 + 40.00 + 43.00 + 8.00 * 2 + 7.00 + 3.50 + 160.00 + 8.00 * 2 + 3.5 + 8.00 + 8.00 * 2 + 2.50 + 7.00 + (8.00 * 2 + 3.50 + 8.00) * 2 + 10.00 + 150.00 + 130.00 =	889.500	
	3.50 + 10.00 * 2 + 8.00 + 3.50 + 9.00 * 2 + 8.00 + (3.50 + 8.00 * 2 + 8.00) * 2 + 60.00 + 40.00 + 12.00 + 45.00 + (3.50 + 8.00 * 2 + 8.00) * 2 + 102.00 + (3.50 + 8.00 * 2 + 8.00) + (13.00 * 2 + 3.50 + 8.00) =	495.000	
	(3.50 + 8.00 * 2 + 8.00) * 5 + 15.00 + 12.00 + 10.00 + 15.00 + 107.00 + 70.00 + 87.00 + (3.50 + 8.00 * 2 + 8.00) * 2 + (50.00 + 54.00 + 10.00) + (3.50 + 8.00 * 2 + 8.00) + 143.00 + (3.00 + 3.00 + 18.00) * 2 + 150.00 + 150.00 =	1 141.000	
	120.00 + (8.00 + 8.00 + 3.50) * 4 + (10.00 + 3.50 + 6.00 + 5.00) + 150.00 + 150.00 + 130.00 + 7.00 * 2 + 7.00 * 2 + 7.00 + 15.00 + 7.00 * 2 + 2.50 + 7.00 * 2 + 3.50 + 9.00 * 2 + 4.00 + 9.00 * 2 + 3.50 + (6.00 * 2 + 2.50) * 2 =	809.000	

Przebudowa drogi powiatowej nr 1126 N (Żuławka Szt.) gr. woj. Stalewo - Zwierzno - Balewo - Krzewsk - Żółwiniec - Jurandowo
w km 4+495 do km 7+625 o długości 3,130 km

H. Elementy ulic

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$150.00 + 150.00 + 140.00 + (8.00 + 6.00 + 3.00) + (11.00 + 11.00 + 10.00) + (5.00 + 5.00 + 3.00) * 2 + (7.00 + 7.00 + 3.00) + (9.00 + 9.00 + 4.00) + (8.00 + 8.00 + 2.50) + (7.00 + 7.00 + 2.50) + (7.00 + 7.00 + 2.50) + (8.00 + 8.00 + 2.50) =$ $(8.00 + 8.00 + 2.50) + (8.00 + 9.00 + 3.50) + 150.00 + 50.00 + (9.00 + 9.00 + 3.00) + (2.50 + 8.00 + 8.00) =$ Razem przedmiar =	624.000 278.500 4 237.000	m
58.	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. - obrzeża inwestora Numer specyfikacji : D-08.03.01 $25.00 + 48.00 + 7.00 + 7.50 + 46.00 + 82.00 + 160.00 + 100.00 * 2 + 100.00 + 30.00 + 40.00 =$ Razem przedmiar =	745.500 745.500 745.500	m
59.	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01 $40.00 + 50.00 + 20.00 =$ Razem przedmiar =	110.000 110.000 110.000	m
60.	Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki POL-BRUK gr. 8 cm (czerwonej), dwa układane na płask, jeden na rąb - jednoskrzydłowe, na podsypce cement-piaskowej 5 Mpa Numer specyfikacji : D-08.05.02 $1430 =$ Razem przedmiar =	1 430.000 1 430.000 1 430.000	m
61.	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5 Mpa, przy grubości prefabrykatów: 15 cm - ciek trójkątne Numer specyfikacji : D-08.05.01 $32.00 + 55.00 =$ Razem przedmiar =	87.000 87.000 87.000	m
62.	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe B 10 Numer specyfikacji : D-08.01.01 $\text{krawężniki: } (659.00 + 4237.00) * 0.06 =$ $\text{obrzeża: } (745.00 + 90.00) * 0.03 =$ $\text{cieki: } (1430.00 + 87.00) * 0.3 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	293.760 25.050 54.612 373.422	m3

-- Koniec wydruku przedmiaru --

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