

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci kanalizacyjnej w Kończewicach wraz z przyłączami (3 szt.)

- montaż 8 szt. studzienek kanalizacyjnych fi 400 teleskopowe , wazy żeliwne typ ciężki
- budowa kolektora grawitacyjnego PCV fi 200mm długości 163 mb - rury lite grub.ścianki 5,7mm
- budowa przyłączy do budynków PCV fi 160mm długości 19 mb - rury lite grub.ścianki 4,7mm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od S1 do S 37 w Kończewicach					
1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.163	km		
d.1	0120-03		km	0.163	
				RAZEM	0.163
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 163	m ³		
d.1	0215-02		m ³	163.000	
				RAZEM	163.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 81.5	m ³		
d.1	0205-01		m ³	81.500	
				RAZEM	81.500
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 210	m ²		
d.1	0322-07		m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 81.5	m ²		
d.1	0501-02		m ²	81.500	
				RAZEM	81.500
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 40.75	m ³		
d.1	0501-09		m ³	40.750	
				RAZEM	40.750
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 163	m ³		
d.1	0230-01		m ³	163.000	
				RAZEM	163.000
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 163	m ³		
d.1	0236-02		m ³	163.000	
				RAZEM	163.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 326	m ²		
d.1	0505-04		m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
10	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową studzienki PE, pokrywa żeliwna płaszcz studzienki grb. 7mm 8	szt.		
d.1	1417-02		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm ,rura lita grub. 5, 7mm 163	m		
d.1	1308-03		m	163.000	
				RAZEM	163.000
2		Budowa przyłączy kanalizacyjnych			
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.5	m		
d.2	1308-02		m	21.500	
				RAZEM	21.500
13	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt.		
d.2	18 0421-02		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-	Mufa PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt.		
d.2	18 0421-02		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 9.5	m ³		
d.2	0310-02		m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 9.5	m ³		
d.2	0320-0201		m ³	9.500	
				RAZEM	9.500