

NR OPRACOWANIA: 04/PR/13

NR UMOWY: ZP.WIM.272.15.2012

PRZEDMIAR ROBÓT**ZAGOSPODAROWANIE TERENU W REJONIE OSIEDLA
MICKIEWICZA I NORWIDA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ,
ETAP 1 - UL. MAJAKOWSKIEGO*****PRZEBUDOWA
ULICY MAJAKOWSKIEGO
ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA
Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC***

Inwestor:	GMINA DĄBROWA GÓRNICZA UL. GRANICZNA 21, 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA
Obiekt:	DROGI PUBLICZNE, MAŁA ARCHITEKTURA
Lokalizacja:	DĄBROWA GÓRNICZA, UL. MAJAKOWSKIEGO ORAZ UL. 11-GO LISTOPADA W REJONIE SKRZYŻOWANIA Z UL. MAJAKOWSKIEGO

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Wykonał:	Jerzy Kieljan	28.03. 2013		
Kierownik zespołu projektowego:	Maciej Kolesiński	28.03. 2013		

Sławków, marzec 2013r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC
Kod CPV	77211400-6 - Usługi wycinania drzew 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233300-2 - Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Budowa	DĄBROWA GÓRNICZA, UL. MAJAKOWSKIEGO ORAZ UL. 11-GO LISTOPADA W REJONIE SKRZYŻOWANIA Z UL. MAJAKOWSKIEGO
Inwestor	GMINA DĄBROWA GÓRNICZA UL. GRANICZNA 21, 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA

Sporządził Jerzy Kieljan

Marzec 2013 r.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU
ULIC

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość	%
1.	77211400-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEW i KRZEWÓW		
2.	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3.	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE		
4.	45233300-2	PODBUDOWA		
5.	45233000-9	KRAWĘŻNIKI i OBRZEŻA		
6.	45233000-9	NAWIERZCHNIE JEZDNI		
7.	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEŃ i MAŁA ARCHITEKTURA		
8.		INNE KOSZTY BUDOWY		
		Razem		

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW Kod CPV: 77211400-6				
1	D.01.01	KNNR 1 0101/01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Nr. inw. / ilość 14; 1 = 1,000szt 23; 1 = 1,000szt 35; 1 = 1,000szt 46; 2 = 2,000szt 50; 1 = 1,000szt 91; 2 = 2,000szt 113; 1 = 1,000szt 114; 2 = 2,000szt 134, 135; 2 = 2,000szt	szt	13,000		
2	D.01.01	KNNR 1 0101/02 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Nr. inw. / ilość 8; 1 = 1,000szt 14; 1 = 1,000szt 22; 1 = 1,000szt 22; 1 = 1,000szt 33; 1 = 1,000szt 46; 4 = 4,000szt 48; 2 = 2,000szt 52; 1 = 1,000szt 66; 68; 2 = 2,000szt 78; 80; 87 3 = 3,000szt 99; 1 = 1,000szt 113; 1 = 1,000szt 114; 2 = 2,000szt 123; 125; 126; 131; 4 = 4,000szt	szt	25,000		
3	D.01.01	KNNR 1 0101/03 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Nr. inw. / ilość 4÷7; 4 = 4,000szt 12; 18÷21; 24; 1 + 4 + 1 = 6,000szt 27÷32; 34; 1 × 5 + 3 = 8,000szt 37÷40; 4 = 4,000szt 42; 43; 45; 47; 49; 51; 6 = 6,000szt 65; 73; 82; 84; 4 = 4,000szt 92; 93; 95; 101; 106; 5 = 5,000szt 110; 111; 115; 118; 4 = 4,000szt 122; 124; 127; 130; 4 = 4,000szt 137; 138; 2 + 1 = 3,000szt	szt	48,000		
4	D.01.01	KNNR 1 0101/04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm. Nr. inw. / ilość 3; 9÷11; 13; 1 + 3 + 1 = 5,000szt 15÷17; 3 = 3,000szt 36; 41; 44 3 = 3,000szt 53÷56; 58÷64; 67; 4 + 7 + 1 = 12,000szt 69÷72; 74÷77; 4 + 4 = 8,000szt 79; 81; 83; 85; 86; 88; 90; 94; 8 = 8,000szt 96÷98; 100; 102÷105; 3 + 1 + 4 = 8,000szt 107÷109; 112; 116; 117; 119; 3 + 4 = 7,000szt 128; 129; 139 3 = 3,000szt	szt	57,000		
5	D.01.01	KNNR 1 0101/05 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Nr. inw. / ilość 57; 1 = 1,000szt 89; 1 = 1,000szt 133 1 = 1,000szt	szt	3,000		
6	D.01.01	KNNR 1 0101/07 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm Nr. inw. / ilość	szt	1,000		

