
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Droga publiczna kategorii gminnej (ulica I Armii Wojska Polskiego w m. Więcbork) na odcinku o dł. 0,772km zlokalizowanym pomiędzy km 0+542, a km 1+314 jej przebiegu oraz dr. powiatowej nr 1133C od km 0+000 do 0+089,00

ADRES INWESTYCJI : Więcbork

INWESTOR : Gmina Więcbork

ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 z aktualizacją marzec 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016 z aktualizacją marzec
2017r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ścieżki=0,861 długość ścieżki	km km	 0,861	
				RAZEM	0,861
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,861 długość ścieżki	km km	 0,861	
				RAZEM	0,861
1.2		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm <wjazd z kostki betonowej> 129,46	m ² m ²	 129,460	
				RAZEM	129,460
1.2.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm <schody z kostki betonowej> 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej <wjazd o nawierzchni betonowej> 7,57	m ² m ²	 7,570	
				RAZEM	7,570
1.2.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej <wjazd> 21,8	m ² m ²	 21,800	
				RAZEM	21,800
1.2.5	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <wjazd kostka bet. gr. 8cm>poz.1.2.1*0,08*2,3 <schody kostka bet. gr. 6cm>poz.1.2.2*0,06*2,3 <wjazd beton>poz.1.2.3*0,06*2,3 <wjazd kostka kamienna>poz.1.2.4*0,08*2,3	t t t t	 23,821 0,690 1,045 4,011	
				RAZEM	29,567
1.2.6	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.2.5	t t	 29,567	
				RAZEM	29,567
1.2.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa na wjazdach gr. 4cm> 16,77	m ² m ²	 16,770	
				RAZEM	16,770
1.2.8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 3cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa na wjazdach gr. 4cm> 16,77	m ² m ²	 16,770	
				RAZEM	16,770
1.2.9	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.2.7*0,07*2,5	t t	 2,935	
				RAZEM	2,935
1.2.10	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.2.7*0,07*2,5	t t	 2,935	
				RAZEM	2,935
1.2.11	D-01.02.04	Przestawienie tablicy informacyjnej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.3.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <wodociągowe> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.3	D-01.03.01	Regulacja hydrantów wodociągowych <wodociągowe> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.4	D-01.03.04a	Montaż na kablach telekomunikacyjnych rur dwudzielnych o śred. 100 mm. 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabela robót ziemnych odcinek I> 167,25	m ³ m ³	 167,250	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<tabela robót ziemnych odcinek II> 515,59 <korytowanie jezdni> 241,15*0,47 <korytowanie ciąg pieszo - rowerowy> 140	m ³ m ³ m ³	515,590 113,341 140,000	
				RAZEM	936,181
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1-poz.2.2.1	m ³ m ³	 353,091	
				RAZEM	353,091
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z piasku z wykopów <tabela robót ziemnych odcinek I> 266,63 <tabela robót ziemnych odcinek II> 316,46	m ³ m ³ m ³	 266,630 316,460	
				RAZEM	583,090
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocze_z_kruszywa=376,09 wjazd_z_kostki_beton=138,59 poszerzenie_jezdni=2013,68 ciąg_p_r=2209 poszerzenie_bruk=99,68 poszerzenie_kostka=11,2 wyspa_kostka=23,13 pobocze_z_kruszywa wjazd_z_kostki_beton poszerzenie_jezdni ciąg_p_r poszerzenie bruk poszerzenie kostka wyspa kostka	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 376,090 138,590 2013,680 2209,000 99,680 11,200 23,130	
				RAZEM	4871,370
3.2		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
3.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3 poszerzenie_jezdni=2013,68 nakładka=3967,59 poszerzenie jezdni nakładka	m ² m ² m ²	 2013,680 3967,590	
				RAZEM	5981,270
3.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3 poszerzenie_jezdni=2013,68 nakładka=3967,59 poszerzenie jezdni nakładka	m ² m ² m ²	 2013,680 3967,590	
				RAZEM	5981,270
3.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm poszerzenie_jezdni=2013,68 poszerzenie_bruk=99,68 poszerzenie_kostka=11,2 wyspa_kostka=23,13 poszerzenie jezdni poszerzenie bruk poszerzenie kostka wyspa kostka	m ² m ² m ² m ² m ²	 2013,680 99,680 11,200 23,130	
				RAZEM	2147,690
3.3.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm wjazd_z_kostki_beton=138,59 wjazd_z_kostki beton	m ² m ²	 138,590	
				RAZEM	138,590
3.4		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.4.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm poszerzenie_jezdni=2013,68 poszerzenie_bruk=99,68 poszerzenie_kostka=11,2 wyspa_kostka=23,13 poszerzenie jezdni poszerzenie bruk poszerzenie kostka wyspa kostka	m ² m ² m ² m ² m ²	 2013,680 99,680 11,200 23,130	
				RAZEM	2147,690

