

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA ULICY ALEJA WOLNOŚCI W KOWARACH

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3	szt.	3
2 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 26	szt.	26
3 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 24	szt.	24
4 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt.	3
5 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt.	1
6 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 3	szt.	3
7 d.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3.14*0.2*0.2*47*6	m3	35.42
8 d.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 11.0	mp	11.00
9 d.1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 3.9*0.01	ha	0.039
10 d.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 19+39	mp	58.00
11 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 3	szt.	3
12 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 26	szt.	26
13 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 26	szt.	26
14 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt.	3
15 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 1	szt.	1
16 d.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 3	szt.	3
17 d.2	Wywiezienie wykarczowanych pni przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 50*0.7	m3	35.00
18 d.3	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki do ponownego wbudowania 400.5+73.0+12.5+451.5	m	937.50
19 d.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km dz. dr. nr 418 (ul. Pocztowa) - 227,0 m2, dz. dr. nr 412/1 (ul. Leśna) - 141,0 m2, dz. dr. nr 118 - 305,0 m2, dz. dr. nr 117/1, 117/2 (ul. Wolności) - 3096,0 m2, dz. dr. nr 215 (ul. Batorego) - 163,0 m2, 227.0+141.0+305.0+3096.0+163.0 frezowinę odzyskana należy przekazać Inwestorowi	m2	3932.00

20 d.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania 414.0*7.0*70%+163.0	m2	2191.60
21 d.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 232.0+417.0+61.0+45.0+64.0+22.0+28.0+59.0	m	928.00
22 d.3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana. - chodniki (4.0+1.4)/2+141.0*2.5+96.0*2.0+24.0*1.2+35.0*1.5+131.0*2.0+58.0*4.0+34.0*2.5+108.0*2.5+147.0*2.2+32.0*1.5+73.0*1.6	m2	1965.70
23 d.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km 928*0.08*0.3+1965.7*0.04	m3	100.90
24 d.3	Wywiezienie kostki kamiennej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość do 3 km (miejsce wywozu wskazane przez Inwestora) 2191.6*0.12	m3	262.99
25 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km - jezdnia, skrzyżowanie dz. dr. nr 117/1, 117/2 (ul. Wolności) - 3096,0 m2, dz. dr. nr 215 (ul. Batorego) - 163,0 m2 (3096.0+163.0)*0.3	m3	977.70
26 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km - zjazdy, miejsca postojowe, zatoka autobusowa, chodniki (24.7+48.4+28.9+46.3+23.4+45.6+12.8)*0.4+ [(13.6*4.5)+(17.5*4.5)+(30.0*2.5)+(24.0*2.5)+(18.0*2.5)*0.4+(23.5*3.0/2+19.0*3.0+12.0*3.0/2)]*0.5+1965.7*0.2	m3	686.78
27 d.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.III-pod studnie ściekowe i przykanaliki 1.2*1.2*0.8*8+0.5*1.0*0.6*8	m3	11.62
28 d.5	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt.	8
29 d.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV jezdnia - (414,0*7,0)+22,0*(7,0+11,0/2+163,0=3259,0m2 zjazdy - 24,7+48,4+28,9+46,3+23,4+45,6+12,8=230,5m2 miejsca postojowe - (13,6*4,5)+(17,5*4,5)+(30,0*2,5)+(24,0*2,5)+(18,0*2,5)=19,95 m2 zatoka autobusowa - (23,5*3,0/2+19,0*3,0+12,0*3,0/2)=110,25m2 3259.0+230.5+319.95+110.25	m2	3919.70
30 d.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV chodniki 1965.7	m2	1965.70
31 d.6	Stabilizacja podłoża cementem Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zatoka autobusowa		

	120.0	m2	120.00
32 d.6	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 5885.00	m2	5885.00
33 d.6	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (19.8+41.2+163.1+49.9+16.5+10.0+6.5+5.5+20.0+13.5+31.4+16.5+4.8+3.6+112.0+4.0+4.0+4.0+46.1+83.5+4.0+8.9+156.4+15.6+21.4+34.7+11.5+22.6+26.4+26.5+25.0+54.8+25.6+12.4+17.2+18.5+23.0+29.0+17.4+35.0)*0.06	m3	74.51
34 d.6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki kamienne - materiał Inwestora 19.8+41.2+163.1+49.9+16.5+10.0+6.5+5.5+20.0+13.5+31.4+16.5+4.8+3.6+112.0+4.0+4.0+4.0+46.1+83.5+4.0+8.9+156.4+15.6+21.4+34.7+11.5	m	908.40
35 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.6+26.4+26.5+25.0+54.8+25.6+12.4+17.2+18.5+23.0+29.0+17.4+35.0	m	333.40
36 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. 281.2+29.7+5.6+5.5+5.6+4.1+20.5+39.7+59.3+30.2+95.4+46.7+23.4+29.2+15.4+63.8+21.7+1.8+31.0+40.6+25.4	m	875.80
37 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm jezdni - (414,0*6,5)+22,0*(6,5+10,5)/2+163,0=3041,0 m2 zjazdu - 24,7+48,4+28,9+46,3+23,4+45,6+12,8=230,5 m2 miejsca postojowe - (13,6*4,5)+(17,5*4,5)+(30,0*2,5)+(24,0*2,5)+(18,0*2,5)=319,95 m2 zatoka autobusowa - (23,5*3,0/2+19,0*3,0+12,0*3,0/2)=110,25 m2 3041.0+230.5+319.95+110.25	m2	3701.70
38 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10cm) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu jezdni - 3701,7 m2 chodniki - 1965,7 m2 3701.7+1965.7	m2	5667.40
39 d.6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 jezdni - (414,0*6,5)+22,0*(6,5+10,5)/2+163,0=3041,0 m2 dz. dr. nr 418 (ul. Pocztowa) - 227,0 m2 dz. dr. nr 412/1 (ul. Leśna) - 141,0 m2 dz. dr. nr 118 - 305,0 m2 3041.0+227.0+141.0+305.0	m2	3714.00
40 d.6	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości 75 kg/m2 dz. dr. nr 418 (ul. Pocztowa) - 227,0 m2 dz. dr. nr 412/1 (ul. Leśna) - 141,0 m2 dz. dr. nr 118 - 305,0 m2 (227.0+141.0+305.0)*0.075	t	50.48
41 d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.7 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień jezdni - (414,0*6,5)+22,0*(6,5+10,5)/2+163,0=3041,0 m2 (414.0*6.5)+22.0*(6.5+10.5)/2+163.0	m2	3041.00

42 d.6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3714.0	m ²	3714.00
43 d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierealna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 3714.0	m ²	3714.00
44 d.6	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 12 cm na podsypce em.-piask. grub. 3 cm - zjazdy - 24,7+48,4+28,9+46,3+23,4+45,6+12,8=230,5 m ² miejsca postojowe - (13,6*4,5)+(17,5*4,5)+(30,0*2,5)+(24,0*2,5)+(18,0*2,5)=319,95 m ² zatoka autobusowa - (23,5*3,0/2+19,0*3,0+12,0*3,0/2)=110,25 m ² kostka kamienna - materiał Inwestora 230.05+319.95+110.25	m ²	660.25
45 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego grub. 3 cm - chodniki 1965.7	m ²	1965.70
46 d.7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 950.0*0.1	m ³	95.00
47 d.7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 950.0	m ²	950.00
48.	Nasadzenie drzew o wysokości 1,2 m do 1,5 m tj: jarzab pospolity – 20 szt, lipa drobnolistna szczepiona na pniu – 15szt , klon pospolity szczepiony na pniu – 15 szt	szt.	50
49 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 15	szt.	15
50 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² D-18 - 6 szt. D-6 - 8 szt. D-18a - 1 szt. 15	szt.	15
51 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² T-26 - 5 szt. T-23f - 1 szt. 6	szt.	6
52 d.8	Rozebranie słupków do znaków – przekazać Inwestorowi 5	szt.	5
53 d.8	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - przekazać Inwestorowi 5	szt.	5
54 d.9	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 39.0+24.0	m ² ozn.	63.00
55 d.9	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane P-17 8.20	m ² ozn.	8.20
56 d.10	Ławki parkowe 2	szt.	2
57 d.10	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą na nowe		

	16	szt.	16
58 d.10	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe 11	szt.	11
59 d.10	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt.	1
60 d.10	Wiata autobusowa wraz z montażem 1	szt.	1