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		132 1 = 1,00szt				
7	D.01.01	KNNR 1 0104/08 Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II Nr. inw. / ilość 136; 1 = 1,00szt	szt	1,00		
8	D.01.01	KNNR 1 0102/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni Nr. inw. 1; 2; (15,00 + 5,00) / 10000 = 0,002ha 120; 121; (40,00 + 75,00) / 10000 = 0,012ha 140÷143; (75,00 + 5,00 + 12,00 + 50,00) / 10000 = 0,014ha	ha	0,028		
9	D.01.01	KNR 2-21 0105/01 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia Nr. inw. 144 - 22m2 10 = 10szt	szt	10		
10	D.01.01	KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Sadzenie krzewów j.w. 10 = 10,00szt	szt	10,00		
		2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111100-9				
11	D.01.01	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki Nawierzchnia asfaltowa na jezdniach 19780,00 = 19 780,00m2 Nawierzchnia asfaltowa na parkingach i chodnikach 7715,00 = 7 715,00m2	m2	27 495,00		
12	D.01.02	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 4) dalsze 4cm rozbiórki Nawierzchnia asfaltowa na jezdniach 19780,00 = 19 780,00m2 Nawierzchnia asfaltowa na parkingach 1600,00 = 1 600,00m2	m2	21 380,00		
13	D.01.02	KNR 2-31 0801/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki Podbudowa asfaltowa w ul. 11 Listopada (łączan gr 10cm) 4565,00 = 4 565,00m2	m2	4 565,00		
14	D.01.02	KNR 2-31 0801/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 4cm (Krotność= 6) Dalsze 10 cm podbudowy asfaltowej Przedmiar j.w. 4565,00 = 4 565,00m2	m2	4 565,00		
15	D.01.02	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki p. analogię rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 2913 = 2 913,00m2	m2	2 913,00		
16	D.01.02	KNR 2-31 0811/02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki Nawierzchnia z trylinki 47,00 = 47,00m2 Nawierzchnia z blozków betonowych na wjazdach 105,00 = 105,00m2	m2	152,00		
17	D.01.02	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej a. Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki 1935 = 1 935,00m2	m2	1 935,00		
18	D.01.02	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki Nawierzchnia asfaltowa na jezdniach 19780,00 = 19 780,00m2 Nawierzchnia asfaltowa na parkingach 1600,00 = 1 600,00m2	m2	24 293,00		

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 2913,00 = 2 913,00m ²				
19	D.01.02	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 10) dalsze 10cm grubości Nawierzchnia asfaltowa na jezdniach 19780,00 = 19 780,00m ² Nawierzchnia asfaltowa na parkingach 1600,00 = 1 600,00m ² Nawierzchnia z trylinki 47,00 = 47,00m ² Nawierzchnia z bloczków betonowych na wjazdach 105,00 = 105,00m ²	m ²	21 532,00		
20	D.01.02	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5) dalsze 5 cm grubości Nawierzchnia z trylinki 47,00 = 47,00m ² Nawierzchnia z bloczków betonowych na wjazdach 105,00 = 105,00m ²	m ²	152,00		
21	D.01.02	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki 5460,00 = 5 460,00m	m	5 460,00		
22	D.01.02	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki 4657,00 = 4 657,00m	m	4 657,00		
23	D.01.02	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki ławy pod krawężniki (0,35 × 0,30 - 0,20 × 0,15) × 5460,00 = 409,50m ³ ławy pod obrzeża (0,28 ² - 0,08 × 0,18 - 0,03 × 0,10) × 4657 = 284,08m ³	m ³	693,58		
24	D.01.02	KNR 2-21 0607/02 Demontaż - Ławki parkowe z prefabrykatów z obudową drewnianą siedzeniową Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki Demontaż - wsp. R = 0,4, M = 0,2 Demontaż ławek o konstrukcji betonowej 2,00 × 30 = 60,00m Demontaż ławek o konstrukcji stalowej 2,00 × 30 = 60,00m	m	120,00		
25	D.01.02	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki Podziemne budowle żelbetowe 60,00 = 60,00m ³	m ³	60,00		
26	D.01.02	Analiza własna Demontaż kiosku "Ruch" wraz z fundamentami	kpl	1,00		
27	D.01.02	KNR 2-31 0818/08 Rozebranie Koszy na śmieci Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki 26,00 = 26,00szt	szt	26,00		
28	D.01.02	KNR 2-09 0422/03 Rozbieranie wiat przystankowych Przedmiar - zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 3.4 Wyburzenia i rozbiórki 3,00 = 3,00wiatę	wiatę	3,00		
29	D.01.02	KNR 2-09 0425/07 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1km - wiaty przystankowe Transport wiat - do miejsca wskazanego przez Wydziału GKiM U.M. Dąbrowa Górnicza 0,750 × 3 = 2,25t	t	2,25		
30	D.01.02	KNR 2-09 0425/09 Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1km ponad 1km (Krotność= 9) dalsze 9 km 2,25 = 2,25t	t	2,25		
31	D.01.02	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Gruz z nawierzchni i podbudowy mineralno bitumicznej - odpóz do utylizacji Z przedmiaru poz. 14.÷ 17. (27495,00 × 0,03 + 21380,00 × 0,04 + 4565,00 × 0,10) = 2 136,55m ³ Gruz - odpóz na składowisko	m ³	9 424,94		

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Z przedmiaru poz. 18. $2913 \times 0,08 = 233,04$ Z przedmiaru poz..19. $152,00 \times 0,15 = 22,8$ Z przedmiaru poz. 20. $1935,00 \times 0,05 = 96,75$ Z przedmiaru poz. 21÷23 $(24293,00 \times 0,15 + 21532,00 \times 0,10 + 152,00 \times 0,05) = 5804,75$ Z przedmiaru poz. 24 i 25. $(5460,00 \times 0,15 \times 0,30 + 4657,00 \times 0,08 \times 0,30) = 357,47$ Z przedmiaru poz. 26. i 28. $(693,58 + 60,00) = 753,58$ Z przedmiaru poz. 27., 29. i 30. $20,00 = 20$ składowisko = 7288,39 Razem - gruz na składowisko = 7 288,39m3				
32	D.01.02	KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na składowisko (odległość w gestii wykonawcy) mechanicznie ładowanego i wyładowanego wraz z opłatą za składowanie (utyлизację) Przedmiar j.w. $9424,94 = 9 424,94m3$	m3	9 424,94		
		3. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45112000-5				
33	D.01.00	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,510		
34	D.01.00	KNNR 1 0112/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,10		
35	D.02.00	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Projektowana zieleń $11000,00 = 11 000,00m2$ Nowe chodniki w parku $300,00 = 300,00m2$ Zatoki postojowe wzdłuż parku $250,00 = 250,00m2$	m2	11 550,00		
36	D.02.00	KNNR 1 0113/02 Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Potrącenie 5 cm Przedmiar j.w. $- 11550 = -11 550,00m2$	m2	-11 550,00		
37	D.02.01	KNNR 1 0305/02 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Wykonanie wykopów kontrolnych dla lokalizacji uzbrojenia podziemnego. $60,00 = 60,000m3$	m3	60,000		
38	D.02.01	KNNR 1 0318/02 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV Zasypanie wykopów kontrolnych dla lokalizacji uzbrojenia podziemnego. przedmiar j.w.; $60,00 = 60,000m3$	m3	60,000		
39	D.03.00	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa $10417,00 + 2501,00 = 12 918,00m2$ Drogi KR - 4 $4017,00 = 4 017,00m2$ Zjazdy $1071,00 = 1 071,00m2$ Zatoki parkingowe $2298,00 = 2 298,00m2$ Chodniki z kostki gr. 6cm $940,00 + 2266,00 = 3 206,00m2$ Chodniki z kostki gr. 8cm $7409,00 = 7 409,00m2$ Ciągi piesze w parku z kostki gr. 8cm $686,00 + 158,00 = 844,00m2$ Zatoki autobusowe, pierścień, wysepki z kostki granitowej 20 x 20cm $673,00 = 673,00m2$ Pas bezpieczeństwa z kostki granitowej 16 x 16cm $819,00 = 819,00m2$ Parking - kostka betonowa gr 8cm $948 + 60,00 = 1 008,00m2$ Krawężniki, obrzeża $(3725 + 196 + 1961 + 116) \times 0,30 + (1788 + 104 + 35) \times 0,25 + 5,068 \times 0,18 = 2 282,06m2$	m2	36 545,06		
40	D.03.00	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Dalsze 5cm gr. Chodniki z kostki gr. 8cm $7409,00 = 7 409,00m2$ Ciągi piesze w parku z kostki gr. 8cm $686,00 + 158,00 = 844,00m2$ Zatoki autobusowe, pierścień, wysepki z kostki granitowej 20 x 20cm $673,00 = 673,00m2$	m2	13 944,95		

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Pas bezpieczeństwa z kostki granatowej 16 × 16cm 819,00 = 819,00m ² Parking - kostka betonowa gr 8cm 948 + 60,00 = 1 008,00m ² Krawężniki, obrzeża (3725 + 196 + 1961 + 116) × 0,30 + (1788 + 104 + 35) × 0,25 + 5060 × 0,18 = 3 191,95m ²				
41	D.03.00	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4) Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Zatoki parkingowe przy parku - dalsze 16cm 250,00 = 250,00m ² Chodniki z kostki gr. 6cm - dalsze 16cm (940,00 + 2266,00) = 3 206,00m ²	m2	3 456,00		
42	D.03.01	KNNR 1 0202/06 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Wybranie gruntu do wymiany na gł.60cm. powierzchnia wymiany Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa 10417,00 + 2501,00 = 12918 Drogi KR - 4 4017,00 = 4017 Zjazdy 1071,00 = 1071 Zatoki parkingowe 2298,00 = 2298 Zatoki autobusowe, pierścień, wysepki z kostki granitowej 20 × 20cm 673,00 = 673 Pas bezpieczeństwa z kostki granatowej 16 × 16cm 819,00 = 819 Parking - kostka betonowa gr 8cm 948 + 60,00 = 1008 Krawężniki (3725 + 196 + 1961 + 116) × 0,30 + (1788 + 104 + 35) × 0,25 = 2281,15 powierzchnia wymiany = 25085,15 Razem powierzchnia wymiany × 0,60 = 15 051,09m ³	m3	15 051,09		
43	D.02.01; D.02.00	KNNR 1 0206/03 KNNR 1 0208/02. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowisko -odległość wywozu w gestii wykonawcy Odwóz gruntu z korytowania Z przedmiaru poz. 44 ÷ 46. 36545,06 × 0,20 + 13944,95 × 0,05 + 3456,00 × 0,16 = 8 559,22m ³ Odwóz humusu na odkład tymczasowy i przywóz po robotach drogowych do humusowania Z przedmiaru poz. 40 i 41. 11550,00 × 0,10 = 1 155,00m ³	m3	9 714,22		
44	D.03.01a	KNNR 4 1411/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm Wymiana gruntu - pospółka gr. 60cm Warstwami z zagęszczeniem do wartości wymaganej w projekcie Przedmiar poz. 47. 15051,09 = 15 051,09m ³	m3	15 051,09		
		4. PODBUDOWA				
		Kod CPV: 45233300-2				
45	D.03.00	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przedmiar poz. 44. 36545,06 = 36 545,06m ²	m2	36 545,06		
46	D.03.01	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Warstwa odsączająca gr 10cm z piasku frakcji do 2mm Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa (gr. 10cm) 10417,00 + 2501,00 = 12 918,00m ² Drogi KR - 4 (gr. 10cm) 4017,00 = 4 017,00m ² Zjazdy gr. (17cm) 1071,00 = 1 071,00m ² Zatoki parkingowe (17cm) 2298,00 = 2 298,00m ² Chodniki z kostki gr. 6cm (20cm) 940,00 + 2266,00 = 3 206,00m ² Chodniki z kostki gr. 8cm (18cm) 7409,00 = 7 409,00m ² Ciągi pieszne w parku z kostki gr. 8cm (17cm) 686,00 + 158,00 = 844,00m ²	m2	33 963,00		

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Zatoki autobusowe, pierścień, wysepki z kostki granitowej 20 × 20cm (śr. 10cm) 673,00 = 673,00m2 Pas bezpieczeństwa z kostki granitowej 16 × 16cm (śr. 10cm) 819,00 = 819,00m2 Parking - kostka betonowa gr 8cm (17cm) 648 + 60,00 = 708,00m2				
47	D.03.01	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Warstwa odsączająca gr 10cm z piasku frakcji do 2mm - pogrubienie 7cm Zjazdy gr. (17cm) dalsze 7cm 1071,00 = 1 071,00m2 Zatoki parkingowe (17cm) dalsze 7cm 2298,00 = 2 298,00m2 Ciągi piesze w parku z kostki gr. 8cm (17cm) dalsze 7cm (686,00 + 158,00) = 844,00m2 Parking - kostka betonowa gr 8cm (17cm) dalsze 7cm (648 + 60,00) = 708,00m2	m2	4 921,00		
48	D.03.01	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 8) Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Warstwa odsączająca gr 10cm z piasku frakcji do 2mm - pogrubienie 8 cm. Chodniki z kostki gr. 8cm (18cm) dalsze 8cm 7409,00 = 7 409,00m2	m2	7 409,00		
49	D.03.01	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Warstwa odsączająca gr 10cm z piasku frakcji do 2mm - pogrubienie 10 cm. Chodniki z kostki gr. 6cm (20cm) dalsze 10cm (940,00 + 2266,00) = 3 206,00m2	m2	3 206,00		
50	D.03.04	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Podbudowa z betonu C30 / 37 Zatoki autobusowe, pierścień, wysepki z kostki granitowej 20 × 20cm (gr. 20cm) 673,00 = 673,00m2 Pas bezpieczeństwa z kostki granitowej 16 × 16cm (gr. 18 cm) 819,00 = 819,00m2	m2	1 492,00		
51	D.03.04	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 6) Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Podbudowa z betonu C30 / 37 gr. - pogrubienie 6 cm Pas bezpieczeństwa z kostki granitowej 16 × 16cm (gr. 18 cm) dalsze 6cm 819,00 = 819,00m2	m2	819,00		
52	D.03.04	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8) Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Podbudowa z betonu C30 / 37 gr. - pogrubienie 8 cm. Zatoki autobusowe, pierścień, wysepki z kostki granitowej 20 × 20cm (gr. 20cm) dalsze 8cm 673,00 = 673,00m2	m2	673,00		
53	D.03.04	KNNR 2 0105/09 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych Zbrojenie podbudowy j.w. Siatka oczko 150 × 150mm fi 12mm 1492,00 × 12,13 × 1,1 / 1000 = 19,91t	t	19,91		
54	D.03.03	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego frakcji 0 - 63mm łącznej gr. 20cm	m2	16 935,00		

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa (gr. 20cm) 10417,00 + 2501,00 = 12 918,00m ² Drogi KR - 4 (gr. 20cm) 4017,00 = 4 017,00m ²				
55	D.03.03	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego frakcji 0 - 63mm łącznej gr. 20cm dalsze 5cm gr. Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa (gr. 20cm) 10417,00 + 2501,00 = 12 918,00m ² Drogi KR - 4 (gr. 20cm) 4017,00 = 4 017,00m ²	m ²	16 935,00		
56	D.03.03	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5mm Zjazdu (gr. 23cm) 1071,00 = 1 071,00m ² Zatoki parkingowe (23cm) 2298,00 = 2 298,00m ² Chodniki z kostki gr. 6cm (15cm) 940,00 + 2266,00 = 3 206,00m ² Chodniki z kostki gr. 8cm (15cm) 7409,00 = 7 409,00m ² Ciągi piesze w parku z kostki gr. 8cm (23cm) 686,00 + 158,00 = 844,00m ² Parking - kostka betonowa gr 8cm (23cm) 648 + 60,00 = 708,00m ²	m ²	15 536,00		
57	D.03.03	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (Krotność= 8) Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5mm dalsze 8cm gr. Zjazdu (gr. 23cm) 1071,00 = 1 071,00m ² Zatoki parkingowe (23cm) 2298,00 = 2 298,00m ² Ciągi piesze w parku z kostki gr. 8cm (23cm) 686,00 + 158,00 = 844,00m ² Parking - kostka betonowa gr 8cm (23cm) 648 + 60,00 = 708,00m ²	m ²	4 921,00		
58	D.04.01	KNNR 6 0110/03 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa (łączna gr. 8cm) 10417,00 + 2501,00 = 12 918,00m ²	m ²	12 918,00		
59	D.04.00	KNNR 6 0110/03 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm p ekstrapolację grubość 10cm. wsp. R,S-1,30; M=1,25 Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P Drogi KR - 4 (łączna gr. 10cm) 4017,00 = 4 017,00m ²	m ²	4 017,00		
		5. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA Kod CPV: 45233000-9				
60	D.05.01	KNNR 6 0403/06 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Krawężniki granitowe 20 x 30cm, ława z betonu C12 / 15 3725,00 = 3 725,00m	m	3 725,00		
61	D.05.01	KNNR 6 0403/06 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x40cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Krawężniki granitowe 20 x 40cm, ława z betonu C12 / 15 196,00 = 196,00m	m	196,00		
62	D.05.01	KNNR 6 0403/05 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Krawężniki granitowe 15 x 30cm, ława z betonu C12 / 15 1788,00 = 1 788,00m	m	1 788,00		
63	D.05.01	KNNR 6 0403/05 Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - Zbiornicze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5.	m	1 961,00		

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Krawężniki granitowe najazdowe 20 × 22cm, ława z betonu C12 / 15 1961,00 = 1 961,00m				
64	D.05.01	KNNR 6 0403/05 Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Krawężniki granitowe najazdowe 15 × 22cm, ława z betonu C12 / 15 104,00 = 104,00m	m	104,00		
65	D.05.01	KNNR 6 0403/06 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach skos 20x22x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Krawężniki granitowe skos 20 × 22 × 30cm, ława z betonu C12 / 15 116 = 116,00m	m	116,00		
66	D.05.01	KNNR 6 0403/06 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach skos 15x22x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. Krawężniki granitowe skos 15 × 22 × 30cm, ława z betonu C12 / 15 35,00 = 35,00m	m	35,00		
67	D.05.02	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża Ława pod obrzeża z betonu C12 / 15 (0,28 ² - 0,18 × 0,08 - 0,03 × 0,10) × 5060 = 308,66m ³	m ³	308,66		
68	D.05.02	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Przedmiar - Zbiorcze zestawienie powierzchni oraz długości w projekcie pkt. 5. 5060,00 = 5 060,00m	m	5 060,00		
		6. NAWIERZCHNIE JEZDNI Kod CPV: 45233000-9				
69	D.03.05	KSNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni asfaltem Skropienie podbudowy mineralno - bitumicznej i warstwy wiążącej nawierzchni łącznie Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa (10417,00 + 2501,00) × 2 = 25 836,00m ² Drogi KR - 4 4017,00 × 2 = 8 034,00m ²	m ²	33 870,00		
70	D.04.01	KNNR 6 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h transport mieszanki samochodami samowylad. - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm AC 16W Drogi KR - 3 + ścieżka rowerowa 10417,00 + 2501,00 = 12 918,00m ²	m ²	12 918,00		
71	D.04.01	KNNR 6 0310/03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h transport mieszanki samochodami samowylad. - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm - p ekstrapolację grubość 8cm. wsp. R,S-1,5; M=1,33 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8 cm AC 16W Drogi KR - 4 4017,00 = 4 017,00m ²	m ²	4 017,00		
72	D.04.01	KNNR 6 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h transport mieszanki samochodami samowylad. - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm redukująca hałas drogowy AC 8S Drogi KR - 3 10417,00 = 10 417,00m ² Drogi KR - 4 4017,00 = 4 017,00m ²	m ²	14 434,00		
73	D.04.01	KNNR 6 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h transport mieszanki samochodami samowylad.- warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego barwionego w masie gr. 5 cm redukująca hałas drogowy AC 8S Ścieżka rowerowa 2501,00 = 2 501,00m ²	m ²	2 501,00		
74	D.05.04	KNR 2-31 0508/03 Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej granitowej o wysokości 20cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej Kostka granitowa o wym 20 × 20, fuga 1cm i podsypka gr. 3cm na zaprawie np sopro	m ²	673,00		

