

**Przedmiot zamówienia:**

**„Wymiana nawierzchni ciągu pieszego i jezdni  
- ul. Jaśkowicka w Orzeszu - kontynuacja”**

***PRZEDMIAR ROBÓT***

1		Roboty brukarskie		
1.1	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	20,00	m2
		Obmiar: $4*5*1 = 20,00$		
1.2	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	20,00	m
		Obmiar: 20,00		
1.3	Analiza własna: BCD 0114 01.03.35-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	0,90	m3
		Obmiar: $20*0,15*0,3 = 0,90$		
1.4	Analiza własna: BCD 0114 04.01.01-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	780,00	m2
		Obmiar: $380*2+10*2 = 780,00$		
1.5	Analiza własna: BCD 0114 04.01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	780,00	m2
		Obmiar: $380*2+10*2 = 780,00$		
1.6	Analiza własna: BCD 0114 04.04.01-22	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	780,00	m2
		Obmiar: $380*2+10*2 = 780,00$		
1.7	Analiza własna: BCD 0114 08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	271,00	m
		Obmiar: $380-109 = 271,00$		
1.8	Analiza własna: BCD 0114 08.01.01-22	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	109,00	m
		Obmiar: $8 + 10 + 7 + 12 + 6 + 6 + 12 + 12 + 12 + 6 + 6 + 12 = 109,00$		
1.9	Analiza własna: BCD 0114 08.02.02-21	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	507,80	m2
		Obmiar: $[ 380 * 1,8 + 10 * 2 ] - 196,2 = 507,80$		
1.10	Analiza własna: BCD 0114 08.02.02-21	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	20,00	m2
		Kostka do przekładki		
		Obmiar: 20,00		

1.11	Analiza własna: BCD 0114 08.02.02-42	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	196,20	m2
		Obmiar: ( 8 + 10 + 7 + 12 + 6 + 6 + 12 + 12 + 12 + 6 + 6 + 12 ) * 1,8 = 196,20		
1.12	Analiza własna: BCD 0114 08.03.01-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	396,00	m
		Obmiar: 380 + 10 + 2 + 2 + 2 = 396,00		
1.13	Analiza własna: BCD 0114 08.01.10-01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	15,84	m3
		Obmiar: 396*0,2*0,2 = 15,84		
1.14	Analiza własna: BCD 0114 06.01.01-11	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	271,00	m2
		Obmiar: 271*1 = 271,00		
1.15	Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
1.16	Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
1.17	KNNR(s) 0004 1424-0200	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
1.18	Analiza własna	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm, skalkulować koszt wykopu, oraz zasypiania wraz z obsypką rur piaskiem.	12,00	m
		Obmiar: 4*3 = 12,00		
1.20	Analiza własna: BCD 0114 06.04.01-02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	180,00	m
		Obmiar: 180,00		
2		Remont nawierzchni		
2.1	KNR(scalony) 0231 2006-0500	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 5 cm	2 280,00	m2
		Obmiar: 380*6 = 2 280,00		
2.2	KNR(scalony) 0231 2001-0900	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	12,00	m
		Obmiar: 2*6 = 12,00		

2.3	Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	2 280,00	m2
		Obmiar: 380*6 = 2 280,00		
2.4	Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	2 280,00	m2
		Obmiar: 380*6 = 2 280,00		
2.5	Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-22	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	2 280,00	m2
		Obmiar: 380*6 = 2 280,00		
2.6	KNNR(scalony 0006 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	225,00	m2
		Obmiar: 300*0,75 = 225,00		
2.7	KNR 0231 0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm  Analogia wbudowanie materiału z rozbiórki nawierzchni, umocnienie pobocza destruktem, spadek poprzeczny 6%	22,50	m3
		Obmiar: 300 * 0,75 * 0,1 = 22,50		