

Lp.	kod pozycji	opis	jedn. miary	ilość
1	2	3	4	5
1 KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1 Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - dla rurociągu	m3	131,642
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi. Kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1,5m - dla rurociągu (w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem)	m3	6,929
3 d.1.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 na odkład w gruncie kat.III - dla studni	m3	51,81
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe (kd200) - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20cm, podsypka	m2	60,24
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe (kd200) - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20cm, obsypka	m2	55,51
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe (kd200) - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10cm, obsypka ponad wierzch rury	m2	60,24
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod obiekty (SCh1-SCh5) z materiałów sypkich grub.100 cm (pospółka)	m3	35,325
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża (warstwa filtracyjna studni SCh1-SCh5) z materiałów sypkich grub.110 cm (pospółka)	m3	3,925
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III	m3	117,525
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5m, szerokość 0,8 - 1,5m	m3	6,186
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I - III	m3	123,711
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samozaładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) - na odkład w miejsce wskazane przez inwestora	m3	66,67
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samozaładowczymi na każdy następny 1 km (następne 2km) Krotność = 2	m3	66,67
1.2 Roboty montażowe				
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 200 mm	m	150,6
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) typu AROT ośr. Nominalnej do 50mm	m	12,0
16 d.1.2	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne (SCh1 - SCh5) z kręgów o śr. 1,0m i głębokości 2m - pisaek gruby (30cm), geowłóknina filtracyjna, żwir uziarnienie 2-63 mm (70cm)	szt.	5,0
17 d.1.2	KNR 2-31 0604-04	Studnie chłonne (SCh1 - SCh5) z kręgów o śr. 1,0m za każdy dalszy 1m głębok.	szt.	5,0
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-05	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym o śr. 1000mm i wpustem ulicznym D400	kpl.	5,0
19 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego- ściana studni chłonnej	szt.	8,0
20 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany tulejami ochronnymi przy grubości ściany do 20cm - otwór o śr. 210mm	szt.	8,0
21 d.1.2	KNNR 4 1506-09	Izolacja zewn. Powierzchni studni żelbetowych o śr. 1000mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	10,0
22 d.1.2	KNNR 4 1507-09	Izolacja zewn. Powierzchni studni żelbetowych o śr. 1000mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	10,0