

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103460B  
Laudańszczyzna-Leszczany-Pokośno w km 0+000 ÷ 0+819,50**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: **DROGA GMINNA Nr 103460B Laudańszczyzna-Leszczany-Pokośno w km 0+000 ÷ 0+819,50**

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Suchowola, ul.Plac Kościuszki 5,  
16-150 Suchowola

R. Błahusiewicz  
Upr.projekt. w spec. konstr.-inż.  
dróg i ulic N. 162.43.94  
z dn. 1994.03.22

Data opracowania przedmiaru robót: 17.07.2017r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

### Spis działów przedmiaru

#### **DZIAŁ 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8**

##### Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Podrozdział 2. Usunięcie drzew lub krzaków

Podrozdział 3. Roboty rozbiórkowe

##### Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Podrozdział 2. Wykonanie nasypów

#### **DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa 45200000-9**

##### Rozdział 1. Odwodnienie korpusu drogowego

Podrozdział 1. Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych

Podrozdział 2. Regulacja pionowa kratk ściekowych i zaworów wodociągowych

##### Rozdział 2. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

##### Rozdział 3. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Podrozdział 2. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

##### Rozdział 4. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków

Podrozdział 2. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami

Podrozdział 3. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

##### Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie poziome

Podrozdział 2. Oznakowanie pionowe

Podrozdział 3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

##### Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Betonowe obrzeża chodnikowe

R. Błahuszczyński  
Upr. projekt. w spec. konstr.-inż.  
dróg i ulic Nr/Bk/43/94  
z dn. 1994.03.22

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

**OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103460B Laudańszczyzna-Leszczany-  
Pokošno w km 0+000 ÷ 0+819,50**

Kodpoz. przedm.	Numer SST	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek	Uwagi	
1	2	3	4	5	6	
<b>DZIAŁ I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			<b>451</b>	
Rozdział 1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8				
		<i>Podrozdział 1 Roboty pomiarowe</i>				
I.1.1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym dr.nr 103460B km.0+000-0+819,5	km	0,820		
		<i>Podrozdział 2 Usunięcie drzew i krzewów</i>				
I.1.2.1.	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-35cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 24	szt	24		
I.1.2.2.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 1	szt	1		
I.1.2.3.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 6	szt	6		
I.1.2.4.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 2	szt	2		
I.1.2.5.	D-01.02.01	Ścinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 1	szt	1		
I.1.2.6.	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia w ilości sztu krzaków 1000/ha- $728m^2 = 0,07ha \sim 0,1ha$	ha	0,1		
I.1.2.7.	D-01.02.01	Wywiezienie karpiny na odległość do 2km – $24 \times 0,12mp + 1 \times 0,45mp + 6 \times 0,65mp + 3 \times 0,88mp = 9,87mp$	mp	10,0		
I.1.2.8.	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi na odległość do 2km – $24 \times 0,3mp + 1 \times 0,77mp + 6 \times 1,95mp + 3 \times 2,62mp = 27,53mp$	mp	27,5		

