

PRZEDMIAR ROBÓT

"PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2119R HURKO - JAKSMANICE
POPRAZ BUDOWĘ CHODNIKA W M. SIEDLIKA"

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 kołaudadcjny). Pozostałe koszty należy ująć w cenie pozycji kosztowrykowych robót) obsługa geodezyjna; inwentaryzacja powykonawcza, organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiekowego, 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	0,112
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa chodnika w terenie równinnym lub pagórkowatym	km	0,112
		D 01.02.01		Usunięcie drzew i krzewów		
3		D 01.02.01	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,04
a	X		X	Usunięcie krzaków wraz z ich utylizacją zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska	ha	0,04
		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	252,00
a	X		X	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 15 cm P=252,00 m2	m2	252,00
b	X		X	Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 0,15x252= 37,80 m3	m3	37,80
		D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		

	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	50,40
a			X	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi w gruntach nieskalistych V=50,40m3	m3	50,40
		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	39,20
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=39,20m3	m3	39,20
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi V=39,20 m3	m3	39,20
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	39,20
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach F =280 m2	m2	280,00
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	26	Wykonanie kanału z rur o średnicy 700mm	mb	115,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rury kieliche o średnicy 700mm V=115,0m*1,2m*1,5m = 207,00m3	m3	207,00
b	X		X	Ułożenie rur o śr. 700mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L = 136,00mb - rury ø 700mm – 115,00mb - piasek V=115,00m*0,2m*1,5m = 34,50m3	mb	115,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20cm rur piaskiem V=0,7*115,00m =80,50m3	m3	80,50
d	X		X	Zasypanie rur z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,4m*1,5m*115m = 69,00m3	m3	69,00
9		D 03.02.01	27	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o min. śr 1200mm	szt	4,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o min. średnicy 1200mm V=4*13m3=52,00m3	m3	52,00
b	X		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,15m3*4=0,60m3	m3	0,60

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 - $V=0,33m^3 \times 4=1,32m^3$	szt.	4,00
d	X		X	Zасыpanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=8,5m^3 \times 4=34,00m^3$	m3	34,00
10		D 03.02.01	60	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średn. 200mm	mb	12,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod przykanaliki odprowadzenia wody deszczowej z kratki ściekowej $L=60$ mb $V=1,0 \times 0,9 \times 12=10,80m^3$	m3	10,80
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) $L=60$ mb - rury PCV \varnothing 200mm – 12 mb - piasek $V= 5,4m^3$	mb	12,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka przykanalików z rur piaskiem gr. 20cm. $V=4,20m^3$	m3	4,20
d	X		X	Zасыpanie przykanalików z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=0,6 \times 0,9 \times 12=6,48m^3$	m3	6,48
11		D 03.02.01	40	Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem krawężnikowo - jezdniowym/jezdnowym z osadnikiem o śr. 500mm	szt	4,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z osadnikiem o średnicy 500mm $V=3,4 \times 4=13,60m^3$	m3	13,60
b	X		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. $V=0,20m^3$	m3	0,20
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.	4,00
d	X		X	Zасыpanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=11,20m^3$	m3	11,20
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 gł. 50cm	m2	190,40
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. $F=190,4m^2$	m2	190,40
b	X		X	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. nieskalistych pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. $F=190,4m^2$	m2	190,40

		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	44,80
a	X		X	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm , śr. gr. w-wy 10 cm F=44,80m ²	m ²	44,80
		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	50,40
a	X		X	Wykonanie podbudowy zasadniczej konstrukcji nawierzchni poszerzenia F=50,4m ² V=50,4*0,25m =12,60 m ³	m ²	50,40
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	44,80
a				Warstwa wiążąca konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. warstwy po zagęszczeniu 7cm + zjazdu	m ²	44,80
b				Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m ² przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	44,80
16		D 05.03.05	73	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m ²	44,80
a				Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm + zjazdu	m ²	44,80
b				Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	44,80
c				Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową	m ²	44,80
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	m ²	112,00
a	X		X	Humusowanie z obsianiem mieszkankami trawskarp przy grub. humusu 10 cm.	m ²	112,00
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
18		D 06.03.01	23	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m ²	56,00
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.	m ²	56,00
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	CPV 45112310-1	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC			

		D 08.01.01		Krawężniki betonowe		
19		D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników 15x30cm	m	117,00
a	X		X	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=117m	m	117,00
		D 08.02.02		Chodnik z brukowej kostki betonowej		
20		D 08.02.02	23	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	27,00
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 i podbudowie z kruszywa naturalnego 0/63 stab mech 2.5 MPa kostka brukowa - F=27,00m2, podbudowa z kruszywa- F=27,00 m2 podbudowa z kruszywa naturalnego- F=27,00 m2	m2	27,00
21		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.15cm i i podbudowie z kruszywa naturalnego 0/63 stalizowanego mechanicznie R= 2.5 MP	m2	141,00
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.15 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego 0/63 stab mech 2.5 MPa kostka brukowa - F=141,00m2, podbudowa z kruszywa łamanego- F=141,00 m2 podbudowa z kruszywa naturalnego- F=141,00 m2	m2	141,00
		D 08.03.01		Obrzeża betonowe		
22		D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	122,00
a	X		X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr. 10cm L=122,00m	m	122,00
RAZEM ELEMENTY ULIC						
RAZEM II. BUDOWA CHODNIKA						

Sporządził:

Ariel Wielgosz