
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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 8cm> 127	m ²	127,000	
		jezdnia odtworzenie	m ²	104,310	
				RAZEM	231,310
1.3.13	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.3.11*0,07*2,5	t		
			t	40,479	
				RAZEM	40,479
1.3.14	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.3.11*0,07*2,5	t		
			t	40,479	
				RAZEM	40,479
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek <tp> 4 <ks> 1	szt.		
			szt.	4,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
1.4.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych <wodociagowe> 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.4.3	D-01.03.01	Przebudowa hydrantu naziemnego <hydrant> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4	D-01.03.04a	Montaż rur osłonowa dwudzielnych grubościennych A160PS 116	m		
			m	116,000	
				RAZEM	116,000
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 chodnik_nowa=85,46 droga_piesi_row=511,82 zjazd_bet_nowa=494,47*0,5=247,235 parking=90 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 chodnik_odtworzenie=11,5+259,65=271,15 zjazdy_odtworzenie=51,9 <korytowanie chodnik> chodnik_nowa*0,20 <korytowanie droga dla pieszych i rowerzystów> droga_piesi_row*0,20 <korytowanie zjazd> zjazd_bet_nowa*0,35 <korytowanie parking> parking*0,35 jezdnia_odtworzenie*0,20 chodnik_odtworzenie*0,20 zjazdy_odtworzenie*0,35	m ³		
			m ³	17,092	
			m ³	102,364	
			m ³	86,532	
			m ³	31,500	
			m ³	20,862	
			m ³	54,230	
			m ³	18,165	
				RAZEM	330,745
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1	m ³		
			m ³	330,745	
				RAZEM	330,745
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30,3	m		
			m	30,300	
				RAZEM	30,300
3.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 131,6	m		
			m	131,600	
				RAZEM	131,600
3.1.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud.		
			stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		chodnik_nowa=85,46 chodnik_odtworzenie=11,5+259,65=271,15 chodnik_istn=586,42 droga_piesi_row=511,82 zjazd_bet_nowa=494,47*0,5=247,235 zjazdy_odtworzenie=51,9 zjazd_bet_istn=494,47*0,5=247,235 parking=90 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 chodnik_nowa chodnik_odtworzenie chodnik_istn droga_piesi_row zjazd_bet_nowa zjazdy_odtworzenie zjazd_bet_istn parking jezdnia_odtworzenie	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	85,460 271,150 586,420 511,820 247,235 51,900 247,235 90,000 104,310	
				RAZEM	2195,530
4.2		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1 nakładka=1190,2 nakładka	m ² m ²	1190,200	
				RAZEM	1190,200
4.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 nakładka=1190,2 nakładka	m ² m ²	1190,200	
				RAZEM	1190,200
4.2.3	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
4.2.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 jezdnia_odtworzenie	m ² m ²	104,310	
				RAZEM	104,310
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 zjazd_bet_nowa=494,47*0,5=247,235 zjazdy_odtworzenie=51,9 parking=90 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 zjazd_bet_nowa zjazdy_odtworzenie parking jezdnia_odtworzenie	m ² m ² m ² m ²	247,235 51,900 90,000 104,310	
				RAZEM	493,445
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_odtworzenie=21+83,31=104,31 jezdnia_odtworzenie	m ² m ²	104,310	
				RAZEM	104,310
4.4.2	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
4.4.3	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 zjazdy_odtworzenie=51,9 parking=90 zjazd_bet_nowa zjazdy_odtworzenie parking	m ² m ² m ² m ²	247,235 51,900 90,000	
				RAZEM	389,135
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 ścieralna) nakładka=1190,2 jezdnia_odtworzenie=21+83,31=104,31 nakładka	m ² m ²	1190,200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jezdnia odtworzenie	m ²	104,310	
				RAZEM	1294,510
5.1.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnia odtworzenie=21+83,31=104,31	m ²		
		jezdnia odtworzenie	m ²	104,310	
				RAZEM	104,310
5.1.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m ²		
		1063,2	m ²	1063,200	
				RAZEM	1063,200
5.1.4	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	m ²		
		chodnik nowa	m ²	85,460	
		chodnik odtworzenie	m ²	271,150	
				RAZEM	356,610
5.1.5	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	m ²		
		chodnik istn	m ²	586,420	
		droga piesi row	m ²	511,820	
				RAZEM	1098,240
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 nowa=494,47*0,5=247,235 zjazdy odtworzenie=51,9 zjazd bet istn=494,47*0,5=247,235 parking=90	m ²		
		zjazd bet nowa	m ²	247,235	
		zjazdy odtworzenie	m ²	51,900	
		zjazd bet istn	m ²	247,235	
		parking	m ²	90,000	
				RAZEM	636,370
5.1.7	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	m ²		
		nakładka	m ²	1190,200	
		jezdnia odtworzenie	m ²	104,310	
				RAZEM	1294,510
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 13 kg.	m ²		
		14,94	m ²	14,940	
				RAZEM	14,940
6.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid	m ²		
		6,86	m ²	6,860	
				RAZEM	6,860
6.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
6.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6.2.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6.2.4	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowaskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6.2.5	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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	m ³		
		krawężniki wtopione=340,35			
		krawężniki wtopione*0,0780	m ³	26,547	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		krawężniki wtopione*0,0780	m ³	26,547	
				RAZEM	53,094
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=340,35 krawężniki wtopione	m m	 340,350	
				RAZEM	340,350
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=310,03 krawężnik wystający	m m	 310,030	
				RAZEM	310,030
7.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
7.2.1	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
7.3		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.3.1	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
7.3.2	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
8		D-09.00.00 - Zieleń drogowa			
8.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1.1	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
8.1.2	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
8.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=800,73 trawnik	m ² m ²	 800,730	
				RAZEM	800,730
8.1.4	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
8.1.5	D-09.01.01	Sadzenie krzewów. Gatunki i ilości zgodnie z planem nasadzeń 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000