

PRZEDMIAR ROBÓT

"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2123R W M. NEHRYBKA
POPRAZ BUDOWĘ OPASKI CHODNIKOWEJ"
ODCINEK NR I OD KM 0+012,60 DO KM 0+348,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
I	CPV 45221111-3	WYMAGANIA OGÓLNE				
		DM 00.00.00		Koszty dostosowania do wymagań warunków kontraktu		
1		DM 00.00.00	1	Koszty dostosowania do warunków kontraktowych określonych w SST-DM 00.00.00 (uzgodnienia, operat kołaudadczyjny). Pozostałe koszty należy ująć w cenie pozycji kosztowyrysowych robót) obsługa geodezyjna; inwentaryzacja powykonawcza, organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiektowego, projekty technologiczne, itp)	kpl	1,00
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE						
RAZEM I. WYMAGANIA OGÓLNE						
II	CPV 45233140-2	BUDOWA CHODNIKA				
	CPV 45111200-0	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym		
2		D 01.01.01	20	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym	km	0,336
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa chodnika w terenie równinnym lub pagórkowatym	km	0,336
		D 01.02.01		Usunięcie drzew i krzewów		
3		D 01.02.01	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,25
a	X		X	Usunięcie krzaków wraz z ich utylizacją zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska	ha	0,25
		D 01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/		
4		D 01.02.02	11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład	m2	207,20
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P=207,20 m2	m2	207,20
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 0,15x207,20= 31,08 m3	m3	31,08
		D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
5		D 01.02.04	22	Rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych po wyrównaniu krawędzi jezdni przez cięcie piłą mechaniczną na głębokość 10cm. oraz powierzchni zjazdów	m2	50,40

a	X		X	Rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych po wyrównaniu krawędzi jezdni przez cięcie piłą mechaniczną na głębokość 10cm. oraz powierzchni zjazdów powierzchnia rozbiórki A=50,40m2	m2	50,40
b	X		X	Wywiezienie gruzu/materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. $V=50,40m^2*0,1m*2,5t/m^3=12,60t$	t	12,60
		D 01.02.04	70	Rozbiórka przepustów	m	5,00
a	X		X	Rozbiórka przepustów rurowych o średnicy 40-80cm $L=5,0m$	m	5,00
b	X		X	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. $V=5,00m^3*0,19m^2*2,6t/m^3=2,47t$	t	2,47
		D 01.02.04	71	Rozbiórka żelbetowych ścianek czołowych przepustów oraz żelbetowych elementów kolidujących z konstrukcją chodnika	m3	1,00
a	X		X	Rozbranie żelbetowych ścianek czołowych przepustów rurowych $V=1,00m^3$	m3	1,00
b	X		X	Wywiezienie gruzu/materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. $G=1,00m^3*2,6t/m^3=2,60t$	t	2,60
RAZEM ROBOTY PRZYGOTAWCZE						
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
6		D 02.01.01	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem	m3	330,00
a			X	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi w gruntach nieskalistych $V=330,00m^3$	m3	330,00
		D 02.03.01		Wykonanie nasypów		
7		D 02.03.01	16	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem	m3	140,00

a	X		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. nieskalistych w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odkład (Wykonawca zapewni miejsce składowaniu materiału) sam.samowylad . Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowania przez Zamawiającego V=20,00m3	m3	140,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi V=140,00 m3	m3	140,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	140,00
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach F =700 m2	m2	700,00
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
	CPV 45233220-7	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
X		D 03.02.01		Kanalizacja deszczowa		
8		D 03.02.01	23	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 315mm	mb	190,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rury kieliche o średnicy 315mm V=190m*1,3m*1,1m = 271,70m3	m3	271,70
b	X		X	Ułożenie rur o śr. 315mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L = 190,00mb - rury ø 315mm – 190,00mb - piasek V=190,00m*0,2m*1,1m = 41,8m3	mb	190,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20cm rur piaskiem V=0,57m2*190,00m=108,30m3	m3	108,30
d	X		X	Zasypanie rur z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,4m*1,3m*190,00m =98,80 m3	m3	98,80
9		D 03.02.01	27	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o min. śr 1200mm	szt	12,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o min. średnicy 1200mm V=12*13m3=156,00m3	m3	156,00
b	X		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,15m3*12=1,80m3	m3	1,80
c	X		X	Ułożenie kręgów żelbetowych o min. śr. 1200mm wraz z kinetą z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr. 25cm oraz pokrywą betonową z otworem i pokrywą żeliwną - płyta betonowa - V=0,33m*12=3,96m3	szt.	12,00
d	X		X	Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=8,5m3*12=102,00m3	m3	102,00
10		D 03.02.01	60	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średn. 200mm	mb	20,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod przykanaliki odprowadzenia wody deszczowej z kratki ściekowej L=67 mb V=1,0*0,9*20=18,00m3	m3	18,00

