
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 2929C Osiecz Wielki - Chodecz na odcinku od km 10+250 do km 10+475
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 2929C Osiecz Wielki - Chodecz na odcinku od km 10+250 do km 10+475
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=0,225 długość drogi	km km	 0,225	
				RAZEM	0,225
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość drogi=0,225 długość drogi	km km	 0,225	
				RAZEM	0,225
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 26-35 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm chodnik_odtworzenie=11,5+259,65=271,15 1237,73 chodnik_odtworzenie	m ² m ² m ²	 1237,730 271,150	
				RAZEM	1508,880
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm zjazdu_odtworzenie=51,9 359,5 zjazdu_odtworzenie	m ² m ² m ²	 359,500 51,900	
				RAZEM	411,400
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.3.4	m ³ m ³	 17,200	
				RAZEM	17,200
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej 550	m m	 550,000	
				RAZEM	550,000
1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik> 0,0825*poz.1.3.6	m ³ m ³	 45,375	
				RAZEM	45,375
1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie jezdni_odtworzenie=21+83,31=104,31 127 jezdni_odtworzenie	m ² m ² m ²	 127,000 104,310	
				RAZEM	231,310
1.3.9	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.3.2*0,06*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 8cm>poz.1.3.3*0,08*2,3 <obrzeża>poz.1.3.4*0,0234*2,3 <ławy pod obrzeża>poz.1.3.5*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.3.6*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.3.7*2,3 <jezdni podbudowa>poz.1.3.8*0,2*1,7	t t t t t t t t	 208,225 75,698 21,528 39,560 56,925 104,363 78,645	
				RAZEM	584,944
1.3.10	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.3.9	t t	 584,944	
				RAZEM	584,944
1.3.11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm jezdni_odtworzenie=21+83,31=104,31 <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 8cm> 127 jezdni_odtworzenie	m ² m ² m ²	 127,000 104,310	
				RAZEM	231,310
1.3.12	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 4cm) jezdni_odtworzenie=21+83,31=104,31	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1 nakładka=1190,2 nakładka	m ² m ²	 1190,200	
				RAZEM	1190,200
3.2.2	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 nakładka=1190,2 nakładka	m ² m ²	 1190,200	
				RAZEM	1190,200
3.2.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 jezdnia_odtworzenie	m ² m ²	 104,310	
				RAZEM	104,310
3.2.4	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 jezdnia_odtworzenie	m ² m ²	 104,310	
				RAZEM	104,310
3.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	D-04.04.02b	dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr 20cm zjazd_bet_nowa=494,47*0,5=247,235 zjazdu_odtworzenie=51,9 parking=90 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 zjazd_bet_nowa zjazdu_odtworzenie parking jezdnia_odtworzenie	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 247,235 51,900 90,000 104,310	
				RAZEM	493,445
3.4		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.4.1	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej z kruszywem C3/4 gr 20cm jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 jezdnia_odtworzenie	m ² m ²	 104,310	
				RAZEM	104,310
3.4.2	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm chodnik_nowa=85,46 chodnik_odtworzenie=11,5+259,65=271,15 chodnik_nowa chodnik_odtworzenie	m ² m ² m ²	 85,460 271,150	
				RAZEM	356,610
3.4.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm zjazd_bet_nowa=494,47*0,5=247,235 zjazdu_odtworzenie=51,9 parking=90 zjazd_bet_nowa zjazdu_odtworzenie parking	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 247,235 51,900 90,000	
				RAZEM	389,135
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) nakładka=1190,2 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 nakładka jezdnia_odtworzenie	m ² m ² m ²	 1190,200 104,310	
				RAZEM	1294,510
4.1.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 jezdnia_odtworzenie	m ² m ²	 104,310	
				RAZEM	104,310
4.1.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 1063,2	m ² m ²	 1063,200	
				RAZEM	1063,200
4.1.4	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_nowa=85,46 chodnik_odtworzenie=11,5+259,65=271,15 chodnik_nowa chodnik_odtworzenie	m ² m ² m ²	 85,460 271,150	
				RAZEM	356,610

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 7-10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik_istn=586,42 droga_piesi_row=511,82 chodnik_istn droga_piesi_row	m ² m ² m ²	 586,420 511,820	
				RAZEM	1098,240
4.1.6	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_nowa=494,47*0,5=247,235 zjazdy_odtworzenie=51,9 zjazd_bet_istn=494,47*0,5=247,235 parking=90 zjazd_bet_nowa zjazdy_odtworzenie zjazd_bet_istn parking	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 247,235 51,900 247,235 90,000	
				RAZEM	636,370
4.1.7	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklanych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN nakładka=1190,2 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 nakładka jezdnia_odtworzenie	m ² m ² m ²	 1190,200 104,310	
				RAZEM	1294,510
5		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 13 kg. 14,94	m ² m ²	 14,940	
				RAZEM	14,940
5.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid 6,86	m ² m ²	 6,860	
				RAZEM	6,860
5.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
5.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.2.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
5.2.4	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowaskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
5.2.5	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=340,35 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężniki_wtopione*0,0780	m ³ m ³ m ³	 26,547 26,547	
				RAZEM	53,094
6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=340,35 krawężniki_wtopione	m m	 340,350	
				RAZEM	340,350
6.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=310,03 krawężnik_wystający	m m	 310,030	
				RAZEM	310,030
6.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
6.2.1	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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
6.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
6.3.1	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=521,76 obrzeża_betonowe	m m	521,760	
				RAZEM	521,760
6.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=521,76 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	22,436	
				RAZEM	22,436
7		D-09.00.00 - Zieleń drogowa			
7.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
7.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim trawnik=800,73 trawnik*0,2	m ³ m ³	160,146	
				RAZEM	160,146
7.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=800,73 trawnik	m ² m ²	800,730	
				RAZEM	800,730
7.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=800,73 trawnik	m ² m ²	800,730	
				RAZEM	800,730
7.1.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew półrocznych (h=100 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
7.1.5	D-09.01.01	Sadzenie krzewów. Gatunki i ilości zgodnie z planem nasadzeń 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
8.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000