

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-13-001

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Budowa: Przebudowa ul. Kościelnej w miejscowości Gołańcz
 Rodzaj robót: Ul. Kościelna w Gołańczy
 Lokalizacja: ul. Kościelna, 62-130 Gołańcz
 woj. wielkopolskie

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy
 62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-13-001

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	0,24	.....	.....	
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	.....	.....	
1	40	KNNR N005-07-21-01-00 D-01.00.00					
		Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm na połączeniu z istniejącymi ulicami. Długość: 8+7+8 = 23mb	metr	23,00	.....	.....	
1	50	KNR 231-08-03-03-00 D-01.00.00					
		Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno ulicy Kościelnej oraz łącznika z Rynkiem na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: (210x5,5 + 12 + 10) + (24x4 + 4) = (1.155+22) + (96+4) = 1.177 + 100 = 1.277m2	m²	1277,00	.....	.....	
1	60	KNR 231-14-06-02-00 D-03.02.01a					
		Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	4,00	.....	.....	
1	70	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a					
		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,00	.....	.....	
1	80	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a					
		Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00	.....	.....	
2	CPV 45233252-0: Przebudowa ulicy Kościelnej długość 208mb, szerokość 5,2m - 5,9m						
2	10	N006-10-05-06-00 D-01.00.00					
		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej. Powierzchnia: 208x5,5 + 4x5 + 12 + 10 = 1.144 + 20 + 22 = 1.197m2	m²	1186,00	.....	.....	
2	20	N006-10-05-07-00 D-04.03.01					
		Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m2	m²	1186,00	.....	.....	
2	30	KNR 231-01-08-02-00 D-04.08.01					
		Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m2. 1.186m2 x 75kg/m2 = 88.950 kg = 88,95 ton.	Mg	88,95	.....	.....	
2	40	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	m²	1186,00	.....	.....	
3	CPV 45233252-0: Przebudowa łącznika z Rynkiem długość 24mb, szerokość 3,5 - 4,5m						
3	10	KNNR N005-07-21-01-00 D-01.00.00					
		Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w celu wymiany krawężnika oraz przestawienia wpustu. Długość 24+4 = 28mb.	metr	28,00	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	20	KNR 231-08-03-03-00 D-01.00.00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: $24 \times 0,5 + 4 \times 1,0 = 12 + 4 = 16 \text{ m}^2$	m^2	16,00	.....	.....
3	30	KNR 402-02-34-01-00 D-01.00.00 Demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem żeliwnym.	szt	1,00	.....	.....
3	40	KNR 231-08-13-03-00 D-01.00.00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 [cm] wraz z ławą betonową.	metr	14,00	.....	.....
3	50	KNR 404-11-03-01-00 D-01.00.00 Załadunek gruzu (frez, nawierzchnia asfaltowa, krawężnik, wpust) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: $1277 \times 0,03 + 16 \times 0,06 + 0,5 + 14 \times 0,15 \times 0,3 = 38,31 + 0,96 + 0,5 + 0,63 = 40,4 \text{ m}^3$	m^3	40,40	.....	.....
3	60	KNR 404-11-03-04-00 D-01.00.00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m^3	40,40	.....	.....
3	70	KNR 201-02-06-03-10 D-02.01.01 Wykop pod krawężnik ze ściekiem oraz wpust z przykanalikiem. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m^3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość $24 \times 0,3 \times 0,3 + 4 \times 1,0 \times 1,5 = 2,16 + 6 = 8,16 \text{ m}^3$	m^3	8,16	.....	.....
3	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). $40,4 + 8,16 = 48,56 \text{ m}^3$	m^3	48,56	.....	.....
3	90	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15. Objętość $24 \times 0,15 = 3,6 \text{ m}^3$	m^3	3,60	.....	.....
3	100	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,00	.....	.....
3	110	KNR 231-06-07-04-00 D-08.01.01 Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,00	.....	.....
3	120	KNR 231-06-07-06-00 D-08.01.01 Dodatek za każdy rząd kostki betonowej układanej na rąb na podsypce piaskowej	metr	24,00	.....	.....
3	130	KNR 218-06-25-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa $\varnothing$ 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00	.....	.....
3	140	KNR 218-05-01-03-00 D-03.02.01 Podłoże pod i nadsypka nad przykanalik z materiałów sypkich grub 20 cm. Powierzchnia $4,0 \times 1,0 = 4,0 \text{ m}^2$	m^2	4,00	.....	.....
3	150	KNR 228-05-06-02-05 D-03.02.01 Przykanalik kanalizacyjny PVC $\varnothing$ 150 w wykopie skarpowym suchym	metr	5,00	.....	.....
3	160	KNR 001-02-13-07-00 D-03.02.01 Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm. Krotność 4. Razem 1,0m	m^3	4,00	.....	.....
3	170	N006-01-09-06-00 D-04.06.01 Podbudowa betonowa o $R_m = 7,5 - 9,0 \text{ MPa}$ grub 20 cm z pielęgnacją hydrolitem	m^2	4,00	.....	.....
3	180	N006-10-05-06-00 D-01.00.00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej. Powierzchnia: $24 \times 3,7 + 4 = 88,8 + 4,0 = 92,8 \text{ m}^2$	m^2	92,80	.....	.....
3	190	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfalem drogowym w ilości 0,5kg/m ²	m^2	92,80	.....	.....
3	200	KNR 231-01-08-02-00 D-04.08.01 Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m ² . $92,8 \text{ m}^2 \times 75 \text{ kg/m}^2 = 6.960 \text{ kg} = 6,96 \text{ ton}$.	Mg	6,96	.....	.....
3	210	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	92,80	.....	.....