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.10 cm wjazd_z_kostki_beton=138,59 ciąg_p_r=2209 wjazd_z_kostki_beton ciąg_p_r	m ² m ² m ²	 138,590 2209,000	
				RAZEM	2347,590
3.5		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
3.5.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 5 cm poszerzenie_jezdni=2013,68 poszerzenie jezdni	m ² m ²	 2013,680	
				RAZEM	2013,680
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm pobocze_z_kruszywa=376,09 pobocze_z_kruszywa <wjazd z kruszywa> 11,15	m ² m ² m ²	 376,090 11,150	
				RAZEM	387,240
4.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.2.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) nakładka=3967,59 poszerzenie_jezdni=2013,68 nakładka poszerzenie jezdni	m ² m ² m ²	 3967,590 2013,680	
				RAZEM	5981,270
4.2.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) nakładka=3967,59 poszerzenie_jezdni=2013,68 nakładka poszerzenie jezdni	m ² m ² m ²	 3967,590 2013,680	
				RAZEM	5981,270
4.2.3	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości min 3 cm (warstwa wyrównawcza) <tabela objętości masy wyrównawczej> 609,54	m ³ m ³	 609,540	
				RAZEM	609,540
4.2.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wjazd_z_kostki_beton=138,59 poszerzenie_kostka=11,2 wyspa_kostka=23,13 wjazd_z_kostki_beton poszerzenie kostka wyspa kostka <wjazd do przebudowy> 129,46	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 138,590 11,200 23,130 129,460	
				RAZEM	302,380
4.2.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ciąg_p_r=2209 ciąg_p_r	m ² m ²	 2209,000	
				RAZEM	2209,000
4.2.6	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm poszerzenie_bruk=99,68 poszerzenie bruk	m ² m ²	 99,680	
				RAZEM	99,680
4.2.7	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN nakładka=3967,59 poszerzenie_jezdni=2013,68 nakładka poszerzenie jezdni	m ² m ² m ²	 3967,590 2013,680	
				RAZEM	5981,270
5		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
5.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm <umocnienie skarp> 501,67	m ² m ²	 501,670	
				RAZEM	501,670
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.05.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
6.1.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a <na murach oporowych> 117	m m	 117,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=517,85 krawężnik_wystający=2072,69 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężnik_wystający*0,0825	m3 m3 m3	 40,392 170,997	
				RAZEM	211,389
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=517,85 krawężniki wtopione	m m	 517,850	
				RAZEM	517,850
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=2072,69 krawężnik wystający	m m	 2072,690	
				RAZEM	2072,690
7.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża_betonowe=778,4 obrzeża betonowe	m m	 778,400	
				RAZEM	778,400
7.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=778,4 obrzeża_betonowe*0,043	m3 m3	 33,471	
				RAZEM	33,471
7.2.3	D-08.03.01	Palisady betonowe o wymiarach 18x12x90 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
7.2.4	D-08.01.01b	Ława pod palisady z oporem - beton C12/15 8*0,11	m3 m3	 0,880	
				RAZEM	0,880
7.3		D-08.05.06 Ściek z kostki betonowej			
7.3.1	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 8 cm 176	m m	 176,000	
				RAZEM	176,000
8		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim trawnik=2024,34 trawnik*0,2	m3 m3	 404,868	
				RAZEM	404,868
8.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=2024,34 trawnik	m2 m2	 2024,340	
				RAZEM	2024,340
8.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=2024,34 trawnik	m2 m2	 2024,340	
				RAZEM	2024,340
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.01.01 - Mury oporowe z trzpieniami żelbetowymi			
9.1.1	D-10.01.01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10 <mur numer 1, L=92m, H=1,25m> 92*0,55*0,10	m3 m3	 5,060	
				RAZEM	5,060
9.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15 <mur numer 1, L=92m, H=1,25m> 92*0,4*1	m3 m3	 36,800	
				RAZEM	36,800
9.1.3	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych zbrojonych prętami stalowymi śr. 6 i 12 mm z wypełnieniem betonem C20/25 <mur numer 1, L=92m, H=1,25m> 92*1,25	m2 m2	 115,000	
				RAZEM	115,000
9.2		D-10.01.01 - Mury oporowe w technologii gruntu zbrojonego			
9.2.1	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego w technologii gruntu zbrojonego <mur numer 1, L=28m, H=0,9m> 28*0,9 <mur numer 2, L=47m, H=0,9m> 47*0,9 <mur numer 3, L=16m, H=0,6m> 16*0,6 <mur numer 4, L=26m, H=0,6m> 26*0,6	m2 m2 m2 m2	 25,200 42,300 9,600 15,600	
				RAZEM	92,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.3.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000