b	X		X	Ułożenie przykanalików z rur PCV o średnicy \varnothing 200 mm na podsypce piaskowej gr.10 cm na szerokości wykopu pod przykanalik (z pozyskaniem piasku) L=20mb - rury PCV \varnothing 200mm – 20 mb - piasek V= 3,4m ³	mb	20,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka przykanalików z rur piaskiem gr. 20cm. V=7m ³	m ³	7,00
d	X		X	Zasypanie przykanalików z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=0,6x0,9x20=10,80m ³	m ³	10,80
11		D 03.02.01	40	Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem krawężnikowo - jezdniowym/jezdnowym z osadnikiem o śr. 500mm	szt	9,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z osadnikiem o średnicy 500mm V=3,4x9=30,60m ³	m ³	30,60
b	X		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=1,65m ³	m ³	0,45
c	X		X	Ułożenie kręgów żelbetowych o śr. 500mm z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr. 15cm wraz z montażem wpustu - płyta betonowa - V=0,55m ³	szt.	9,00
d	X		X	Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=25,20m ³	m ³	25,20
12		D 03.02.01	63	Wykonanie wylotów prefabrykowanych kolektorów	szt	2,00
a	X		X	Wykonanie wylotu prefabrykowanego betonowego kolektora wg KPED (karta 02.16 i karta 02.19) z kratą zabezpieczającą N= 2 szt	szt.	2,00
RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
	CPV 45233000-9	D 04.00.00	PODBUDOWY			
		D 04.01.01.		Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie		
12		D 04.01.01.	15	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża o gl. 50cm	m ²	350,00
a	X		X	Wykonanie koryta mechanicznie głębokości 50 cm wykonywane w gruntach nieskalistych na poszerzeniach jezdni z odwozem gruntu na odkład. Miejsce odkładu zapewnia Wykonawca. F=350m ²	m ²	350,00
b	X		X	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. nieskalistych pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. F=350m ²	m ²	350,00
		D 04.04.02		Podbudowa z mieszanek niezwiązanych		
13		D 04.04.02	68	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, w-wa dolna, gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 10 cm	m ²	200,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm , śr. gr. w-wy 10 cm F=200m ²	m ²	200,00
		D 04.06.01		Podbudowa betonowa		

14		D 04.06.01	15	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20, w-wa zasadnicza gr. 20-25 cm	m ²	200,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy zasadniczej konstrukcji nawierzchni poszerzenia F=200m2	m ²	200,00
RAZEM PODBUDOWY						
	CPV 45233220-7	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
		D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
15		D 05.03.05	72	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m ²	205,00
a				Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. warstwy po zagęszczeniu 7cm + zjazdu	m ²	205,00
b				Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	205,00
16		D 05.03.05	73	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m ²	205,00
a				Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm + zjazdu	m ²	205,00
b				Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	205,00
c				Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową	m ²	205,00
RAZEM NAWIERZCHNIE						
	CPV 45112310-1	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		D 06.01.01		Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem		
17		D 06.01.01	20	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m2	180,00
a	X		X	Humusowanie z obsianiem mieszankami trawskarp przy grub. humusu 10 cm.	m2	180,00
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
18		D 06.03.01	23	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m ²	50,00
a	X		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/20mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 10 cm oraz dostosowanie istniejącego terenu do niwelety chodnika na zjazdach. Uzupełnienie wolnych przestrzeni na opasce chodnika.	m2	50,00
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	CPV 45233000-9	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU			
		D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe			
19		D 07.05.01	73	Koszt bariery ochronnej jednostronnej N2/W2	kg	366,4
a			X	Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2 z dodatkowym pochwytem na wysokość 1,1m G=8*45,8 kg/mb=366,40kg	kg	366,4
20		D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2	m	8,0

a			X	Montaż bariery ochronnej stalowej jednostronnej N2/W2 bezprzekładkowej z dodatkowym pochwycem na wysokość 1,1m Razem L = 24,0 m	m	8,00
		D 07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
21		D 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych - bariery rurowej ochronnej stalowej na zewnętrznej krawędzi chodnika	m	31,00
a	X		X	Ustawienie bariery rurowej ochronnej stalowej na zewnętrznej krawędzi chodnika oraz na zakończeniu chodnika L=31,00m	m	31,00
RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU						
	CPV 45112310-1	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC			
		D 08.01.01		Krawężniki betonowe		
22		#ADR!	12	Ustawienie krawężników 15x30cm - Układne na "płask"	m	312,00
a	X		X	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=312m	m	312,00
		D 08.02.02		Chodnik z brukowej kostki betonowej		
23		D 08.02.02	23	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	20,00
a				Wykonanie nawierzchni chodników na wysokości zjazdów z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 30 cm kostka brukowa - F=20,00m2, podbudowa z kruszywa- F=20,00 m2	m2	20,00
24		D 08.02.02	24	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr.20cm	m2	200,00
a	X		X	Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 20 cm kostka brukowa - F=200,00m2, podbudowa z kruszywa- F=200,00 m2	m2	200,00
		D 08.03.01		Obrzeża betonowe		
25		D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	312,00
a	X		X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr. 10cm L=312,00m	m	312,00
RAZEM ELEMENTY ULIC						
RAZEM II. BUDOWA CHODNIKA						

Sporządził:

