

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Kępno

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : .

Adres : ul. Tadeusza Sygietyńskiego, 63-600 Kępno

Przebudowa ulicy Tadeusza Sygietyńskiego w Kępnie

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : Gmina Kępno

Adres : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

Wykonawca : Wyloniony z przetargu

Opracował : Jacek Nowakowski

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa ulicy Tadeusza Sygietyńskiego w Kępno

Budowa : Gmina Kępno

Obiekt : .

Adres : ul. Tadeusza Sygietyńskiego, 63-600 Kępno

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 28.08.2017

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty przygotowawcze		
1		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.123 = 0,123 Razem = 0,123	0,123 0,123 0,123	km km
2		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej km 0+000 - 0+011: 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000 11,000 11,000	m m
3		KNR 510-0321-03-00 Ręczne rozebranie nawierzchni chodników - z kostki brukowej betonowej km 0+000 - 0+010 (nawierzchnia chodnika do przełożenia): 29 = 29,000 Razem = 29,000	29,000 29,000 29,000	m2 m2
2		Roboty ziemne		
4		KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza Jezdnia (645 - powierzchnia jezdni): 0.46 * (645 + 123 * 0.3) = 313,674 645 - powierzchnia jezdni na ul. Sygietyńskiego, 0,3 - poszerzenie pod podbudowę i krawężnik Skrzyżowania: 0.46 * 121 = 55,660 Zjazd do posesji: 12 * 0.46 = 5,520 Zieleń: 260 * 0.2 = 52,000 Razem = 426,854	426,854 313,674 55,660 5,520 52,000 426,854	m3 m3
3		Podbudowy		
5		KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Sygietyńskiego: 645 + 123 * 0.3 = 681,900 Skrzyżowania: 121 + 88 * 0.3 = 147,400 0,3 - poszerzenie koryta i podbudowy pod krawężnikiem Razem = 829,300	829,300 681,900 147,400 829,300	m2 m2
6		KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa Jezdnia: 681.90 + 147.40 = 829,300 Zjazd do posesji: 13 = 13,000 Razem = 842,300	842,300 829,300 13,000 842,300	m2 m2
7		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Sygietyńskiego: 645 - 0.2 * (42.8 + 37) = 629,040 42,8+37 - długości ścieku przykrawężnikowego, 0,2 - szerokość ścieku Skrzyżowania: 121 = 121,000 Razem = 750,040	750,040 629,040 121,000 750,040	m2 m2
8		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 750.040 = 750,040 Razem = 750,040	750,040 750,040 750,040	m2 m2
9		KNNR 006-0109-03-02 Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z betonu: C8/10 - zjazd, chodnik Zjazd: 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000 12,000 12,000	m2 m2

Przebudowa ulicy Tadeusza Sygietyńskiego w Kępnie

4. Nawierzchnie

Data: 28.08.2017

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4		Nawierzchnie		
10		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie podbudowy tłuczniowej	750,040 = Razem =	750,040 m2
11		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (AC 11 W 50/70 KR2)	750,40 = Razem =	750,400 m2
12		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie warstwy wiążącej	750,040 = Razem =	750,040 m2
13		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (AC 11 S 50/70 KR2)	750,040 = Razem =	750,040 m2
14		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm	750,40 = Razem =	750,400 m2
5		Elementy ulic		
15		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych Kanalizacja deszczowa: Kanalizacja sanitarna:	3 = 2 = Razem =	3,000 2,000 5,000 szt
16		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych	4 = Razem =	4,000 4,000 szt
17		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	99 = Razem =	99,000 99,000 m
18		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=5 m	9 = Razem =	9,000 9,000 m
19		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=6 m	25 = Razem =	25,000 25,000 m
20		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - skośne Połączenie pomiędzy krawężnikiem łukowym i najazdowym:	8 =	8,000 m

Przebudowa ulicy Tadeusza Sygietyńskiego w Kępnie

5. Elementy ulic

Data: 28.08.2017

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	8,000	m
21		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C12/15 Krawężnik łukowy, skośny, 15x22, ława z oporem 30x30: $(99 + 9 + 25 + 8) * 0.3 * 0.3 - 0.15 * 0.15 =$	12,668 12,668	m3 m3
		Razem =	12,668	m3
22		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej typu "cegła", na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ściek $(42.8 + 37) * 0.2 =$	15,960 15,960	m2 m2
		Razem =	15,960	m2
23		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki betonowe, beton C12/15 $(42.8 + 37.6 + 30.4 + 37.4) * 0.26 * 0.25 =$	9,633 9,633	m3 m3
		Razem =	9,633	m3
24		KNR 001-1361-01-10 Ustawienie krawężników trawnikowych o przekroju 8x30 cm, z wypełnien.spoin, w gruncie kategorii: III $6 + 6 + 6 + 5 + 1.5 + 1 + 1.5 + 1 =$	28,000 28,000	m m
		Razem =	28,000	m
25		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża betonowe, beton C12/15 $28 * (0.18 * 0.3 - 0.15 * 0.08) =$	1,176 1,176	m3 m3
		Razem =	1,176	m3
26		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - zjazd Zjazdy do posesji: 12 =	12,000 12,000	m2 m2
		Razem =	12,000	m2
27		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przełożenie chodnika Przełożony chodnik na skrzyżowaniach - kostka z odzysku: 130.4 =	130,400 130,400	m2 m2
		Razem =	130,400	m2
6		Odwodnienie korpusu drogowego		
28		KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza Przykanaliki: $2 * 0.6 * 52 =$ Osadniki: $4 * 1.2 * 1.5 =$	69,600 62,400 7,200	m3 m3 m3
		Razem =	69,600	m3
29		KNNR 011-0505-03-00 MRRiB Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 200 mm Przykanaliki do WP1 i WP2 wykonane i zaślepienie w miejscu projektowanych wpustów: $18 + 9 + 16 + 9 =$	52,000 52,000	m m
		Razem =	52,000	m
30		KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu 2 =	2,000 2,000	szt szt
		Razem =	2,000	szt
31		KNR 201-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przrzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijkami ręcznymi; grunt kat.I-III zasypanie i zagęszczenie wokół osadników: $4 * 15 * 1.2 =$ przykanaliki: 52 =	124,000 72,000 52,000	m3 m3 m3
		Razem =	124,000	m3

Przebudowa ulicy Tadeusza Sygietyńskiego w Kępnie

7. Zieleń drogowa

Data: 28.08.2017

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7		Zieleń drogowa		
32		KNR 221-0218-02-00 MBGPIK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami Grubość warstwy 10cm:	26,000	m3
		0.1 * 260 =	26,000	
		Razem =	26,000	m3
33		KNNR 001-0507-03-00 MRRiB Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej	260,000	m2
		260 =	260,000	
		Razem =	260,000	m2
8		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
34		KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli P-10:	10,000	m2
		10 =	10,000	
		Razem =	10,000	m2

--- Koniec wydruku ---