

PRZEDMIAR ROBÓT
na wykonanie kanalizacji deszczowej
w ul. Zielonogórskiej w Czerwieńsku

		ETAP I (DROGI)			
PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	KOD roboty podstawowej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jedn.	Ilość	
KANALIZACJA DESZCZOWA					
x	x	ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8		x	
		Uwaga: przyjęto wykonanie robót ziemnych 50% ręcznie i 50% mechanicznie			
1	KNNR1 0307-0400	Wykopy liniowe ręczne o ścianach pionowych w gruncie kat. III, dla projektowanych kanałów, oraz studzienek kanalizacyjnych i ściekowych (<u>przyjęto 50% robót ręcznie, pozostałe 50% mechanicznie</u>): wykopy dla kanałów o śred. 200mm: 276 m3 wykopy dla studzienek: 100+74 = 174 m3 razem: 450 m3 *0,50	m3	225,00	
2	KNNR1 0209-0200	Wykonanie wykopów jw. lecz mechanicznie na odkład, koparką w gruncie kat. III: 450*0,50=225 m3	m3	225,00	
3	KNNR1 0313-0400	Umocnienie ażurowe ścian wykopów, grunt kat. III, palami szalunkowymi stalowymi, wraz z rozbiórką $184*2*1,5+8*(4*2,5*2)+19*(4*1,4*2) = 925$ m2	m2	925,00	
4	KNNR1 0205-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat I-III w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi na odl. 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopów jw. na odkład: (36+48+35)m3 (ilość podsypki i zasypki+obj. urządzeń) = 119 m3	m3	119,00	
5	KNNR1 0205-0200 + 0208-0200	Dopłata za transport gruntu samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych, na dalsze 4 km - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopów jw. na odkład	m3	119,00	
6	KNNR1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów jw. o ścianach pionowych z zagęszczeniem ręcznym, grunt kat. III $450-(36+48+35)m3$ (ilość podsypki i zasypki+obj. urządzeń) = $450-119= 331$ m3	m3	331,00	
x	x	ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNNR4 1411-0100	Wykonanie podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich: $184*1,0*0,10+8*2,5*0,2+19*1,4*1,4*0,2=36$ m3	m3	36,00	
8	KNNR4 1411-0400 analogia	Wykonanie obsypki na ułożonych kanałach, grubość warstwy nad rurą kanału 10 cm: kanał śred. 200mm: $184*1,0*0,26m2 = 48$ m3	m3	48,00	
9	KNNR4 1308-0300 analogia	Montaż kanałów z rur PVC o średnicy 200 mm	m	184,00	
10	KNNR4 1413-0100	Montaż studni betonowej Φ 1200 mm głębok. 3 m w gotowym wykopie z włazem typu ciężkiego	kpl.	8,00	
11	KNNR4 1413-0400	Za każde 0,5 m różnicy głębokości studni (głębokości studni nie przekraczają 3 m, różnice policzono i odjęto)	0,5 m	20,00	
12	KNNR4 1424-0100 analogia	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetonowych Φ 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, typ Wuo-II-A	szt.	19,00	
13	kalk. własna	Wykonanie przejść przez ścianę betonową studni grub. 20 cm - włączenie projektowanych odcinków kanału średnicy 20 cm do istniejących studzienek	szt.	9,00	
14	KNNR4 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o średnicy 200 mm (24 odcinki kanałów)	próba	24,00	