

PRZEDMIAR ROBÓT

na utworzenie miejsca rekreacji i przebudowę ścieżki Nordic Walking w m. Borysławice Kościelne

LP	Opis i obliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym 0,298+0,07	km	0,37
1.2	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia powyżej 65 cm z wywozem dłużyc i karpiny	szt	4,00
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm i szerokość maksymalnie 5 cm 192,85+85,30	mb	278,15
2.2	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 70,00*4,00+20,60+4,50+0,20*278,15	m <sup>2</sup>	360,73
2.3	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm 70,00*4,00+20,60+4,50	m <sup>2</sup>	305,10
<b>3</b>	<b>KRAWĘŻNIKI</b>		
3.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30*30 w gruncie kat. I-II 4,00+9,60+45,50+17,60	m	76,70
3.2	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi (4,00+9,60+45,50+17,60)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	6,90
3.3	Ława pod krawężniki betonowe z betonu C12/15 z oporem (4,00+9,60+45,50+17,60)*0,06	m <sup>3</sup>	4,60
3.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm 4,00+9,60+45,50+17,60	m	76,70
<b>4</b>	<b>OPORNIKI BETONOWE</b>		
4.1	Rowki pod opornik i drogowej ławy betonowe o wymiarach 30*30 w gruncie kat. I-II 4,50+4,50+3,60+20,10+10,90+7,60+23,60+6,00+1,90+3,20+4,20+1,60+4,50+21,30+19,90+ 14,50+15,30+3,00+11,80+2,10+4,00+5,91+28,70+6,40+9,65+0,50+7,30+5,20+127,80+65,30 +4,00+1,50+2,70+4,20+0,50+27,60+31,60+1,50+6,50+0,30+4,50	m	529,76
4.2	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi (4,50+4,50+3,60+20,10+10,90+7,60+23,60+6,00+1,90+3,20+4,20+1,60+4,50+21,30+19,90+ 14,50+15,30+3,00+11,80+2,10+4,00+5,91+28,70+6,40+9,65+0,50+7,30+5,20+127,80+65,30 +4,00+1,50+2,70+4,20+0,50+27,60+31,60+1,50+6,50+0,30+4,50)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	47,68
4.3	Ława pod oporniki drogowe betonowe z betonu C12/15 z oporem (4,50+4,50+3,60+20,10+10,90+7,60+23,60+6,00+1,90+3,20+4,20+1,60+4,50+21,30+19,90+ 14,50+15,30+3,00+11,80+2,10+4,00+5,91+28,70+6,40+9,65+0,50+7,30+5,20+127,80+65,30 +4,00+1,50+2,70+4,20+0,50+27,60+31,60+1,50+6,50+0,30+4,50)*0,06	m <sup>3</sup>	31,79
4.4	Oporniki drogowe betonowe o wymiarach 12x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm	m	529,76

LP	Opis i obliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
5.2	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi (5,80+11,50+11,30+2,40+27,70+21,00+1,85+1,50+13,30+8,10+12,80+6,55+0,70+127,80+65,30+1,50+1,50+4,50+7,70+47,93+14,85)*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	15,82
5.3	Ława pod obrzeża betonowe 30x8 z betonu C12/15 z oporem (5,80+11,50+11,30+2,40+27,70+21,00+1,85+1,50+13,30+8,10+12,80+6,55+0,70+127,80+65,30+1,50+1,50+4,50+7,70+47,93+14,85)*0,025	m <sup>3</sup>	9,89
5.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce piaskowo cementowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową 5,80+11,50+11,30+2,40+27,70+21,00+1,85+1,50+13,30+8,10+12,80+6,55+0,70+127,80+65,30+1,50+1,50+4,50+7,70+47,93+14,85	m	395,58
<b>6</b>	<b>CHODNIK</b>		
6.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat I-IV głębokości 31 cm 8,00*3,00+14,00*2,70+76,70*1,50+20,70+27,60*0,55+10,85	m <sup>2</sup>	223,58
6.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8,00*3,00+14,00*2,70+76,70*1,50+20,70+27,60*0,55+10,85	m <sup>2</sup>	223,58
6.3	Podbudowa betonowa C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ( chodniki ) 8,00*3,00+14,00*2,70+76,70*1,50+20,70+27,60*0,55+10,85	m <sup>2</sup>	223,58
6.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm 8,00*3,00+14,00*2,70+20,70+27,60*0,55+10,85	m <sup>2</sup>	108,53
6.5	Nawierzchnia z kostki brukowej <b>granitowej</b> o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm 76,70*1,50	m <sup>2</sup>	115,05
<b>7</b>	<b>ŚCIEŻKA NORDIC WALKING</b>		
7.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat I-IV głębokości 36 cm (21,10+1,80+23,50+7,60+10,90+20,10+2,65+127,8+65,30)*1,50	m <sup>2</sup>	421,13
7.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10cm grubość warstwy po zagęszczeniu (21,10+1,80+23,50+7,60+10,90+20,10+2,65+127,8+65,30)*1,50	m <sup>2</sup>	421,13
7.3	Podbudowa betonowa C12/15 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (21,10+1,80+23,50+7,60+10,90+20,10+2,65+127,8+65,30)*1,50	m <sup>2</sup>	421,13
7.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm (21,10+1,80+23,50+7,60+10,90+20,10+2,65+127,8+65,30)*1,50	m <sup>2</sup>	421,13
<b>8</b>	<b>DROGA GMINNA,WJAZD i PLAC</b>		
8.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat I-IV głębokości 36 cm 56,50*3,50+13,00*4,00+28,60*4,50+34,50*3,50+27,60*4,50+21,40*4,50+31,00*4,50+20,60+4,50+113,80+2,25+10,80	m <sup>2</sup>	1011,15
8.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10cm grubość warstwy po zagęszczeniu 56,50*3,50+13,00*4,00+28,60*4,50+34,50*3,50+27,60*4,50+21,40*4,50+31,00*4,50+20,60+4,50+113,80+2,25+10,80	m <sup>2</sup>	1011,15
8.3	Podbudowa betonowa C12/15 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 56,50*3,50+13,00*4,00+28,60*4,50+34,50*3,50+27,60*4,50+21,40*4,50+31,00*4,50+20,60+4,50+113,80+2,25+10,80	m <sup>2</sup>	1011,15
8.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	1011,15
<b>9</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
9.1	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o średnicy 60 i 38 mmm przy rostawie słupków 2,5 m	mb	192,00
9.2	Montaż słupków do znaków drogowych	szt	14
9.3	Montaż znaków drogowych trójkątnych	szt	3

LP	Opis i obliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
9.4	Montaż znaków drogowych okrągłych	szt	10
9.5	Montaż znaków drogowych kwadratowych	szt	8
9.6	Oznakowanie poziome jezdni farbami chłokokauczukowymi i przejście dla pieszych-malowanie mechaniczne	m <sup>2</sup>	18,00
<b>10</b>	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
10.1	Montaż ławek parkowych o profilach stalowych z stali nierdzewnej i siedliskach drewnianych	szt	7
10.2	Montaż stojaka rowerowego czterostanowiskowego wykonanego ze stali nierdzewnej	szt	2
10.3	Montaż kosza na śmieci ze stali ocynkowej malowanej proszkowo z popielniczką - słupek stalowo żeliwny ocynkowany malowany proszkowo	szt	2
10.4	Montaż stołu parkowego stalowo-drewnianego - elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo	szt	1
<b>11</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
11.1	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,5 m	szt.	20
11.2	Sadzenie krzewów niskopiennych na terenie płaskim z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i gł. 0,5 m	szt	5
11.3	Sadzenie krzewów żywoplotowych (thuja) w rowach o szer. 45 cm z zaprawą rowów ziemią urodzajną	szt	25
11.4	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 189,70*1,80	m <sup>2</sup>	341,46
11.5	Humusowanie powierzchni zielenicy w-wą grubości 5,0 cm (270,90+192,25+99,18)*0,05	m <sup>3</sup>	28,12
11.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem (270,90+192,25+99,18)	m <sup>2</sup>	562,33

**MAREK ROSINSKI**  
 Uprawnienia OR 7342/177/94  
 PROJEKTOWANIE, KIEROWNICTWO  
 NADZÓR I KONTROLA ROBÓT  
 DROGOWO - MOSTOWYCH  
 62-600 KOŁO, ul. Starowarszawska 7