Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	**Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych** **45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych** **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ BOK UL. RAJSKA- UL. DZIAŁKOWA**		
1	Element	**KANALIZACJA SANITARNA**		
1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kan. sanitarnej w terenie równinnym WYTYCZENIE 0,451+0,105 = 0,56 Ogółem: 0,56	km	0,56
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm	m	100,00
1.3	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10˙t (105+451-163-47)*1,0*2,6 = 899,60 (163,0+47)*1,0*(2,6+0,7) = 693,00 Ogółem: 1 592,60	m3	1 592,60
1.4	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20˙t (105+451-163-47)*1,0*2,6 = 899,60 (163,0+47)*1,0*(2,6+0,7) = 693,00 Ogółem: 1 592,60	m3	1 592,60
1.5	KNR 218/501/3	Podłoże - podsypka z materiałów sypkich (pospółka PN-B-02480:1986) grubości 20˙cm (451+105)*1,0 = 556,00 Ogółem: 556,00	m2	556,00
1.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm 451 = 451,00 Ogółem: 451,00	m	451,00
1.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm 105 = 105,00 Ogółem: 105,00	m	105,00
1.8	KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m, z pierścieniem odciążającym	szt	11,00
1.9	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości	0.5 m	4,00
1.10	KNR 228/408/2 (4)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425˙mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0˙m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE kpl. (stożek, adapter, rura teleskopowa właz żeliwny kl. D400) 400/400/400˙mm	szt	4,00
1.11	KNR 228/408/5	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425˙mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, dodatek za każdy 1,0˙m różnicy głębokości	m	1,00
1.12	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich (pospółka PN-B-02480:1986) grubości 20˙cm (163,0+47)*1,0 = 210,00 Ogółem: 210,00	m2	210,00
1.13	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich (pospółka PN-B-02480:1986) grubości 20˙cm (561,0-163-47)*1,0 = 351,00 Ogółem: 351,00	m2	351,00
1.14	KNKRB 1/229/5	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami orac walcami ubijaki mechan. ; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 25 cm; kat. gruntu III-V (163,0+47)*1,0*15*0,2 = 630,00 (561,0-163-47)*1,0*11*0,2 = 772,20 Ogółem: 1 402,20	m3	1 402,20
1.15	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙160˙mm	m	105,00
1.16	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙200˙mm	m	451,00
2	Element	**REMONT - ODTWORZENIE DROGI PO ROBOTACH**		
2.1	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25˙cm 130,0*1,0 = 130,00 190,0*1,0 = 190,00 Ogółem: 320,00	m2	320,00
2.2	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8˙cm 130,0*1,0 = 130,00 190,0*1,0 = 190,00 Ogółem: 320,00	m2	320,00
2.3	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6˙cm, masa grysowa, samochód do 5˙t 130,0*1,0 = 130,00 Ogółem: 130,00	m2	130,00
2.4	KNKRB 6/103/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy klińcem (z rozścielacza kruszyw), zagęszczenie mechaniczne walcem drogowym 220*5,0*0,06 = 66,00		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 66,00	m3	66,00
2.5	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kan. sanitarnej w terenie równinnym INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA 0,451+0,105 = 0,56 Ogółem: 0,56	km	0,56