

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Sieć kanalizacji deszczowej				
Element nr 1.1. Roboty pomiarowe				
1. KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,650		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. Roboty ziemne				
2. KNR 2-01 0206-03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1340,350		
3. KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 3	m3	1410,900		
4. KNR 2-01 0317-0401 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	70,550		
5. KNR 2-01 0321-01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką Krotność = 2	m2	2467,260		
6. KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	872,260		
7. KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Obsypka do wierzchu rury PP 200	m2	69,600		
8. KNR 2-18 0501-04 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm obsypka do wierzchu rury PP500 Krotność = 2	m2	417,150		
9. KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obsypka + zasypka rury PP600 Krotność = 3	m2	214,280		
10. KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Zasypka Krotność = 6	m2	735,900		
11. KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty	m3	1259,500		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
sypkie kat. I-III				
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Roboty montażowe				
12. KNR-W 2-18 0408-03 Kanały z rur PP SN8 Dz200	m	87,000		
13. KNR-W 2-18 0408-07 Kanały z rur PP SN8 Dn500	m	463,500		
14. KNR-W 2-18 0408-08 Kanały z rur PP SN8 Dn600	m	97,400		
15. KNR 2-18 0613-03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	15,000		
16. KNR 2-18 0613-04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-30,000		
17. KNR 2-18 0625-02 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	21,000		
18. KNR 2-18 0804-02 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	87,000		
19. KNR 2-18 0804-06 Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	463,500		
20. KNR 2-18 0804-07 Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	97,400		
21. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna Studnia wpadowa z kręgów op śr. 1500 mm z osadnikiem poziomym	szt	1,000		
22. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna Wylot prefabrykowany do rowu na rurę PP DN500	szt	1,000		
23. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna Wylot prefabrykowany do rowu na rurę PP DN600	szt	2,000		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Przebudowa sieci wodociągowej				
Element nr 2.1. Roboty pomiarowe				
24. KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0,620		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. Roboty ziemne				
25. KNR 2-01 0206-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	950,950		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
26. KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 3	m3	950,950		
27. KNR 2-01 0317-05 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3	105,660		
28. KNR 2-01 0321-02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką ANALOGIA Krotność = 2	m2	1174,010		
29. KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m2	556,110		
30. KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka do wierzchu rury	m2	494,320		
31. KNR 2-18 0501-04 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 6	m2	556,110		
32. KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1056,610		
33. KNR 2-01 0607-01 Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	40,000		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. Roboty demontażowe i rozbiórkowe				
34. KNR 4-02 0130-02 Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.	1,000		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Element nr 2.4. Roboty montażowe				
35. KNR 2-18 0208-03 Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	356,800		
36. KNR 2-18 0208-04 Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	261,100		
37. KNR-W 2-18 0210-01 Wymiana obejmy Dn100 wraz zasuwą domową z Dn32 z trzpieniem i skrzynka uliczną	kpl.	1,000		
38. KNR-W 2-18 0112-02 Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-160 mm	szt	14,000		
39. KNR 2-18 0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
40. KNR 2-18 0305-03 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1,000		
41. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna Rura ochronna z PVC Dz200x5,9 z płozami dystansowymi i manszetami	m	49,000		
42. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna Rura ochronna z PVC Dz250x7,3 z płozami dystansowymi i manszetami	m	18,000		
43. KNR-W 2-18 0708-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc.200m	4,000		
44. KNR 2-18 0803-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	4,000		
45. KNR 2-18 0802-01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	4,000		
46. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna Badanie bakteriologiczne wody	szt	4,000		
47. KNR 2-19 0219-01 analogia Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	543,900		
Razem wartość elementu nr 2.4				
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu