

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-13-005

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Budowa: Przebudowa ul. dr Kowalika w miejscowości Gołańcz

Rodzaj robót: Ul. dr Kowalika w Gołańczy

Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz

woj. wielkopolskie

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy

62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-13-005

Strona 1

05-02-2013

SYKAL-002567

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ		
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę								
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00					
			Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe.			km	0,18	.....	.....
1	20		Kalkulacja indywidualna	D-01.00.00					
			Wykonanie oraz uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu.			kmpl	1,00	.....	.....
1	30		Kalkulacja indywidualna	D-01.00.00					
			Oznakowanie robót znakami pionowymi U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.			kmpl	1,00	.....	.....
2	CPV 45233220-7: ul. dr Kowalika od skrzyżowania z ul. Margonińską do skrzyżowania z ul. Walki Młodych; km 0+000,00 - 0+177,00; długość 177m, szerokość 3,7m.								
2	10	KNR	231-08-13-03-00	D-01.00.00					
			Rozebranie prawostronnego uszkodzonego krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w celu wymiany na nowy. km 0+106,00 do 0+168,00. Razem 62m			metr	62,00	.....	.....
2	20	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.00.00					
			Obustronne cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w celu dobudowy ścieku przy krawężniku. 2x177m = 354m.			metr	354,00	.....	.....
2	30	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00					
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: 354x0,3 = 106,2m2			m²	106,20	.....	.....
2	40	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00					
			Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarką na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: 177x3,7 + 62,4 + 40,6 = 654,90+103 = 757,9m2			m²	757,90	.....	.....
2	50	KNR	404-11-03-01-00	D-01.00.00					
			Załadunek gruzu (nawierzchnia asfaltowa, krawężniki, frez) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 62x0,15x0,3 + 106,2x0,06 + 757,9x0,03 = 2,79+6,37+22,74 = 31,9m3			m³	31,90	.....	.....
2	60	KNR	404-11-03-04-00	D-01.00.00					
			Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km			m³	31,90	.....	.....
2	70	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01					
			Wykop pod ściek. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość 177m x 2 x 0,3m x 0,5m = 53,1m3			m³	53,10	.....	.....
2	80	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01					
			Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Wywóz ziemi i elementów rozbiórkowych. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową). 33,8+53,7 = 87,5m3			m³	87,50	.....	.....
2	90	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01					
			Ława pod ściek i wymieniony krawężnik betonowa C12/15. Objętość (2x179 + 32)x0,08 = 390x0,08 = 31,2m3			m³	31,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	100	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 (wymiana uszkodzonych) cm na podsypce cementowo-piaskowej. 62-30=32m	metr	32,00	.....	.....
2	110	KNR 231-06-07-04-00 D-08.01.01 Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej płaski na podsypce cementowo-piaskowej 179x2 = 358m	metr	358,00	.....	.....
2	120	KNR 231-06-07-06-00 D-08.01.01 Dodatek za każdy rząd kostki układanej na rąb na podsypce piaskowej 358+32 = 390m	metr	390,00	.....	.....
2	130	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,00	.....	.....
2	140	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	5,00	.....	.....
2	150	N006-10-05-06-00 D-01.00.00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. 177x3,4 + 62,4 + 40,6 = 601,8+103 = 704,8m ²	m ²	704,80	.....	.....
2	160	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m ² . Powierzchnia: 179x3,4 + 62,4 + 40,6 = 608,6+103 = 711,6m ²	m ²	704,80	.....	.....
2	170	KNR 231-01-08-02-00 D-04.08.01 Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m ² . 704,8m ² x 75kg/m ² = 52.860 kg = 52,86 ton.	Mg	52,86	.....	.....
2	180	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S warstwa ścieralna KR2, grub 4 cm samochód 10 Mg	m ²	704,80	.....	.....
2	190	KNR 231-08-10-01-00 D-01.00.00 Regulacja wysokościowa chodnika. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	21,00	.....	.....
2	200	KNR 231-05-11-02-00 D-01.00.00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 (kostka z odzysku) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21,00	.....	.....
3	CPV 45233220-7: ul. dr Kowalika - parking przed świetlicą "Stodoła". Powierzchnia: 30m x 3,5m = 105m ²					
3	10	KNR 231-08-03-03-00 D-01.00.00 Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: 32 x 3,5 = 112m ²	m ²	105,00	.....	.....
3	20	KNR 404-11-03-01-00 D-01.00.00 Załadunek gruzu (frez) koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 105 x 0,03 = 3,15m ³	m ³	3,15	.....	.....
3	30	KNR 404-11-03-04-00 D-01.00.00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	3,15	.....	.....
3	40	KNR 404-11-03-05-00 D-02.01.01 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m ³	3,15	.....	.....
3	50	N006-10-05-06-00 D-01.00.00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. 30 x 3,5 = 105m ²	m ²	105,00	.....	.....
3	60	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m ² .	m ²	105,00	.....	.....
3	70	KNR 231-01-08-02-00 D-04.08.01 Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m ² . 105m ² x 75kg/m ² = 7.875 kg = 7,88 ton.	Mg	7,88	.....	.....
3	80	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S warstwa ścieralna KR2, grub 4 cm samochód 10 Mg	m ²	105,00	.....	.....

DZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
4	CPV 45233290-8: Poprawa bezpieczeństwa ruchu, prace uzupełniające.								
4	10	KNR	231-07-03-03-00	D-07.02.01					
			Zdjęcie tablicy znaku drogowego.			szt	4,00		
4	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01					
			Przymocowanie znaku drogowego A-17, B-2, D-3, D-18. Rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu).			szt	4,00		
4	30	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01					
			Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70			szt	4,00		
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-13-005									

PRZEDMIAR ROBÓT GOL-13-005

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Budowa: Przebudowa ul. dr Kowalika w miejscowości Gołańcz

Rodzaj robót: Ul. dr Kowalika w Gołańczy

Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskieInwestor: Urząd Miasta i Gminy
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-13-005

Strona 1

05-02-2013

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę					
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe.	km 0,18
1	20	Kalkulacja indywidualna	D-01.00.00	Wykonanie oraz uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kmpl	1,00
1	30	Kalkulacja indywidualna	D-01.00.00	Oznakowanie robót znakami pionowymi U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.	kmpl	1,00
2	CPV 45233220-7: ul. dr Kowalika od skrzyżowania z ul. Margonińską do skrzyżowania z ul. Walki Młodych; km 0+000,00 - 0+177,00; długość 177m, szerokość 3,7m.					
2	10	KNR	231-08-13-03-00	D-01.00.00	Rozebranie prawostronnego uszkodzonego krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w celu wymiany na nowy. km 0+106,00 do 0+168,00. Razem 62m	metr 62,00
2	20	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.00.00	Obustronne cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w celu dobudowy ścieku przy krawężniku. 2x177m = 354m.	metr 354,00
2	30	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: 354x0,3 = 106,2m ²	m ² 106,20
2	40	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarką na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: 177x3,7 + 62,4 + 40,6 = 654,90+103 = 757,9m ²	m ² 757,90
2	50	KNR	404-11-03-01-00	D-01.00.00	Ładunek gruzu (nawierzchnia asfaltowa, krawężniki, frez) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 62x0,15x0,3 + 106,2x0,06 + 757,9x0,03 = 2,79+6,37+22,74 = 31,9m ³	m ³ 31,90
2	60	KNR	404-11-03-04-00	D-01.00.00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³ 31,90
2	70	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Wykop pod ściek. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość 177m x 2 x 0,3m x 0,5m = 53,1m ³	m ³ 53,10
2	80	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Wywóz ziemi i elementów rozbiórkowych. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową). 33,8+53,7 = 87,5m ³	m ³ 87,50
2	90	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod ściek i wymieniony krawężnik betonowa C12/15. Objętość (2x179 + 32)x0,08 = 390x0,08 = 31,2m ³	m ³ 31,20
2	100	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 (wymiana uszkodzonych) cm na podsypce cementowo-piaskowej. 62-30=32m	metr 32,00
2	110	KNR	231-06-07-04-00	D-08.01.01	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej płaski na podsypce cementowo-piaskowej 179x2 = 358m	metr 358,00
2	120	KNR	231-06-07-06-00	D-08.01.01	Dodatek za każdy rząd kostki układanej na rąb na podsypce piaskowej 358+32 = 390m	metr 390,00
2	130	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt 2,00
2	140	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt 5,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	150	N006-10-05-06-00	D-01.00.00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. $177 \times 3,4 + 62,4 + 40,6 = 601,8 + 103 = 704,8 \text{ m}^2$	m^2	704,80
2	160	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości $0,5 \text{ kg/m}^2$. Powierzchnia: $179 \times 3,4 + 62,4 + 40,6 = 608,6 + 103 = 711,6 \text{ m}^2$	m^2	704,80
2	170	KNR 231-01-08-02-00	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75 kg/m^2 . $704,8 \text{ m}^2 \times 75 \text{ kg/m}^2 = 52.860 \text{ kg} = 52,86 \text{ ton}$.	Mg	52,86
2	180	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S warstwa ścieralna KR2, grub 4 cm samochód 10 Mg	m^2	704,80
2	190	KNR 231-08-10-01-00	D-01.00.00	Regulacja wysokościowa chodnika. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2	21,00
2	200	KNR 231-05-11-02-00	D-01.00.00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 (kostka z odzysku) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2	21,00
3	CPV 45233220-7: ul. dr Kowalika - parking przed świetlicą "Stodoła". Powierzchnia: $30 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 105 \text{ m}^2$					
3	10	KNR 231-08-03-03-00	D-01.00.00	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: $32 \times 3,5 = 112 \text{ m}^2$	m^2	105,00
3	20	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00	Załadunek gruzu (frez) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: $105 \times 0,03 = 3,15 \text{ m}^3$	m^3	3,15
3	30	KNR 404-11-03-04-00	D-01.00.00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m^3	3,15
3	40	KNR 404-11-03-05-00	D-02.01.01	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m^3	3,15
3	50	N006-10-05-06-00	D-01.00.00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. $30 \times 3,5 = 105 \text{ m}^2$	m^2	105,00
3	60	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości $0,5 \text{ kg/m}^2$.	m^2	105,00
3	70	KNR 231-01-08-02-00	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75 kg/m^2 . $105 \text{ m}^2 \times 75 \text{ kg/m}^2 = 7.875 \text{ kg} = 7,88 \text{ ton}$.	Mg	7,88
3	80	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S warstwa ścieralna KR2, grub 4 cm samochód 10 Mg	m^2	105,00
4	CPV 45233290-8: Poprawa bezpieczeństwa ruchu, prace uzupełniające.					
4	10	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01	Zdjęcie tablicy znaku drogowego.	szt	4,00
4	20	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego A-17, B-2, D-3, D-18. Rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu).	szt	4,00
4	30	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych $\varnothing 70$	szt	4,00