

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Kościuszki od ul. Wolności do ul. Młyńskiej w ramach projektu „Przebudowa dróg gminnych w Mirosławcu – ulicy Kościuszki i Kościelnej”.

Budowa: **ulica Kościuszki**

Obiekt lub rodzaj robót: **drogowe, sanitarne**

Lokalizacja: **Mirosławiec ul.Kościuszki dz. nr 416/1, 479/1,601 obręb M. Mirosławiec nr 0001**

STWiOR:

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Inwestor: **Gmina i Miasto Mirosławiec, ul. Wolności 37, 78-650 Mirosławiec**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyors	Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Przebudowa ul. Kościuszki od ul. Wolności do ul. Młyńskiej w ramach projektu „Przebudowa dróg gminnych w Mirosławcu – ulicy Kościuszki i Kościelnej”.		
1		Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty pomiarowe i rozbiórkowe		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25
1.2	D-01.03.02	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	480,00
1.3		KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej, ręcznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			715,0+55,0		770,00
			RAZEM:		770,00
1.4	D-01.03.02	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20` cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	45,00
1.5	D-01.03.02	KNNR 6/802/2	Rozebranie podbudowy, tłuczeń grubość 15` cm, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19,50+36,00+4,5		60,00
			RAZEM:		60,00
1.6	D-01.03.02	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4` cm, mechanicznie	m2	60,00
1.7	D-01.03.02	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			770*0,06+130,0*0,08+60,0*0,15+770,0*0,05+0,9		105,00
			RAZEM:		105,00
1.8	D-01.03.02	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1` km	m3	105,00
2		Element	Koryto - poszerzenie		
2.1	D-04.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20` cm, kategoria gruntu II-IV	m2	53,50
2.2	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	53,50
2.3	D-04.02.01	KNNR 6/111/1 (1)	Ulepszone podłoże,gruntocement 5MPa, warstwa po zagęszczeniu 10` cm	m2	53,50
2.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 18` cm	m2	53,50
2.5	D-02.01.01	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			53,5*0,30		16,05
			RAZEM:		16,05
2.6	D-02.01.01	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km	m3	16,05
3		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia bitumiczna		
3.1	D-04.03.01	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	1 262,00
3.2	D-04.03.02	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsja kationową szybkozspadawą	m2	1 262,00
3.3	D-05.03.11	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5` cm, samochód 5,0-10,0` t	m2	1 262,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	D-04.08.01	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:			1262,0*0,04*2,4	121,15	
			RAZEM:	121,15	t 121,15
3.5	D-04.08.01	KNNR 6/108/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km dalsze 54 km	t	121,15
3.6	D-05.03.05	KNNR 6/309/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:			1262	1 262,00	
			RAZEM:	1 262,00	m2 1 262,00
3.7	D-05.03.05	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) dalsze 54km		
Wyliczenie ilości robót:			1262,0*0,04*2,49	125,70	
			RAZEM:	125,70	t 125,70
3.8	D-05.03.05	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	20,00
4		Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Zjazdy		
4.1	D-04.01.01	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	153,00
4.2	D-04.01.02	KNNR 6/103/3 (10)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2	153,00
4.3	D-04.02.01	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec wibracyjny	m2	153,00
4.4	D-04.04.02	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 12 cm	m2	153,00
4.5	D-05.03.23a	KNNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka koloru brązowego, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	153,00
4.6	D-02.01.01	KNNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III nadmiar ziemi z wykopów		
Wyliczenie ilości robót:			153,0*0,25	38,25	
			RAZEM:	38,25	m3 38,25
5		Element	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Chodniki + utwardzenia/parking		
5.1	D-04.02.01	KNNR 6/111/1 (1)	Ulepszone podłoże, grunto-cement 2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:			698+128,0	826,00	
			RAZEM:	826,00	m2 826,00
5.2	D-04.02.03	KNNR 6/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	826,00
5.3	D-05.03.23a	KNNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowa -melanż (krawędzie zewnętrzne koloru grafitowego), na podsypce cementowo-piaskowej+ utwardzenia	m2	826,00
5.4	D-08.03.01	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	74,00
6		Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Kanalizacja deszczowa		
6.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci w terenie równinnym - analogia	km	0,20
6.2		KNNR 6/802/8	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z brukowca grubość 16-20 cm, rozbiórka mechaniczna		
Wyliczenie ilości robót:			315-23	292,00	
			RAZEM:	292,00	m2 292,00
6.3		KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 5 cm, mechanicznie	m2	292,00
6.4		KNNR 4/1310/3	Kanały z rur betonowych, studzienki, wpusty -demontaż	m	135,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	D-02.01.01	KNR 201/319/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:			1,0*210,00*1,5-23		292,00
			RAZEM:		292,00
				m3	292,00
6.6	D-02.01.01	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m		
Wyliczenie ilości robót:			210,0*2,0*1,5		630,00
			RAZEM:		630,00
				m2	630,00
6.7		KNKRB 1/434/1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m		
				szt	100,00
6.8	D-01.02.04	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:			292		292,00
			RAZEM:		292,00
				m3	292,00
6.9		KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
				m3	292,00
6.10	D-03.02.01	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:			1,0*200,00*0,2		40,00
			RAZEM:		40,00
				m3	40,00
6.11	D-03.02.01	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm SN 8		
				m	203,00
6.12	D-03.02.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm (przykanaliki) SN 8		
				m	67,50
6.13	D-03.02.01	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - zasypka		
				m3	40,00
6.14	D-03.02.01	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II		
Wyliczenie ilości robót:			292,0-40		252,00
			RAZEM:		252,00
				m3	252,00
6.15	D-02.03.01	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
				m3	252,00
6.16	D-03.02.01	KNR 920/305/2	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem		
				szt	9,00
6.17	D-03.02.01	KNNR 4/1606/5	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 300 mm		
				próba	2,00
6.18	D-03.02.01	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne krawężnikowe, z osadnikiem bez syfonu		
				szt	14,00
7		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki		
7.1	D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej		
				m	362,00
7.2	D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wtopione 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
				m	108,00
7.3	D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
				m	66,00
7.4	D-08.05.05	KNNR 6/607/4	Ścieki uliczne z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, szerokości 20 cm		
				m	208,00
8		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty wykończeniowe		
8.1	D-10.01.05	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych		
				szt	20,00
8.2		Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		
				szt	1,00