

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

1. KANALIZACJA DESZCZOWA

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 02010119-01-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,0413
2	wg nakładów rzeczowych KNR 02010215-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	166,93
3	wg nakładów rzeczowych KNR 02010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	246,39
4	wg nakładów rzeczowych KNR 02010607-01-020	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt	50,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 02010605-01-356	Analogia - pompowanie wody z wykopu	godz.	120,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-06-060	Analogia - dowóz piasku na podsypkę i zasypkę rurociągu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	23,51
7	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-08-060	Analogia - dowóz piasku samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	211,63
8	wg nakładów rzeczowych KNR 02180501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	86,29
9	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 0210408-05-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	6,70
10	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 0210408-03-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	34,60
11	wg nakładów rzeczowych KNR 02180911-01-040	Analogia-włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej przewodem z rur PVC 0.20	m	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 02180613-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	studnia	1,00

	03-019			
13	wg nakładów rzeczowych KNR 02180613-05-019	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia	5,00
14	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 0210524-01-020	Wpusty uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem o głębokości 0,95m, wyposażone w kratę uliczną żeliwną 600 x 400 klasy D400	szt	7,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 02180613-03-019	Analogia - regulacja pionowa istniejących studni kanalizacyjnych wraz z montażem płyty nastudzienne posadowionej na pierścieniu odciążającym i wymianą włazu	studnia	6,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 04510201-03-090	Analogia - regulacja wysokościowa uzbrojenia wodociągowego	kpl	5,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 02180804-04-040	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	6,70
18	wg nakładów rzeczowych KNR 02180804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	34,60
19	wg nakładów rzeczowych KNR 02020609-01-050	Izolacja płytami Styrodur 3035CS - zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem	m2	21,30
20	wg nakładów rzeczowych KNR 02010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	132,26
21	wg nakładów rzeczowych KNR 02010236-03-060	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	132,26
22	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	34,67
23	wg nakładów rzeczowych KNR 04010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	312,05