

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Ulica Młynarska w Bartoszycach					
1		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
1 d.1	D-01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa dróg w terenie równinnym.	km	$(16.0+197.47+65.0)/1000 = 0.278$
11 d.1	D-04.01.01.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 97 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Skrzyżowanie ul. Kętrzyńskiej z Młynarską ("garb") Krotność = 3.2	m ²	15*6 = 90.000
12 d.1	D-04.01.01.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 65 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.2	m ²	1851-90 = 1761.000
13 d.1	D-01.02.04.	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³	90*0.97+1761*0.65 = 1231.950
14 d.1	D-01.02.04.	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 15 km Krotność = 15	m ³	1231.95
2		45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic		
15 d.2	D-04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1851+646.5 = 2497.500
16 d.2	D-08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	$1.5+2*3.14*8*0.25+7+40+2*3.14*5*0.25*2+10+10+30+6+2*3.14*5*0.25+20+50+12+16+2*3.14*7.5*0.25+109+43.2+31+4*2+2*3.14*1*0.5+2*3.14*0.5*0.5+2.5*2-74 = 377.295$
17 d.2	D-08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Na przejściach dla pieszych i wjazdach bramowych	m	8*4+6*7 = 74.000
18 d.2	D-04.02.01.	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm Krotność = 2	m ²	1850.68
19 d.2	D-04.02.01.	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	646.5
20 d.2	D-04.04.04.	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych -tłucznia kamiennego gr. 30 cm Krotność = 1.2	m ²	1850.68

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
21 d.2	D-04.04.04.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych -tłucznia kamiennego gr. 15 cm Na wjazdach bramowych	m ²	$(3+7)*2*0.5*6+3*1*5 = 75.000$
22 d.2	D-04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²	1850.68
23 d.2	D-04.03.01.	KNNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	$1850.68*2+75 = 3776.360$
24 d.2	D-04.03.01.	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1850.68
25 d.2	D-05.03.05.	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	$10*8+0.215*8*8+(197.47-2.9-8.27)*6+0.215*5*5*3+0.215*7.5*7.5+40*5*0.5+20*7+(20+9)*4*0.5+(25+28)*6*0.5+28*1.5*0.5+18*6.5 = 1850.679$

3 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

26 d.3	D-08.02.02.	KNNR 0-11 0322-02	Chodniki, azyl, wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	$29*1.25+(12+55+17)*3+(29+24+14)*2+13*1.5+(7+3)*2.5*0.5+19*2.5+3*2+3*2*.5+23*4+17.5*5*0.5-68.5 = 578.000$
27 d.3	D-08.02.02.	KNNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nawierzchnia z odzysku	m ²	68.5
28 d.3	D-08.03.01.	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	$29+5+4+9+3+4+18+5+3 = 80.000$
4		45233221-4	Oznakowanie poziome - Malowanie nawierzchni		
29 d.4	D-07.01.01.	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	$4*6+4*4.5+4*3+0.3*0.3*0.5*5+7*5*0.5*0.5*29*2*0.5*0.5+2*0.12*(5+15+15+15+15)+0.12*(12+8+28+8)+0.24*13 = 206.540$
5		45233290-8	Oznakowanie pionowe - Instalowanie znaków drogowych		
30 d.5	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5
31 d.5	D-07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	5
32 d.5	D-07.02.01.	KNNR 6 0703-03	Bariery ochronne stalowe dwustronne o masie 1 m 28 kg U-7	m	2
6		45450000-6	Roboty towarzyszące		
33 d.6	D-06	KNNR 3 0703-04	Wymiana krat studzienek przy bud. Młynarskanr 3-5	m ²	$6*0.6*0.4 = 1.440$
34 d.6	D-06	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.	$((0.6+0.4)*2*6)*0.2 = 2.400$
35 d.6	D-06	KNNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)	m ³ bet.	$((0.6+0.4)*2*6)*0.2 = 2.400$