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Zatoki autobusowe, wysepki, pierścień ronda 673,00 = 673,00m2				
75	D.05.04	KNR 2-31 0302/02 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka granitowa o wym 16 x 16, fuga 1cm i podsypka gr. 3cm na zaprawie np. sopro Pasy bezpieczeństwa 819,00 = 819,00m2	m2	819,00		
76	D.05.03	KNNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kostka betonowa szara gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej (frakcja ziaren do 2mm) gr. 3cm Chodniki z kostki gr. 8cm 7409,00 = 7 409,00m2 Ciągi piesze w parku z kostki gr. 8cm 686,00 = 686,00m2 Parking - kostka betonowa gr 8cm 948 = 948,00m2	m2	9 043,00		
77	D.05.03	KNNR 6 0502/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kostka betonowa kolorowa gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej (frakcja ziaren do 2mm) gr. 3cm Zjazdy - czerwona 1071,00 = 1 071,00m2 Zatoki parkingowe - grafitowa 2298,00 = 2 298,00m2 Ciągi piesze w parku z dopuszczeniem dojazdu z kostki gr. 8cm - grafitowa 158,00 = 158,00m2 Parking - pasy wydź. - kostka betonowa gr 8cm - Grafitowa 60,00 = 60,00m2	m2	3 587,00		
78	D.05.03	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Chodniki z kostki gr. 6cm - żółta 940,00 = 940,00m2 Chodniki z kostki gr. 6cm - grafitowa 2266,00 = 2 266,00m2	m2	3 206,00		
		7. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA Kod CPV: 45111291-4				
79	D.06.01	KNNR 1 0112/01 Niwelacja terenu Niwelacja terenu po robotach budowlanych pod ułożenie humusu 11000,00 / 10000 = 1,10ha	ha	1,10		
80	D.06.01	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Rozłożenie warstwy humusu gr. 10 cm z obsianiem trawą - chumus z odkładu 11000,00 = 11 000,00m2	m2	11 000,00		
81	D.07.01	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż: ławki z oparciem i podłokietnikami, ze stali okrągłej o wymiarach 1925x500x450 - szczegółowe parametry w/g projektu - mocowanie kotwami rozporowymi	kpl	64,00		
82	D.07.01	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż: ławki z oparciem bez podłokietników, ze stali okrągłej, o wymiarach 1925x500x450 - szczegółowe parametry w/g projektu - mocowanie kotwami rozporowymi	kpl	18,00		
83	D.07.01	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż: Stoły ze stali okrągłej o wymiarach 1620x800x750, szczegółowe parametry w/g projektu - mocowanie kotwami rozporowymi	kpl	4,00		
84	D.07.01	KNR 2-31 0702/01 p. analogie Dostawa i montaż: Kosz na śmieci z popielniczką ze stali ocynk. / al. malowane proszkowo pojemność 30 dm3, hc=1,50 m, 440x400, szczegółowe parametry w/g projektu - betonowane na gł 30cm	szt	60,00		
85	D.07.01	KNR 2-31 0702/01 p. analogie Dostawa i montaż: Stojaki na rowery ze stali ocynk./ al. malowane proszkowo z płaskowników 80x12, szczegółowe parametry w/g projektu - betonowane na gł 30cm	szt	4,00		
86	D.07.01	KNR 2-09 0422/01 Dostawa i Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach w osiach słupków 4,04x1,4m h=2,20, ze stali ocynk. malowanej proszkowo, dach poliwęglan.- szczegółowe parametry w/g projektu	wiatę	3,00		
87	D.07.01	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż: ławki przystankowe bez oparcz z wydzielonymi siedziskami dla 3 osób w systemie jak wiata - szczegółowe parametry w/g projektu - mocowanie kotwami rozporowymi	kpl	9,00		
		8. INNE KOSZTY BUDOWY				
88		Analiza własna Organizacja ruchu docelowa - zgodnie z decyzją zatwierdzającą "Projekt docelowej organizacji ruchu... nr 01/IO/13". 1 = 1,00kpl w tym: Oznakowanie pionowe: - istniejące znaki słupki do wymiany - 75 szt.	kpl	1,00		

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/12

PRZEBUDOWA ULICY MAJAKOWSKIEGO ORAZ ODCINKA UL. 11-GO LISTOPADA Z RONDEM NA SKRZYŻOWANIU ULIC

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		- istniejące 2 znaki na jednym słupku do wymiany – 20 szt. (10 słupków) - nowe znaki ze słupkami – 35 szt. - nowe dwa znaki na jednym słupku – 20 szt. (10 słupków) Oznakowanie poziome grubowarstwowe w technologii chemoutwardzalnej gładkiej: - przejścia dla pieszych dwukolorowe - 300 m2 - przejścia dla pieszych – 220m2 - strzałki i symbole – 80m2 - powierzchnie wyłączzone – 150m2 - linie podłużne – 450m2				
		Razem				