

PRZEDMIAR ROBOT
ul.Świerkowa - Wyrzysk

Lp.	Opis i wyliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z odwozem gruzu na odl.do 5 km - zakres: 210*2+(626-230)+4+6str.lewa+(626-230-15-4)+4+6 str.prawa - skrzyżowania z ul.Bukową i Klonową: 5*2+9*2 210*2+(626-230)+4+6+(626-230-15-4)+4+6+5*2+9*2	m	1 241
2 d.1	Frezowanie nawierzchni z BA i BC o grub. 3 cm celem nawiązania do istniejących nawierzchni (dł.frezowania na początku i końcu zakresu 5 m). Odwóz na odl.do 3 km -początek zakresu: 60 m2 - skrzyżowanie z ul.Brzozową: 5*5,0*2 -skrzyżowanie z ul.Bukową: 40 m2 -skrzyżowanie z ul.Klonową: 65 m2 -koniec zakresu: 50 m2 -km: 0+036: 4 m2 -km: 0+069: 4 m2 -km: 0+ 152: 4 m2 -km: 0+292: 25 m2 60+5*5*2+40+65+50+4+4+4+25	m2	302
3 d.1	Rozebranie chodnika i zjazdów z różnych materiałów jak na zestawieniach zbiorczych: a/zjazdy do nieruchomości - dane zbiorcze b/chodniki . Odwóz na odl.do 5 km. 246+199+184+73	m2	702
4 d.1	Rozebranie nawierzchni z starobruku i kostki betonowej celem jej regulacji pionowej wg zestawień a i b j.w. 10+31+98+2+4	m2	145
5 d.1	Ułożenie starobruku i kostki betonowo-brukowej na podsypce cementowo--piaskowej 1:4 gr.3 cm 10+31+2+4	m2	47
6 d.1	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Początek zakresu I str.lewa	98 m2	98
7 d.1	Ułożenie starobruku na podsypce cementowo--piaskowej 1:4 gr.3 cm na betonie	98 m2	98
8 d.1	Rozebranie obrzeży betonowych z odwozem gruzu na odl.do 5 km 57+52+41+24	m	174
9 d.1	Remont cząstkowy nawierzchni betonowej mieszanką MMA	5 t	5
2	ODWODNIENIE		
10 d.2	Rozebranie nawierzchni z BA o grub. 3 cm. Odwóz na odl.do 5 km 5*1+5*1+4*1	m2	14
11 d.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm. Odwóz na odl.do 5 km	14 m2	14
12 d.2	Ręczne (z uwagi na infrastrukturę podziemną) roboty ziemne pod urządzenia odwadniające (kat.gr.III) na odkład -wpusty uliczne szt.6 - 6 m3 -przykanaliki 106 mb - 132 m3 6+132	m3	138
13 d.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm i długości 1,5 m	6 szt.	6
14 d.2	Podsypka piaskowa pod przykanaliki i kolektor - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz. 106*1,0	m2	106
15 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm. 17+17+19+7+16+30	m	106
16 d.2	Zasypywanie wykopów po osadzeniu urządzeń odwadniających	133 m3	133
17 d.2	Załadunek, przewóz na odl.do 3 km i złożenie na odkład ziemii.		

PRZEDMIAR ROBOT
ul.Świerkowa - Wyrzysk

18 d.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	14	m2	14
19 d.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego, łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	14	m2	14
20 d.2	Ułożenie warstwy nawierzchni na przekopach wg PN-EN 13108-1 z "AC W" grubosci 4 cm	14	m2	14
3	KRAWEŹNIK			
21 d.3	Wytyczenie linii krawężników	1,241	km	1,241
22 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 0,0575 m3/mb: 1241*0,0575		m3	71,4
23 d.3	Ustawienie najazdowych, wystawionych na wysokość 6 - 8 cm krawężników betonowych 15x30 wg PN-EN-1340:2004 na podsypce cem.piaskowej. Obniżenie krawężnika na zjazdach do 2-4 cm poprzez krawężniki skosowe	1241	m	1 241
4	ZJAZDY			
24 d.4	Wykonanie wykopów pod zjazdy wg danych zbiorczych w gr.kat.III z odwozem ziemi na odl.do 3 km. Profilowanie i zagęszczenie koryta 105+81		m3	186
25 d.4	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod zjazdy w gr.kat.III 380+295		m2	675
26 d.4	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku o wodoprzepuszczalności min.8 m/dobę - grub.warstwy po zag. 10 cm 380+295		m2	675
27 d.4	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	675	m2	675
28 d.4	Ława pod betonowa pod obrzeże C 12/15 z oporem 0,014 m3/mb: (295+254)*0,014		m3	8
29 d.4	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 25x8 cm wg PN-EN-1340:2004 295+254		m	549
30 d.4	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 8 cm wg PN-EN-1338:2005 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3 cm 295+380		m2	675
5	CHODNIK I DOJŚCIA			
31 d.5	Wykonanie wykopów pod obrzeże wg danych zbiorczych w gr.kat.III z odwozem ziemi na odl.do 3 km. 15+6		m3	21
32 d.5	Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod chodnik i dojścia w gr.kat.III 73+189		m2	262
33 d.5	Ława pod betonowa pod obrzeże C 12/15 z oporem 0,014 m3/mb: (158+64)*0,014		m3	3,1
34 d.5	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 25x8 cm wg PN-EN-1340:2004 158+64		m	222
35 d.5	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm. Km:0+401-0+424 strona lewa - sklep celem umożliwienia najeżdżania na chodnik pojazdów. 23*2		m2	46

PRZEDMIAR ROBOT
ul.Świerkowa - Wyrzysk

36 d.5	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 6 cm wg PN-EN-1338:2005 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4 cm 73+189		m2	262
37 d.5	Uzupełnienie betonem cementowym szczeliny między obrzeżem chodnika i płytami (85+33)*0,05*0,25		m3	2
6	JEZDNIA			
38 d.6	Wykonanie wykopów gł.30 cm pod podbudowę celem wyokrąglenia łuków na skrzyżowaniach w gr.kat.III z odwozem ziemi na odl.do 3 km. -początek zakresu - łuk lewy na R9: 10 m2 -z ul.Klonową oba łuki na R6: 7 m2 -koniec zakresu - oba łuki na R6: 10 m2 (10+7+10)*0,3		m3	8
39 d.6	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm 10+7+10		m2	27
40 d.6	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grubego, łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	27	m2	27
41 d.6	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni betonowej i z BA 2971+40+65		m2	3 076
42 d.6	Skropienie emulsją asfaltową, kationową C 60 B3 ZM w ilości 0,4 kg/m2 pod w-wę profilową	3076	m2	3 076
43 d.6	Ułożenie warstwy profilowej wg PN-EN 13108-1 z "AC 8 W" grubosci jak w tabeli profilowania. Min. grubość profilowania 2 cm. AC oparta na kruszywie granulowanym i łamanym ze skał o cechach wg PN-EN 13043: - nasiąkliwość wg PN-EN 1097-6 WA24 <= 1,5% - odporność na rozdrabnianie wg PN-EN 1097-2 kat.nie wyższa niż LA20	352	t	352
44 d.6	Skropienie emulsją asfaltową, kationową C 60 B3 ZM w ilości 0,4 kg/m2 w-wę profilową	3076	m2	3 076
45 d.6	Ułożenie warstwy ścieralnej wg PN-EN 13108-1 z "AC 8 S" grubosci 3 cm. AC oparta na kruszywie granulowanym i łamanym ze skał o cechach wg PN-EN 13043: - nasiąkliwość wg PN-EN 1097-6 WA24 <= 1,5% - odporność na rozdrabnianie wg PN-EN 1097-2 kat.nie wyższa niż LA20 2971+40+65		m2	3 076
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
46 d.7	Regulacja pionowa studzienek o średnicy wjazdu 600 mm -jezdnia szt.35 -chodnik i zjazdy szt.5 35+5		szt.	40
47 d.7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych -jezdnia szt.3 -chodnik i zjazdy szt.10 3+10		szt.	13
48 d.7	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	23	szt.	23
49 d.7	Regulacja pionowa odwodnienia liniowego typu "ACO". Segmenty o dł.1 m	5	szt.	5