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

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2935C Chodecz - Kaliska - Lubień Kujawski
na odcinku od km 8+665 do km 9+662
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 2935C Chodecz - Kaliska - Lubień Kujawski na odcinku od
km 8+665 do km 9+662
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=0,98 długość drogi	km km	 0,980	
				RAZEM	0,980
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość drogi=0,98 długość drogi	km km	 0,980	
				RAZEM	0,980
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, dłużyc i karpiny do 5km 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 3500	m ² m ²	 3500,000	
				RAZEM	3500,000
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm plac utwardzony=862 1100 plac utwardzony	m ² m ² m ²	 1100,000 862,000	
				RAZEM	1962,000
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1000	m m	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.3.4	m ³ m ³	 43,000	
				RAZEM	43,000
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1200	m m	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.3.6	m ³ m ³	 99,000	
				RAZEM	99,000
1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 900	m m	 900,000	
				RAZEM	900,000
1.3.9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.3.8	m ³ m ³	 74,250	
				RAZEM	74,250
1.3.10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie <jezdnia> 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
1.3.11	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 <krawężnik 20x25cm>poz.1.3.8*0,05*2,3 <ławy pod krawężnik 20x25cm>poz.1.3.9*2,3 <jezdnia podbudowa>poz.1.3.10*0,15*1,7	t t t t t t t t t t	 483,000 361,008 53,820 98,900 124,200 227,700 103,500 170,775 38,250	
				RAZEM	1661,153
1.3.12	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.3.11	t t	 1661,153	
				RAZEM	1661,153

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.13	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiorka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
1.3.14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 3cm) <rozbiorka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
1.3.15	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.3.13*0,07*2,5	t t	 26,250	
				RAZEM	26,250
1.3.16	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.3.13*0,07*2,5	t t	 26,250	
				RAZEM	26,250
1.3.17	D-01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych <wodociagowe> 30 <gazowe> 10	szt. szt. szt.	 30,000 10,000	
				RAZEM	40,000
1.4.2	D-01.03.01	Regulacja studzienek telekomunikacyjnych 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.4.3	D-01.03.01	Przebudowa istn. hydrantów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.4	D-01.03.04a	Montaż rur osłonowa dwudzielnych grubościennych A160PS 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
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=6,11 chodnik=3775,1 opaska=901,69 zjazd_bet=1379,7 pobocze=155,28 <korytowanie jezdni> jezdnia_poszerzenie*0,32 <korytowanie chodnik na nowej podbudowie 20%> chodnik*0,20*0,2 <korytowanie opaska na nowej podbudowie 20%> opaska*0,20*0,2 <korytowanie zjazd na nowej podbudowie 20%> zjazd_bet*0,35*0,2 <korytowanie pobocze> pobocze*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,955 151,004 36,068 96,579 46,584	
				RAZEM	332,190
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	m ³ m ³	 332,190	
				RAZEM	332,190
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 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
3.1.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm podwójne 2	szt. szt.	 2,000	
				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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jezdnia_poszerzenie=6,11 chodnik=3775,1 opaska=901,69 zjazd_bet=1379,7 pobocze=155,28 plac_utwardzony=862 jezdnia_poszerzenie <chodnik na nowej podbudowie 20%> chodnik*0,2 <chodnik na istn podbudowie 80%> chodnik*0,8 <opaska na nowej podbudowie 20%> opaska*0,2 <opaska na istn podbudowie 80%> opaska*0,8 <zjazd na nowej podbudowie 20%> zjazd_bet*0,2 <zjazd na istn podbudowie 80%> zjazd_bet*0,8 pobocze plac_utwardzony	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,110 755,020 3020,080 180,338 721,352 275,940 1103,760 155,280 862,000	
				RAZEM	7079,880
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=6615,17 nakładka	m2 m2		
				RAZEM	6615,170
4.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1 nakładka=6615,17 nakładka	m2 m2		
				RAZEM	6615,170
4.2.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3 jezdnia_poszerzenie=6,11 jezdnia_poszerzenie	m2 m2		
				RAZEM	6,110
4.2.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3 jezdnia_poszerzenie=6,11 jezdnia_poszerzenie	m2 m2		
				RAZEM	6,110
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=6,11 pobocze=155,28 zjazd_bet=1379,7 jezdnia_poszerzenie pobocze <zjazd na nowej podbudowie 20%> zjazd_bet*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2		
				RAZEM	437,330
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=6,11 jezdnia_poszerzenie	m2 m2		
				RAZEM	6,110
4.4.2	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm pobocze=155,28 chodnik=3775,1 opaska=901,69 pobocze <chodnik na nowej podbudowie 20%> chodnik*0,2 <opaska na nowej podbudowie 20%> opaska*0,2	m2 m2 m2 m2 m2		
				RAZEM	1090,638
4.4.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm zjazd_bet=1379,7 <zjazd na nowej podbudowie 20%> zjazd_bet*0,2	m2 m2		
				RAZEM	275,940
4.5		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.5.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC22P gr. 7 cm jezdnia_poszerzenie=6,11 jezdnia_poszerzenie	m2 m2		
				RAZEM	6,110
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) jezdnia_poszerzenie=6,11 nakładka=6615,17 jezdnia_poszerzenie nakładka	m2 m2 m2		
				RAZEM	6615,170

