

Numer	Opis	Ilość	Krotność Jedn ostka
1 ul. DO BORU			
1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	46,21	1 m3
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	645,82	1 m3
3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	1355,6	1 m2
4	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	1355,6	1 m2
5	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	512,74	1 m3
6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW wraz z kosztami utylizacji	179,28	1 m3
7	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	179,28	4 m3
8	Podłoża pod kanały, obsypanie rurociągów i zasypanie rurociągów piaskiem obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm (analogia)	162,57	1 m3
9	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm	278	1 m
10	Kalk. Indyw. Montaż studzienki Wavin FI 600 mm średnia wysokość L=2,20 m	7	1 szt
2 PRZYŁĄCZA NA W/W ODCINKU			
11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	88,2	1 m3
12	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	176,4	1 m2
13	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	56,7	1 m3
14	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW wraz z kosztami utylizacji	31,5	1 m3
15	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	31,5	4 m3
16	Podłoża pod kanały, obsypanie rurociągów i zasypanie rurociągów piaskiem obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm (analogia)	20,16	1 m3
17	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	42	1 m

18 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, 425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE średnia głębokość L=1.60	6	1 szt
19 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne pokrywa żeliwna	6	1 szt