

2. ROBOTY DROGOWE				
Lp.	Podstawa	Nazwa	Jedn.	Przedmiar
2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45233000-9				
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-
1.1	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	-	-
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,63+2,21	km	3,84
1.2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	-	-
1.2.1		Mechaniczne usunięcie humusu o grubości w-wy 15 cm	-	-
1.2.1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15 cm za pomocą spycharek 594+806	m ²	1400,00
1.2.1.2		Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod. samowyladowczymi i zmagazynowanie w hałdach 1400*0,15	m ³	210,00
1.3	D.01.02.04	Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	-	-
1.3.1		Rozebranie podbudowy z kruszywa	-	-
1.3.1.1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego z wywiezieniem mat. z rozbiórki 4550	m ²	4550,00
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	-	-
1.3.2.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywiezieniem mat. z rozbiórki 2100	m ²	2100,00
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z betonu	-	-
1.3.3.1		Rozebranie nawierzchni z betonu z wywiezieniem mat. z rozbiórk 65	m ²	65,00
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	-	-
1.3.4.1		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z wywiezieniem mat. z rozbiórk 2450	m ²	2450,00
1.3.5		Rozebranie przepustów z rur betonowych	-	-
1.3.5.1		Rozebranie przepustów z rur betonowych wraz ze ściankami z wywiezieniem mat. z rozbiórk 699	m	699,00
1.3.6		Rozebranie obrzeży betonowych	-	-
1.3.6.1		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem mat. z rozbiórki 2950	m	2950,00
1.3.7		Rozebranie krawężników betonowych	-	-
1.3.7.1		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej i ławie z oporem z wywiezieniem mat. z rozbiórk 2150	m	2150,00
1.3.8		Rozebranie znaków drogowych	-	-
1.3.8.1		Rozebranie znaków drogowych z wywiezieniem mat. z rozbiórk 50	szt.	50,00
1.3.9		Rozebranie balustrad	-	-
1.3.9.1		Rozebranie balustrad 140	m	140,00
1.3.10		Wywiezienie gruzu	-	-
1.3.10.1		Załadunek wraz z wywiezieniem gruzu (inne elementy nie związane z powyższymi rozbiórkami) 25	m ³	25,00
1.3.11		Wiaty przystankowe	-	-
1.3.11.1		Demontaż wraz z ponownym ustawieniem wiat przystankowych 3	szt.	3,00
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45233000-9				
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach IV kat.	-	-
2.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Grunty nieskaliste 17200	m ³	17200,00
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	-	-
2.2.1		Wykonywanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu 4150	m ³	4150,00
RAZEM ROBOTY ZIEMNE				
2.3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45233000-9				
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-
3.1	D.03.01.01	Przepusty z rur żelbetowych	-	-
3.1.1		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø60cm na ławie fundamentowej 12	m	12,00
3.1.2		Ścianki czołowe proste dla przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø60cm 1+1	szt.	2,00
3.1.3		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø80cm na ławie fundamentowej 11	m	11,00
3.1.4		Ścianki czołowe proste dla przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø80cm 1+1	szt.	2,00

3.2	D.03.02.01.	Rów kryty	-	-
3.2.1		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 4m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (umocnienie na całej długości projektowanego rowu krytego) 1327*2*2	m ²	5308,00
3.2.2		Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej grubości 15cm pod rury rowu krytego 1327*2	m ²	2654,00
3.2.3		Wykonanie zasyпки (obsypki) rur rowu krytego 1327*2*1,25	m ³	3317,50
3.2.4		Ułożenie rur oraz elementów łączących z PP o średnicy DN 400 364+433+530	m	1327,00
3.2.5		Wykonanie próby szczelności rur rowu krytego 364+433+530	m	1327,00
3.2.6		Zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej nN rurą osłonową dwudzielną 110 11+13	m	24,00
3.2.7		Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej dn 63 rurą ochronną dwudzielną DN125 z sączkiem wężowym 13	m	13,00
3.3	D.03.02.01.	Studnie	-	-
3.3.1		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 4m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (umocnienie przy budowie wszystkich studzienek) 59*4*4	m ²	944,00
3.3.2		Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej grubości 15cm 190*1	m ²	190,00
3.3.3		Montaż studzienki z PP DN425 wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz płytą odciążającą	stud.	59,00
3.3.4		Ułożenie rur łączących studnie z rowem krytym 92+31+67	m	190,00
3.3.5		Wykonanie zasyпки (obsypki) studni 59*1,25*0,87	m ³	65,00
3.3.6		Wykonanie próby szczelności rur łączących studnie z rowem krytym 92+31+67	m	190,00
RAZEM ROBOTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO				
2.4 POBUDOWY CPV 45233000-9				
4	D.04.00.00	POBUDOWY	-	-
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-V, głębokość kryta ponad 40 cm	-	-
4.1.1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-V 13465+8701	m ²	22166,00
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	65634,20
4.2.2		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	65634,20
4.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna gr. 20cm	-	-
4.3.1		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	6285,10
4.3.2		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3484+910+1295+1578+1449	m ²	8701,00
4.4	D.04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. w-wy 15cm.	-	-
4.4.1		Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	13397,10
4.4.2		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa grubość po zagęszczeniu 10 cm 3484+910+1295+1578+1449	m ²	8701,00
4.5	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P	-	-
4.5.1		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 19952,6+760	m ²	20712,60
RAZEM ROBOTY POBUDOWY				
2.5 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9				
5	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	-	-
5.1	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego	-	-
5.1.1	D.05.05.05 A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W- grubość po zagęszczeniu 6 cm 20210,6+304	m ²	20514,60
5.1.2	D.05.05.05 B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10308+31+20+19+18+19+25+20+19+30+13414+114+22+114+15+20+114+85	m ²	24407,00
5.2	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średniej gr. 8cm	-	-
5.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni istniejącej drogi powiatowej na średnią grubość 8cm	m ²	19521,86
RAZEM ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				

2.6 ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9				
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	-	-
6.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	-	-
6.1.1		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	13500,00
6.1.2		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm	m ²	13500,00
6.1.3		Ścieki typu mulda na podsypce piaskowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5mm 376+557-152	m	781,00
6.1.4		Ścieki typu mulda na podsypce piaskowej gr. 5cm i podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5mm - na zjazdach 5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+6+5+6+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5	m	152,00
6.2	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami	-	-
6.2.1		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø40cm na ławie fundamentowej 8+8+7+7+7+7+7+7+7+7+7+7+7+8+8+7+7+7+7+7+7+7	m	165,00
6.2.2		Ścianki czołowe skośne ze stopką dla przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø40cm 23*2	szt.	46,00
6.2.3		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø50cm na ławie fundamentowej 42+59+40	m	141,00
6.2.4		Ścianki czołowe skośne ze stopką dla przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych ø50cm 3*2	szt.	6,00
6.2.5		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem okrągłym żeliwnym o śr. 600 mm kl. C250	szt.	1,00
6.3	D.06.03.02	Pobocza utwardzone kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5mm	-	-
6.3.1		Scinanie poboczy mechanicznie oraz uzupełnienie poboczy kruszywem, średniej grubości 8cm 1534+3528	m ²	5062,00
6.4	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	-	-
6.4.1		Oczyszczenie rowów z profilowaniem dna i skarp 562+3528	m	4093,00
RAZEM ROBOTY WYKONCZENIOWE				
2.7 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU CPV 45233000-9				
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	-	-
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	-	-
7.1.1		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych cienkowarstwowych 2,36+12+2,64+4+2,4+2,4+8+12+4,2	m ²	50,00
7.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	-	-
7.2.1		Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	41,00
7.2.2		Zakup i przymocowanie tablic znaków średnich drogowych z folii typu II 28+20	szt.	48,00
7.2.3		Zakup i przymocowanie znaku aktywnego z tablicą D-6	kpl.	2,00
7.3	D.07.06.02	Balustrady ochronne	-	-
7.3.1		Ustawienie balustrad ochronnych wysokości U-11a (ocynkowane, malowane proszkowo kolor biało-czerwony)1,1m 10+10	m	20,00
7.3.2		Ustawienie balustrad ochronnych wysokości U-12a (ocynkowane, malowane proszkowo kolor biało-czerwony)1,1m 1,5+2+7,5+60+18+2+8+21+14+3+3	m	140,00
7.3.3		Ustawienie słupków blokujących U-12c	szt.	9,00
RAZEM ROBOTY OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
2.8 ELEMENTY ULIC CPV 45233000-9				
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-
8.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	-	-
8.1.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie bet. z oporem z bet. C12/15 659+1563+981+1169	m	4372,00
8.2	D.08.05.01	Chodniki z brukowej kostki betonowej	-	-
8.2.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - chodniki (kostka szara), zjazdy (kostka czerwona) 3484+910+1295+1578+1449	m ²	8701,00
8.2.2		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - (kostka czerwona) wyniesione przejście dla pieszych 6,5x7	m ²	45,50
8.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	-	-
8.3.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1577+888+1282+1387	m	5134,00
RAZEM ELEMENTY ULIC				
RAZEM NETTO				