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

1.1.2.9.	D-01.02.01	Wywiezienie dłużyc na odległość do 2km – 24x0,22mp+1x0,42mp+6x0,58mp+3x0,77mp = 11,49mp	mp	11,5	
<b>Podrozdział 3 Roboty rozbiórkowe</b>					
1.1.3.1.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych $\varnothing 60$ – szt.1 w km 0+011 L=8,0m ; (2x3,14x0,30)x0,1]x8,0= 1,51m <sup>3</sup>	m	8,0	
1.1.3.2.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów korytkowych we wsi Leszczany w km 0+308,90 L=7,0m (0,5+0,3+0,4)x0,08]x7,0= 0,75m <sup>3</sup> + w km0+726,80 (0,6+0,5+0,6)x0,1]x8,0= 1,36m <sup>3</sup> Razem: 2,11m <sup>3</sup>	m	15,0	
1.1.3.3.	D-01.02.09	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1km – 2,11m <sup>3</sup> +1,51m <sup>3</sup> =3,62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,6	
<b>Rozdział 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV. 45100000-8</b>					
<b>Podrozdział 1 Roboty ziemne zmechanizowane</b>					
1.2.1.1.	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.III i IVz transportem urobku na odkład na odl do 3km.w/g tabeli robót ziemnych- 2352,56m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2353,0	
1.2.1.2.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat.I i II z transportem urobku z odl 3km.w/g tabeli robót ziemnych- 389,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	389,0	
<b>DZIAŁ II</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			<b>452</b>
<b>Rozdział 1 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>Podrozdział 1 Przepusty pod koroną drogi</b>					
2.1.1.1.	D-03.01.03	Przepust z rur HDPE średnicy 60cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów w km.0+726,80 L=8,70m i w km.0+011,10, L=9,80m Razem: 18,50m	m	18,5	
2.1.1.1.	D.03.01.01	Wykonanie przepustu korytkowego betonowego z pokrywą Km 0+308,90- L=9,50m	m	9,5	
<b>Podrozdział 2 Regulacja elementów urządzeń podziemnych</b>					
2.1.2.1.	D.03.06.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych- we wsi Leszczany- szt.15	szt	15	
<b>Rozdział 2 D.04.00.00. POBUDOWA Kod CPV 45233000-9</b>					
<b>Podrozdział 1 Koryto oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>					

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

2.2.1.1	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat.II-IV głębokość koryta 10cm 819,5x7,0 = 5736,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5736,0	
<b>Podrozdział 2 Skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
2.2.2.1	D-04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową przed ułożeniem w ścieralnej- 693,15x5,62+15,0x0,25+126,35x5,12+26,3m <sup>2</sup> = 4572,47m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4572,5	
<b>Podrozdział 3 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</b>					
2.2.3.1.	D-04.04.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku w korycie na całej szerokości drogi -grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabelą w km 0+000-0+163,7 – 402,0m <sup>2</sup> + w km 0+163,7-0+708 544,3x5,8= 3156,94m <sup>2</sup> + w km 0+708-0+819,50 115,5x5,3= 612,15m <sup>2</sup> Razem : 4171,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4171,0	
2.2.4.2.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabelą w km 0+000-0+163,7 – 402,0m <sup>2</sup> + w km 0+163,7-0+708 544,3x5,8= 3156,94m <sup>2</sup> + w km 0+708-0+819,50 115,5x5,3= 612,15m <sup>2</sup> Razem : 4171,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4171,0	
2.2.4.3.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubość warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabelą w km 0+000-0+163,7 – 402,0m <sup>2</sup> + w km 0+163,7-0+708 544,3x5,8= 3156,94m <sup>2</sup> + w km 0+708-0+819,50 115,5x5,3= 612,15m <sup>2</sup> Razem : 4171,09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4171,0	
2.2.4.4.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna) gr.20cm – na wjazdach bramowych- wg tabeli robót na wjazdach bramowych-269,6m <sup>2</sup> + na zjazdach gospodarczych w/g wykazu zjazdów 436,9m <sup>2</sup> + na chodnikach wzmocnionych 101,0m <sup>2</sup> Razem : 807,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	808,0	
2.2.4.5.	D-04.08.02	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym 0/31,5- zgodnie z tabelą wyrównania 64,44m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	64,5	
<b>Rozdział 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA Kod CPV. 45233000-9</b>					
<b>Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
2.3.1.1	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z miesz. Min.- asf.grysowo-zwirowej AC11W z transportem z odl. 15km. 693,15x5,62+15,0x0,25+126,35x5,12+26,3m <sup>2</sup> = 4572,47m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4572,5	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

2.3.1.2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf AC8S z transportem z odl.15km zgodnie z tabelą 693,15x5,5+15,0x0,25+126,35x5,0+26.3m2 = 4447,83m2	m <sup>2</sup>	4448,0	
<b>Podrozdział 2 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>					
2.3.2.1	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej na wjazdach wg tabeli robót na wjazdach bramowych-269,6m2	m <sup>2</sup>	269,6	
<b>Rozdział 4 ROBORY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233280-5</b>					
<b>Podrozdział 1 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków</b>					
2.4.1.1.	D-06.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów Ø60 brukowcem 3,0(0.75+1,5+1,0)x2]2 + przepust korytokowy (3,0x1,5)x2]=39,0m2	m <sup>2</sup>	39,0	
<b>Podrozdział 2 Pobocza</b>					
2.4.2.1.	D-06.03.02	Uzupełnienie poboczy pospółką z zagęszczeniem 819,5x1,0x0,08x2= 131,12m3	m <sup>3</sup>	131,0	
<b>Rozdział 5 D- 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>Podrozdział 1 OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
2.5.1.1.	D.07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego na przejściach dla pieszych 2(4,0x5,5x0,5)=22,0m2	m <sup>2</sup>	22,0	
2.5.1.2.	D.07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego linie ciągłe P-12 (6,0+6,0)x0,5=6,0m2	m <sup>2</sup>	6,0	
<b>Podrozdział 2 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
2.5.2.1.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 60 mm o długości 3,70m- 6szt.+ o długości 4,00-8szt. o długości 2,80-4szt. = 18 szt.	szt	18	
2.5.2.2.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ A z grupy średniej A-1- szt.1, A-2- szt.1, A-6b-szt.1, A-6c-szt.1, Razem: szt.4	szt	4	
2.5.2.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ B z grupy średniej B-20- szt.1,	szt	1	
2.5.2.4.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D, D-42 – szt.2, D-43-szt.2,	szt	4	
2.5.2.5.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic ze znakiem D-6 II generacji – szt.4,	szt	4	
2.5.2.6.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ U ; U-8a – szt.2 i U-8b-szt.2, (0,90x0,3m)x4=1,07m2	m <sup>2</sup>	1,1	
2.5.2.7.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ E, E-17a-szt.2 i E-18a-szt.2 Razem : szt.4x1,0x0,53m= 2,12m2	m <sup>2</sup>	2,12	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

Rozdział 6		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC	Kod CPV 45233000-0		
Podrozdział 1 Obrzeża betonowe					
2.6.1.1.	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod opornik 12x25 144,0x 0,045m <sup>2</sup> /mb = 6,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,5	
2.6.1.2.	D-08.03.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25 we wsi Leszczany na wjazdach bramowych przy jezdni wg wykazu zjazdów 143,2m	m	144,0	
2.6.1.3.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na wjazdach bramowych wg wykazu zjazdów -262,35m	m	263,0	

Sokolka, lipiec 2017

*R. Białuszeński*  
Upr. projekt. w spec. konstr.-inż  
dróg i ulic Nr B/L/43/94  
z dn. 1994.07.22

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103479B dr. nr 670-Leszczany w km 0+000 ÷ 1+414,00**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: **DROGA GMINNA Nr 103479B dr. nr 670-Leszczany w km 0+000 ÷ 1+414,00**

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Suchowola, ul.Plac Kościuszki 5,  
16-150 Suchowola

Data opracowania przedmiaru robót: 17.07.2017r.

*R. Blanuszewski*  
Upr.projekt. w spec. konstr.-inż.  
drog i ul. Nr B/43/94  
z dn. 1994.03.22



# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

### Spis działów przedmiaru

#### **DZIAŁ 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8**

##### Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

##### Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Podrozdział 2. Wykonanie nasypów

#### **DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa 45200000-9**

##### Rozdział 1. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

##### Rozdział 2. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Podrozdział 2. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

##### Rozdział 3. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków

Podrozdział 2. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami

Podrozdział 3. Ścinanie i uzupełnienie poboczy

##### Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie poziome

Podrozdział 2. Oznakowanie pionowe

Podrozdział 3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

##### Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Betonowe obrzeża chodnikowe

*R. Błahusiewicz*  
Upr.projekt. w spec. konstr.-inz  
dróg i ulic N 131/43/94  
z dn. 1994.03.22

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

**OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103479B dr. nr 670-Leszczany  
w km 0+000 ÷ 1+414,00**

Kodpoz. przedm.	Numer SST	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek	Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>DZIAŁ I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			<b>451</b>
Rozdział 1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8			
		<i>Podrozdział 1 Roboty pomiarowe</i>			
1.1.1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych w terenie równinnym dr.nr 103479B km.0+000-1+414,0	km	1,414	
Rozdział 2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV. 45100000-8			
		<i>Podrozdział 1 Roboty ziemne zmechanizowane</i>			
1.2.1.1.	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.III i IVz transportem urobku na odkład na odl do 3km.w/g tabeli robót ziemnych- 86,28m3	m <sup>3</sup>	86,0	
1.2.1.2.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat.I i II z transportem urobku z odl 3km.w/g tabeli robót ziemnych- 638,03m3	m <sup>3</sup>	638,0	
<b>DZIAŁ II</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			<b>452</b>
Rozdział 1		D.04.00.00. PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9			
		<i>Podrozdział 1 Koryto oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża</i>			
2.1.1.1	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat.II-IV głębokość koryta 10cm 1414,0x7,0 = 9898,0m2	m <sup>2</sup>	9898,0	
		<i>Podrozdział 2 Skropienie warstw konstrukcyjnych</i>			
2.1.2.1	D-04.03.02	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową przed ułożeniem w.ścieralnej- 1414,0x5,62+50,9m2+52,0m2+11,5m2+11,0m2+8,3m2+7,0m2+7,9m2+8,6m2 = 8103,88m2	m <sup>2</sup>	8104,0	
		<i>Podrozdział 3 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</i>			
2.1.3.1.	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna) gr.20cm –na zjazdach gospodarczych w/g wykazu zjazdów 315,6m2 + na chodnikach wzmocnionych 101,0m2 Razem : 416,6m2	m <sup>2</sup>	417,0	

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

2.1.3.2.	D-04.08.02	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym 0/31,5- zgodnie z tabelą wyrównania 899,81m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	900,0	
<b>Rozdział 2                      D.05.00.00. NAWIERZCHNIA                      Kod CPV. 45233000-9</b>					
<b>Podrozdział 1                      Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
2.2.1.1	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z miesz. Min.- asf.grysowo-zwirowej AC11W z transportem z odl. 15km. 1414,0x5,62+50,9m <sup>2</sup> +52,0m <sup>2</sup> +11,5m <sup>2</sup> +11,0m <sup>2</sup> +8,3m <sup>2</sup> +7,0m <sup>2</sup> +7,9m <sup>2</sup> +8,6m <sup>2</sup> = 8103,88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8104,0	
2.2.1.2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf AC8S z transportem z odl.15km 1414,0x5,5+50,9m <sup>2</sup> +52,0m <sup>2</sup> +11,5m <sup>2</sup> +11,0m <sup>2</sup> +8,3m <sup>2</sup> +7,0m <sup>2</sup> +7,9m <sup>2</sup> +8,6m <sup>2</sup> = 7934,20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7934,0	
<b>Podrozdział 2                      Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>					
2.2.2.1	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej na chodniku wzmocnionym 11,2m <sup>2</sup> +37,65m <sup>2</sup> +10,85m <sup>2</sup> +18,6m <sup>2</sup> +8,25m <sup>2</sup> +14,3m <sup>2</sup> = 100,85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101,0	
<b>Rozdział 3                      ROBORY WYKOŃCZENIOWE                      Kod CPV 45233280-5</b>					
<b>Podrozdział 1                      Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków</b>					
2.3.1.1.	D-06.01.01	Umocnienie wlotów i wylotów istniejących przepustów Ø60 brukowcem 3.0(0,75+1,5)x2]2 + przepusty pod zjazdami 1m <sup>2</sup> x2x10+ pobocze przy skrzyżowaniu we wsi Leszczany (7,5+1,5+58,0+57,0)x0,75=93,0m <sup>2</sup> Razem: 140,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	140,0	
2.3.1.2.	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów korytkami żelbetowymi 44x59x74 na ławie betonowej- 58,0+57,0+1,5+7,5= 124,0m	m	124,0	273,60
<b>Podrozdział 2                      Przepusty pod zjazdami</b>					
2.3.2.1.	D-06.02.01	Przedłużenie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40cm ułożonych na ławie fundamentowej zwirowej na skrzyżowaniu we wsi Leszczany- 2x6,0m =12,0m	m	12,0	
<b>Podrozdział 3                      Pobocza</b>					
2.3.3.1.	D-06.03.02	Uzupełnienie poboczny pospółką z zagęszczeniem 1310,0x0,75x0,08x2= 157,2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	157,0	
<b>Podrozdział 4                      Rowy</b>					
2.3.4.1.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu – grubość namułu 20cm – w km 0+000-1+310 ; 1310,0x2= 2620,0m	m	2620,0	7,36

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

Rozdział 4 D- 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
<i>Podrozdział 1 OZNAKOWANIE POZIOME</i>					
2.4.1.1.	D.07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego na przejściach dla pieszych (4,0x5,5x0,5)=11,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,0	
2.4.1.2.	D.07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego materiałami cienkobarstwowymi strzałki mi inne symbole P-17 2x15,0m=2x1,71m <sup>2</sup> /15mb=3,42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4	
<i>Podrozdział 2 OZNAKOWANIE PIONOWE</i>					
2.4.2.1.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 60 mm o długości 3,70m- 6szt.+ o długości 4,00-15szt. = 21 szt.	szt	21	
2.4.2.2.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ A z grupy średniej A-16- szt.2, Razem: szt.2	szt	2	
2.4.2.3.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ A z grupy średniej A-7- szt.4	szt	4	
2.4.2.4.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ B z grupy średniej B-20- szt.2,	szt	2	
2.4.2.5.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D, D-42 – szt.2, D-43-szt.2,D-1-szt.2, D-15-szt.1 Razem=szt.7	szt	7	
2.4.2.6.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic ze znakiem D-6 II generacji – szt.2,	szt	2	
2.4.2.7.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ T ; T-1 – szt.1 (100m), Razem: 0,15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,15	
2.4.2.8.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ E, E-17a-szt.2 i E-18a-szt.2 Razem : szt.4x0,53m <sup>2</sup> /szt=2,12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,12	
<i>Podrozdział 3 OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZY</i>					
2.4.3.1.	D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu „olsztyńskiego” z pochwytem i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków co 1,5m przy skrzyżowaniu we wsi Leszczany 3,0m	m	3,0	
Rozdział 5 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0					
<i>Podrozdział 1 Obrzeża betonowe</i>					
2.5.1.1.	D-08.03.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25 we wsi Leszczany przy chodniku na skrzyżowaniu 1,45+4,0+4,1+4,55+7,5+20,1+1,55+21,15+1,65+1,7+2,2+1,3+2,5+6,6+1,75+5,4+1,7+9,6+3,7+1,75+3,65+3,45+1,4+1,7+4,45+3,3+4,6+5,75+2,35+1,15+0,9+0,8+1,0+1,75= 140,55m	m	141,0	
2.5.1.2.	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod opornik12x25 141,0x 0,045m <sup>2</sup> /mb = 6,35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,3	

Sokółka, lipiec 2017

*R. Białuszewski*  
 Upr.projekt. w spec. konstr.-inz  
 dróg i ulic Nr/Bt/43/94  
 z dn. 1994.03.22