

## KOSZTORYS INWESTORSKI- SIĘĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.35		
2 d.1	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1162.09		
3 d.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3	61.16		
4 d.1	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2	192.23		
5 d.1	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	121.94		
6 d.1	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem drobnym z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1065.45		
7 d.1	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	1065.45		
8 d.2	D-01.03.05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm	wcin.	1		
9 d.2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	349.5		
10 d.2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	37		
11 d.2	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 160 mm - trójniki	szt	3		
12 d.2	D-01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki	kpl.	1		
13 d.2	D-01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	3		
14 d.2	D-01.03.05	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m3	0.3		
15 d.2	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m	2		

16 d.2	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2	2		
17 d.2	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2	2		
18 d.2	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	349.5		
19 d.2	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	4		
20 d.2	D-01.03.05	Umocnienie uzbrojenia płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce piaskowej	m2	1.75		
RAZEM:						

SŁOWNIE: