
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2920C Kowal - Dobrzelewie - Baruchowo na odcinku od km 2+260 do km 3+255

ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 2920C Kowal - Dobrzelewie - Baruchowo na odcinku od km 2+260 do km 3+255

INWESTOR : Powiat Włocławski

ADRES INWESTORA : Cyganka 28, 87-800 Włocławek

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2023

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 drogi=0,995 długość drogi	km km	 0,995	
				RAZEM	0,995
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość drogi=0,995 długość drogi	km km	 0,995	
				RAZEM	0,995
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66- cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 9,3	m m	 9,300	
				RAZEM	9,300
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja studzienek telekomunikacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
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 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III jezdnia_poszerzenie=114 chodnik=2047,39 opaska=16 zjazd_bet=171,12 pobocze=655,01 <korytowanie jezdni> jezdnia_poszerzenie*0,32 <korytowanie chodnik> chodnik*0,20 <korytowanie opaska> opaska*0,20 <korytowanie zjazd> zjazd_bet*0,35 <korytowanie pobocze> pobocze*0,30	m3 m3 m3 m3 m3	 36,480 409,478 3,200 59,892 196,503	
				RAZEM	705,553
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	m3 m3	 705,553	
				RAZEM	705,553
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm podwójne 2	szt. szt.	 2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdnia_poszerzenie=114 chodnik=2047,39 opaska=16 zjazd_bet=171,12 pobocze=655,01 jezdnia_poszerzenie chodnik opaska zjazd_bet pobocze	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114,000 2047,390 16,000 171,120 655,010	
				RAZEM	3003,520
4.2		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2 nakładka=4378 nakładka	m ² m ²	 4378,000	
				RAZEM	4378,000
4.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 nakładka=4378 nakładka	m ² m ²	 4378,000	
				RAZEM	4378,000
4.2.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3 jezdnia_poszerzenie=114 jezdnia_poszerzenie	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
4.2.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3 jezdnia_poszerzenie=114 jezdnia_poszerzenie	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
4.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3.1	D-04.04.02b	dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr 20cm jezdnia_poszerzenie=114 zjazd_bet=171,12 pobocze=655,01 jezdnia_poszerzenie zjazd_bet pobocze	m ² m ² m ² m ²	 114,000 171,120 655,010	
				RAZEM	940,130
4.4		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
4.4.1	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej z kruszywem C3/4 gr 20cm jezdnia_poszerzenie=114 jezdnia_poszerzenie	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
4.4.2	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm chodnik=2047,39 opaska=16 chodnik opaska	m ² m ² m ²	 2047,390 16,000	
				RAZEM	2063,390
4.4.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm zjazd_bet=171,12 zjazd_bet	m ² m ²	 171,120	
				RAZEM	171,120
4.5		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.5.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC22P gr. 6 cm jezdnia_poszerzenie=114 jezdnia_poszerzenie	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.1.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścierna) jezdnia_poszerzenie=114 nakładka=4378 jezdnia_poszerzenie nakładka <dowiazanie> 22,98	m ² m ² m ² m ²	 114,000 4378,000 22,980	
				RAZEM	4514,980

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia_poszerzenie=114 jezdnia_poszerzenie	m ² m ²	 114,000	
				RAZEM	114,000
5.1.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości średnio 4cm koloru naturalnego (warstwa wyrównawcza) nakładka=4378 nakładka	m ² m ²	 4378,000	
				RAZEM	4378,000
5.1.4	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km <dowiazanie> 22,98	m ² m ²	 22,980	
				RAZEM	22,980
5.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik=2047,39 opaska=16 chodnik opaska	m ² m ² m ²	 2047,390 16,000	
				RAZEM	2063,390
5.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd_bet=171,12 zjazd_bet	m ² m ²	 171,120	
				RAZEM	171,120
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
6.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm <umocnienie skarp> 154,07	m ² m ²	 154,070	
				RAZEM	154,070
6.2		D-06.02.01 - Przepusty			
6.2.1	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 105	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
6.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych poz.6.2.1*0,6*0,1	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
6.2.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <wlot przepustu awaryjnego> 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6.3		D-06.04.01 - Regulacja istn. rowów			
6.3.1	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub.10 cm 450,4	m m	 450,400	
				RAZEM	450,400
7		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 15 kg. 49,37	m ² m ²	 49,370	
				RAZEM	49,370
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
7.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
7.2.3	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowskazów 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
7.2.4	D-07.02.01	Przestawienie słupków 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
7.3		D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe			
7.3.1	D-07.06.02	Bariera U-14a/U-11b 42,66	m m	 42,660	
				RAZEM	42,660
7.4		D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a 18+8	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
8		D-08.00.00 - Elementy ulic			
8.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=208 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężniki_wtopione*0,0780	m ³ m ³ m ³	16,224 16,224	
				RAZEM	32,448
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=208 krawężniki_wtopione	m m	208,000	
				RAZEM	208,000
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=915 krawężnik_wystający	m m	915,000	
				RAZEM	915,000
8.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
8.2.1	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych ostrzegawczych (z wypustkami) 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych) płyta_antypo=5 płyta_antypo	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
8.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.3.1	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=915 obrzeża_betonowe	m m	915,000	
				RAZEM	915,000
8.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=915 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	39,345	
				RAZEM	39,345
8.4		D-08.05.00 - Ścieki			
8.4.1	D-08.05.01	Ścieki podchodnikowy z rur fi100 PVC 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
8.4.2	D-08.05.01	Prefabrykat żelbetowy do umocnienia dna rowu wh KPED 01.13 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
9		D-09.00.00 - Zieleń drogowa			
9.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
9.1.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew półrocznych (h=100 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10		D-10.00.00 - Roboty inne			
10.1		D-10.01.01 - Mury oporowe z trzpieniami żelbetowymi			
10.1.1	D-10.01.01 1	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10 <mur numer 1, L=40m, H=1,25m> 40*0,55*0,10	m ³ m ³	2,200	
				RAZEM	2,200
10.1.2	D-10.01.01 2	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15 <mur numer 1, L=40m, H=1,25m> 40*0,4*1	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
10.1.3	D-10.01.01 3	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych zbrojonych prętami stalowymi śr. 6 i 12 mm z wypełnieniem betonem C20/25 z balustradą <mur numer 1, L=40m, H=0,60m> 40*0,6	m ² m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
10.2		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.2.1	D-10.10.01p 1	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000