

PRZEDMIAR ROBÓT

Podłączenie wpustów

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Roszki Wodźki-Łapy-Brańsk-Ciechanowiec
Odcinek Poświętne-Pietkowo, ETAP I od km 14+450 do km 16+300

Poz	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
1	KNNR 1 0202/06	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV</p> <p>kanal A - podsypka 0,15*0,90*60,0 = 9,000</p> <p>- obsypka 0,50*1,00*60,0 = 30,000</p> <p>- wpusty 0,70*0,70*0,783*18,2 = 6,983</p> <p>kanal B - podsypka 0,15*1,00*113,0 = 16,950</p> <p>- obsypka 0,50*1,00*113,0 = 65,500</p> <p>- wpusty 0,50*1,00*0,785*28,45 = 11,167</p>	m3	130,60
2	KNNR 1 0208/02	<p>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV (dowóz do 3,0 km - właściwą odl. odwozu ustalić z inwestorem)</p> <p>S = 1,000*2 = 2,000</p> <p>kanal A 45,983 = 45,983</p> <p>B 84,617 = 84,617</p>	m3	130,60
3	KNNR 1 0210/02	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60 m3, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II</p> <p>kanal A 1,63*1,00*46,0 = 74,980</p> <p>1,49*1,00*14,0 = 20,860</p> <p>wpusty 18,20*1,50*1,50 = 40,950</p> <p>minus nadmiar -45,983 = -45,983</p> <p>kanal B 1,68*1,00*81,0 = 136,080</p> <p>1,23*1,00*32,0 = 39,360</p> <p>wpusty 28,45*1,50*1,50 = 64,012</p> <p>minus nadmiar -84,617 = -84,617</p>	m3	245,64
4	KNNR 1 0313/01	<p>Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m</p> <p>kanal A 95,84*2 = 191,680</p> <p>40,95/1,50*2 = 54,600</p> <p>kanal B 175,44*2 = 350,880</p> <p>64,012/1,50*2 = 85,349</p>	m2	682,51
5	KNNR 1 0313/05	<p>Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3,0 m</p> <p>kanal A 54,60*0,50 = 27,300</p> <p>kanal B 85,349*0,50 = 42,675</p>	m2	69,98

PRZEDMIAR ROBÓT

Podłączenie wpustów

*Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Roszki Wodzki-Łapy-Brańsk-Ciechanowiec
Odcinek Poświętne-Pietkowo, ETAP I od km 14+450 do km 16+300*

Poz	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
6	KNNR 1 0608/02	Obsypanie rur piaskiem 30 cm nad wierzch rurociągu kanal A 30,00 = 30,000 -0,20*0,20*0,785*60,0 = -1,884 kanal B 56,50 = 56,500 -0,20*0,20*0,785*113,0 = -3,548	m3	81,07
7	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II kanal A 90,807 = 90,807 B 154,835 = 154,835	m3	245,64
	D.03.02.01	RUROCIĄGI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
8	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm kanal A 9,00 = 9,000 B 16,90 = 16,900	m3	25,90
9	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, ø 200 mm kanal A 60,0 = 60,000 kanal B 113,0 = 113,000	m	173,00
10	KNNR 4 1321/03	Kształtki PVC kanalizacyjne, jednokielichowe łączone na wcisk, ø 200 mm - przejścia murowe (tuleje) kanal A 24 = 24,000 B 39 = 39,000	szt	63,00
11	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, ø 200 mm, betonowych kanal A 60/50 = 1,200 B 113/50 = 2,260	próba	3,46
	D.03.02.01	STUDZIENKI ŚCIEKOWE (WPUSTY) ø 500 mm		
12	KNNR 4 1410/03	Podłoża betonowe, grubość 15 cm z betonu B-15 kanal A 0,75*0,75*0,785*0,15*12 = 0,795 B 0,75*0,75*0,785*0,15*20 = 1,325	m3	2,12
13	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne, ø 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem krawężnikowym kanal A 12 = 12,000 B 14 = 14,000	szt	26,00
14	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne, ø 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem płaskim kanal B 6 = 6,000	szt	6,00