

INWENTARYZACJA ROBÓT POZOSTAŁYCH DO WYKONANIA

BUDYNEK WIELORODZINNY W MACIEJOWICACH MACIEJOWICE GMINA OTMUCHÓW

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.1 Niwelacja terenu

1 d.1.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km m³ 4600.000

2 d.1.1 Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III m² 3200.000

1.2 Nawierzchnie z kostki betonowej

3 d.1.2 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm m² 2036.350

4 d.1.2 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 m² 2036.350

5 d.1.2 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji m³ 1018.175

6 d.1.2 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 m³

1018.175 7 d.1.2 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm m² 2036.350

8 d.1.2 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm m² 2036.350

9 d.1.2 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm m² 2036.350

10 d.1.2 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 m² 2036.350

11 d.1.2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm m² 2036.350

1.3 Zieleń

12 d.1.3 Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim m² 1187.240

13 d.1.3 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej humusu m³ 118.724

14 d.1.3 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia m² 1187.240

1.4 Krawężniki

15 d.1.4 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm m² 166.800

16 d.1.4 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 m² 166.800

17 d.1.4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji m³ 83.400

18 d.1.4 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 m³ 83.400

- 19 d.1.4 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm m² 166.800
- 20 d.1.4 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm m² 166.800
- 21 d.1.4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 m³ 37.530
- 22 d.1.4 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej m 556.000
- 1.5 Obrzeża z opaską
- 23 d.1.5 Rowki pod obrzeża o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV m 142.000
- 24 d.1.5 Ława pod obrzeża betonowa z oporem m³ 4.544
- 25 d.1.5 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem m 142.000
- 26 d.1.5 Nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 50 cm m² 71.000
- 1.6 INSTALACJE SANITARNE
- 1.6.1 Przyłącza wodociągowe
- 27 d.1.6.1 Obsługa geodezyjna, tyczenie tras rurociągów i inwentaryzacja powykonawcza kpl 1.000
- 28 d.1.6.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat. III m³ 76.160
- 29 d.1.6.1 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm m² 47.600
- 30 d.1.6.1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m m³ 9.520
- 31 d.1.6.1 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III m³ 38.080
- 32 d.1.6.1 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką m² 178.500
- 33 d.1.6.1 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm m 86.000
- 34 d.1.6.1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mmm 57.700
- 35 d.1.6.1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mmm 1.800
- 36 d.1.6.1 Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych kpl. 1.000
- 37 d.1.6.1 Wodomierze śrubowe o śr. nom. 80 mm zespolony MZ Q nom 20 m³/h szt. 1.000
- 38 d.1.6.1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 80 mm szt. 2.000
- 39 d.1.6.1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm - zawór antyskażeniowy BA 298F szt. 1.000
- 40 d.1.6.1 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym kpl. 1.000
- 41 d.1.6.1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm odc.200m 1.000
- 42 d.1.6.1 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 200m -1 prób. 1.000
- 43 d.1.6.1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm odc.200m 1.000
- 1.6.2 Sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej

44 d.1.6.2	Obsługa geodezyjna, tyczenie tras rurociągów i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	
		1.000	
45 d.1.6.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	189.000
46 d.1.6.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	378.000
47 d.1.6.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	52.000
48 d.1.6.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	20.800
49 d.1.6.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	147.040
50 d.1.6.2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rurociąg tłoczny	m	21.000
51 d.1.6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	52.000
52 d.1.6.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową szt.		4.000
53 d.1.6.2	Studnie kanalizacyjne systemowe PE śr 1200 mm - Przepompownia ścieków sanitaranych dwupompowa z automatyką Q=15,0 m ³ /h, Hp+7,3 msł.w.	kpl.	1.000
1.6.3	Sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej i drenażowej		
54 d.1.6.3	Obsługa geodezyjna, tyczenie tras rurociągów i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.000
55 d.1.6.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	275.170
56 d.1.6.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	212.430
57 d.1.6.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	28.950
58 d.1.6.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	246.220
59 d.1.6.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	60.000
60 d.1.6.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	374.800
61 d.1.6.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²	387.790
62 d.1.6.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	45.910
63 d.1.6.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	77.600
64 d.1.6.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	21.700
65 d.1.6.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	35.200
66 d.1.6.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr.425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	8.000
67 d.1.6.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr.425 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną istniejących studni drenażowych - analogiaszt.		7.000