

**Przedmiot zamówienia:**

***„REMONT CIĄGU DROGOWEGO NR S5302 UL. ŚW. WAWRZYŃCA  
W ORZESZU NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. PARKOWĄ DO  
SKRZYŻOWANIA Z UL. WIOSNY LUDÓW”***

***PRZEDMIAR ROBÓT***

1			Roboty rozbiórkowe		
1.1	Analiza własna: BCD 0114 01.01.01-01	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ściowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	0,99	km
			Obmiar: 0,99		
1.2	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-05	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	240,00	m2
			Obmiar: 120*2 = 240,00		
1.3	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	1 046,00	m
			Obmiar: 0 - 572m 572 + 13 + 25 = 610,00 586 - 986,6 ( odcinki zdeformowane ) 402 * 0,5 + 15 = 216,00 odcinek pozostały 120 + 100 = 220,00 Razem = 1 046,00		
1.4	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-16	D 01.02.04	Rozebranie ciekłu z kostki brukowej betonu wej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej	156,00	m2
			Obmiar: 0,3*520 = 156,00		
1.5	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-14	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	30,00	m2
			Obmiar: 1,5*20 = 30,00		
1.6	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-16	D 01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	1 834,00	m2
			Obmiar: remont chodnika 572 * 2 + 10 * 2 = 1 164,00 przekładka chodnika ( 402 * 0,5 + 15 ) * 2,5 = 540,00 przekładka zjazdów ( zwiększenie powierzchni ) 65 * 2 = 130,00 Razem = 1 834,00		
1.7	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-29	D 01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	62,76	m3
			Obmiar: 1046 * 0,2 * 0,3 = 62,76		
1.8	Analiza własna: BCD 0114 01.03.02-19	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	808,00	m
			Obmiar: 572+20+216 = 808,00		
1.9	Analiza własna: BCD 0114 01.03.35-01	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samo chodami na odl. do 1 km	1,00	m3
			Obmiar:		

			1,00		
1.10	Analiza własna: BCD 0114 01.03.35-02	D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	1,00	m3
			Obmiar: 1,00		
1.11	KNR(scalony) 0231 2006-0800	D 05.03.11	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 8 cm	6 851,60	m2
			Obmiar: $986,6 * 6 - ( 520 * 0,3 ) = 5 763,60$ zatoki $80 + 80 + 100 = 260,00$ $120 * 6,9 = 828,00$ Razem = 6 851,60		
1.12	KNR(scalony) 0231 2006-0400	D 05.03.11	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 4 cm	550,00	m2
			Obmiar: skrzyżowania $50 + 25 + 350 + 25 + 100 = 550,00$ Razem = 550,00		
2			Roboty budowlane i drogowe		
2.1	Analiza własna: BCD 0114 04.01.01-02	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na ca łej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	413,75	m2
			Obmiar: przekładka zjazdów ( zwiększenie powierzchni ) $65 * 2 = 130,00$ nowe zjazdy $190 = 190,00$ $( 50 + 25 ) * 2,5 * 0,5 = 93,75$ Razem = 413,75		
2.2	Analiza własna: BCD 0114 04.01.02-03	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	2 440,25	m2
			Obmiar: $1786,5 + 413,75 = 2 200,25$ $240 = 240,00$ Razem = 2 440,25		
2.3	Analiza własna: BCD 0114 04.04.01-22	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	1 660,25	m2
			Obmiar: 1 660,25		
2.4	Analiza własna: BCD 0114 04.04.01-22	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o, warstwa górna, grubość warstwy 5 cm	780,00	m2
			Obmiar: przekładka chodnika $( 402 * 0,5 + 15 ) * 2,5 = 540,00$ $240 = 240,00$ Razem = 780,00		
2.5	Analiza własna: BCD 0114 04.04.01-23	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	413,75	m2
			Obmiar:		

			413,75		
2.6	Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych ulepszonych, mechanicznie	7 457,60	m2
			Obmiar: $986,6 * 6 = 5 919,60$ zatoki $80 + 80 = 160,00$ $120 * 6,9 = 828,00$ $550 = 550,00$ Razem = 7 457,60		
2.7	Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj ą asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	6 907,60	m2
			Obmiar: $986,6 * 6 = 5 919,60$ zatoki $80 + 80 = 160,00$ $120 * 6,9 = 828,00$ Razem = 6 907,60  Krotność: 2,00		
2.8	Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj ą asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	550,00	m2
			Obmiar: 550,00		
2.9	KNR(scalony) 0231 2001-1000	D 05.03.11	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	25,80	m
			Obmiar: $6+6+6,9+6,9 = 25,80$		
2.10	KNR(scalony) 0231 2001-1100	D 05.03.11	Dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia	25,80	m
			Obmiar: 25,80  Krotność: 2,00		
2.11	KNR(scalony) 0231 2001-0800	D 05.03.11	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm	45,00	m
			Obmiar: 45,00		
2.12	Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-16	D 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	6 907,60	m2
			Obmiar: $986,6 * 6 = 5 919,60$ zatoki $80 + 80 = 160,00$ $120 * 6,9 = 828,00$ Razem = 6 907,60		
2.13	Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-21	D 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	7 457,60	m2
			Obmiar: $986,6 * 6 = 5 919,60$ zatoki $80 + 80 = 160,00$ $120 * 6,9 = 828,00$ skrzyżowania		

			550 = 550,00 Razem = 7 457,60		
2.14	Analiza własna: BCD 0114 08.01.01-22	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	213,00	m
			Obmiar: $65 + 21 + 6 + 10 + 12 + 8 + 9 + 8 + 8 + 8 + 40 + 6 + 6 + 6 = 213,00$		
2.15	Analiza własna: BCD 0114 08.01.01-02	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	913,00	m
			Obmiar: $(1046 + 80) - 213 = 913,00$		
2.16	Analiza własna: BCD 0114 08.03.01-02	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	971,00	m
			Obmiar: 808 = 808,00 zjazdu 163 = 163,00 Razem = 971,00		
2.17	Analiza własna: BCD 0114 08.01.10-01	D 08.03.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	38,84	m <sup>3</sup>
			Obmiar: $971 * 0,2 * 0,2 = 38,84$		
2.18	Analiza własna: BCD 0114 08.02.02-21	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	2 026,50	m <sup>2</sup>
			Obmiar: remont chodnika $572 * 2 + 10 * 2 + 55 * 1,5 = 1 246,50$ przekładka chodnika $(402 * 0,5 + 15) * 2,5 = 540,00$ 240 = 240,00 Razem = 2 026,50		
2.19	Analiza własna: BCD 0114 08.02.02-41	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	413,75	m <sup>2</sup>
			Obmiar: przekładka zjazdów (zwiększenie powierzchni) $65 * 2 = 130,00$ nowe zjazdy 190 = 190,00 $(50 + 25) * 2,5 * 0,5 = 93,75$ Razem = 413,75		
2.20	Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-01	D 10.01.05	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	19,00	szt.
			Obmiar: 19,00		
2.21	Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-02	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	9,00	szt.
			Obmiar: 9,00		

2.22	Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-03	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00		
2.23	Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-04	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
2.24	Analiza własna: BCD 0114 06.01.10-01	D 06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład	931,00	m2
			Obmiar: ( 265 + 320 + 346 ) * 1 = 931,00		
2.25	Analiza własna: BCD 0114 06.01.01-12	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	1 031,00	m2
			Obmiar: pobocza gruntowe 931 = 931,00 pozostałe odcinki 100 = 100,00 Razem = 1 031,00		
3			Organizacja ruchu		
3.1	Analiza własna	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowniczych o średnicy 60,3 mm - długość 3,6 m, osadzone w betonie C8/10	25,00	szt.
			Obmiar: 25,00		
3.2	Analiza własna	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowniczych o średnicy 60,3 mm - długość 4,2 m, osadzone w betonie C8/10	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00		
3.3	Analiza własna	D 07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych, okrągłe śr. 80 cm, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	3,00	szt.
			Obmiar: 3,00		
3.4	Analiza własna	D 07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych, trójkątne o boku 90 cm, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	3,00	szt.
			Obmiar: 3,00		
3.5	Analiza własna	D 07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych, prostokątne o boku 60x60 cm, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	14,00	szt.
			Obmiar: 14,00		
3.6	Analiza własna	D 07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych, typu F-6 o wymiarach 140 cm x 140 cm (r+m+s)	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00		
3.7	Analiza własna	D 07.02.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych (r+m+s)	20,00	szt.
			Obmiar: 20,00		
3.8	Analiza własna	D 07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych, prostokątne o boku 40x40 cm, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	6,00	szt.
			Obmiar: 6,00		

3.9	Analiza własna	D 07.02.01	Demontaż barierek chodnikowych	552,00	m
			Obmiar: 552,00		
3.10	Analiza własna	D 07.02.01	Montaż barierek chodnikowych, segmentowych kolor RAL 6010 osadzonych w betonie C8/10	552,00	m
			Obmiar: 552,00		
3.11	Analiza własna	D 07.02.01	Demontaż znaków (słupki + tarcza znaku)	11,00	szt.
			Obmiar: 11,00		
3.12	Analiza własna	D 07.02.01	Aktywne oznakowanie przejścia dla pieszych. Tarcze znaków D-6 podświetlone (2 sztuki) wraz z zasilaniem solarnym oraz strefą detekcji pieszego	1,00	kpl
			Obmiar: 1,00		
3.13	Analiza własna	D 07.02.01	System punktowych elementów odbaskowych w rejonie przejścia dla pieszych	6,00	szt.
			Obmiar: 6,00		
3.14	Analiza własna	D 07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej (chemo)	412,00	m2
			Obmiar: 412,00		
3.15	Analiza własna	D 07.02.01	Wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót (znaki A-12, A-14b,c, B-33, U-3, U-21a,b; wahadłowa sygnalizacja świetlna - robocizna+wypożyczenie)	1,00	kpl
			Obmiar: 1,00		