

Przedmiar robót

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

1. Sieć kanalizacyjna Nowy Dwór Wieś Etap 2

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2. Roboty ziemne - sieć kanalizacyjna fi 200 mm

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Analogia	km	1,10
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-02-060	Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m3	2 607,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0203-08-060	Roboty ziemne w gruntach kat.III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyładowczym do 5 t	m3	477,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10212-060-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopu do 5,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	65,00
5	wg nakładów rzeczowych KSNR 60105-08-050	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie Analogia	m2	477,00
6	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180306-02-040	Przewierty o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 273 mm maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 w gruntach kategorii III-IV	m	35,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-030-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m	szt	20,00

3. Roboty montażowe - sieć kanalizacyjna fi 200 mm

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk o wydłużonych kielichach	m	844,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-03-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	289,00
10	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180513-01-020	Studnie rewizyjne PVC w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 2 m o średnicy 1000 mm (analog.)	szt	16,00
11	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180517-0104-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym,kinetą z PE i pokrywą chodnikową do 2,00 m	szt	10,00
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180421-03-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	szt	10,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 13-141003-01-040	Rury ochronne Arotta dwudzielne	m	24,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41005-010-040	Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 89,0/4,0 mm o złączach spawanych analogia	m	12,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41005-030-040	Rury ochronne dwuzłaczne stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 168,5/5,6 mm o złączach spawanych analogia	m	6,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41005-050-040	Rury ochronne o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 273,0/8,8 mm o złączach spawanych	m	10,00

4. Roboty naprawcze po wykonaniu sieci kanalizacyjnej

1	2	3	4	5
17	wg nakładów	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji	m3	60,00

1	2	3	4	5
	rzeczowych Wacetob 4- 010212-02-060	<i>betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm</i>		
18	wg nakładów rzeczowych Wacetob 4- 010109-18-060	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych, samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	60,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2- 31I0104-03- 050	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	400,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2- 02W1101-01- 060	Nawierzchnia betonowa z betonu B20 o gr. 12 cm warstwa dolna Analogia	m3	48,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310805- 03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	230,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2- 31I0302-04- 050	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	230,00

5. Próby - sieć kanalizacyjna fi 200 mm

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 10603- 01010-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. średnice otworów od 150 do 500 mm	r-g	60,00

6. Przepompownia

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613- 0301-020	Studnie rewizyjne z polimerobetonu o średnicy 1200 mm i głębokości 4m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t. Przepompownia ścieków (analog.)	szt	1,00