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=6,11 jezdnia_poszerzenie	m ² m ²	RAZEM 6,110	6621,280 6,110
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 nakładka=6615,17 nakładka	m ² m ²	RAZEM 6615,170	6615,170 6615,170
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=3775,1 opaska=901,69 <chodnik na nowej podbudowie 20%> chodnik*0,2 <opaska na nowej podbudowie 20%> opaska*0,2	m ² m ² m ²	RAZEM 755,020 180,338	935,358 935,358
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=3775,1 opaska=901,69 <chodnik na istn podbudowie 80%> chodnik*0,8 <opaska na istn podbudowie 80%> opaska*0,8	m ² m ² m ²	RAZEM 3020,080 721,352	3741,432 3741,432
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=1379,7 <zjazd na nowej podbudowie 20%> zjazd_bet*0,2	m ² m ²	RAZEM 275,940	275,940 275,940
5.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 7-10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem plac_utwardzony=862 zjazd_bet=1379,7 plac_utwardzony <zjazd na istn podbudowie 80%> zjazd_bet*0,8	m ² m ² m ²	RAZEM 862,000 1103,760	1965,760 1965,760
5.1.8	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklanych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN jezdnia_poszerzenie=6,11 nakładka=6615,17 jezdnia_poszerzenie nakładka	m ² m ² m ²	RAZEM 6,110 6615,170	6621,280 6621,280
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.02.01 - Przepusty			
6.1.1	D-06.02.01	Oczyszczenie przepustu z rur betonowych o średnicy 40 cm 43	m m	43,000	43,000
6.2		D-06.04.01 - Regulacja istn. rowów			
6.2.1	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu o grub.10 cm 113	m m	113,000	113,000
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 - 91 kg. 301,53	m ² m ²	301,530	301,530
7.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe, wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. - kolor niebieski - miejsca dla osób niepełnosprawnych 49,4	m ² m ²	49,400	49,400
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 62	szt. szt.	62,000	62,000
7.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 50	szt. szt.	50,000	50,000
7.3		D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
7.3.1	D-07.06.02	Słupki U-12c fi=120 / H=1000	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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=911,52 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężniki_wtopione*0,0780	m ³ m ³ m ³	 71,099 71,099	
				RAZEM	142,198
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=911,52 krawężniki_wtopione	m m	 911,520	
				RAZEM	911,520
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=1243,56 krawężnik_wystający	m m	 1243,560	
				RAZEM	1243,560
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=15 płyta_antypo	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
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=1066,59 obrzeża_betonowe	m m	 1066,590	
				RAZEM	1066,590
8.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=1066,59 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	 45,863	
				RAZEM	45,863
8.4		D-08.05.00 - Ścieki			
8.4.1	D-08.05.01	Ścieki podchodnikowy z rur fi100 PVC 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
9		D-09.00.00 - Zieleń drogowa			
9.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
9.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim trawnik=2223,19 trawnik*0,2	m ³ m ³	 444,638	
				RAZEM	444,638
9.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=2223,19 trawnik	m ² m ²	 2223,190	
				RAZEM	2223,190
9.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=2223,19 trawnik	m ² m ²	 2223,190	
				RAZEM	2223,190
9.1.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew półrocznych (h=100 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
10		D-10.00.00 - Roboty inne			
10.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.1.1	D-10.10.01p 1	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000