

Numer	Opis	Ilość	Krotność Jedn ostka
1 ODCINEK UL. SZCZĘŚLIWA			
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	36,45	1 m3
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	341,38	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	755,66	1 m2
4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	272,47	1 m3
5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW wraz z kosztami utylizacji	105,36	1 m3
6	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	105,36	4 m3
7	Podłoża pod kanały, obsypanie rurociągów i zasypanie rurociągów piaskiem obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm (analogia)	94,9	1 m3
8	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	183	1 m
9	Kalk. Indyw. Montaż studzienki Wavin FI 600 mm średnia wysokość L=1,85 m	9	1 szt
2 PRZYŁĄCZA NA W/W ODCINKU			
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	107,1	1 m3
11	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	214,2	1 m2
12	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	81,6	1 m3
13	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW wraz z kosztami utylizacji	25,5	1 m3
14	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	25,5	4 m3
15	Podłoża pod kanały, obsypanie rurociągów i zasypanie rurociągów piaskiem obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm (analogia)	24,48	1 m3
16	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	51	1 m
17	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, 425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE średnia głębokość L=1.60	9	1 szt

18 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne pokrywa żeliwna	9	1 szt
3 ODCINEK UL. JAGODOWA		
19 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	28,35	1 m3
20 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	240,8	1 m3
21 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	538,3	1 m2
22 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	204,15	1 m3
23 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	65	1 m3
24 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	65	4 m3
25 Podłoża pod kanały, obsypanie rurociągów i zasypanie rurociągów piaskiem obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm (analogia)	67,42	1 m3
26 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	130	1 m
27 Kalk. Indyw. Montaż studzienki Wavin FI 600 mm średnia wysokość L=2,20 m	6	1 szt
4 PRZYŁĄCZA NA W/W ODCINKU		
28 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	50,4	1 m3
29 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	100,8	1 m2
30 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	36,4	1 m3
31 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	14	1 m3
32 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	14	4 m3
33 Podłoża pod kanały, obsypanie rurociągów i zasypanie rurociągów piaskiem obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm (analogia)	13,44	1 m3
34 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	28	1 m
35 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, 425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE średnia głębokość L=1.60	4	1 szt

36 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne pokrywa żeliwna	4	1 szt
---	---	-------