DZ	POZ	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	3,00	.....	.....
4	20	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01				
		Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70			szt	3,00	.....	.....
4	30	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01				
		Przymocowanie znaku drogowego B-21, C-3 i A-7, rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu).			szt	3,00	.....	.....
						OGÓŁEM KOSZTORYS	GOL-13-001	

PRZEDMIAR ROBÓT GOL-13-001

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Budowa: Przebudowa ul. Kościelnej w miejscowości Gołańcz
 Rodzaj robót: Ul. Kościelna w Gołańczy
 Lokalizacja: ul. Kościelna, 62-130 Gołańcz
 woj. wielkopolskie

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy
 62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-13-001

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	0,24
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
1	40	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.00.00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm na połączeniu z istniejącymi ulicami. Długość: 8+7+8 = 23mb	metr	23,00
1	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno ulicy Kościelnej oraz łącznika z Rynkiem na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: (210x5,5 + 12 + 10) + (24x4 + 4) = (1.155+22) + (96+4) = 1.177 + 100 = 1.277m2	m²	1277,00
1	60	KNR	231-14-06-02-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa ulicznych krtek ściekowych	szt	4,00
1	70	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	5,00
1	80	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00
2	CPV 45233252-0: Przebudowa ulicy Kościelnej długość 208mb, szerokość 5,2m - 5,9m						
2	10		N006-10-05-06-00	D-01.00.00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej. Powierzchnia: 208x5,5 + 4x5 + 12 + 10 = 1.144 + 20 + 22 = 1.197m2	m²	1186,00
2	20		N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m2	m²	1186,00
2	30	KNR	231-01-08-02-00	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m2. 1.186m2 x 75kg/m2 = 88.950 kg = 88,95 ton.	Mg	88,95
2	40		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	m²	1186,00
3	CPV 45233252-0: Przebudowa łącznika z Rynkiem długość 24mb, szerokość 3,5 - 4,5m						
3	10	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.00.00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w celu wymiany krawężnika oraz przestawienia wpustu. Długość 24+4 = 28mb.	metr	28,00
3	20	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: 24x0,5 + 4x1,0 = 12+4 = 16m2	m²	16,00
3	30	KNR	402-02-34-01-00	D-01.00.00	Demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem żeliwnym.	szt	1,00
3	40	KNR	231-08-13-03-00	D-01.00.00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 [cm] wraz z ławą betonową.	metr	14,00
3	50	KNR	404-11-03-01-00	D-01.00.00	Załadunek gruzu (frez, nawierzchnia asfaltowa, krawężnik, wpust) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 1277x0,03 + 16x0,06 + 0,5 + 14x0,15x0,3 = 38,31+0,96+0,5+0,63 = 40,4m3	m³	40,40

							SYKAL-002567	
DZ	POZ		S Y M B O L P O Z Y C J I	N U M E R S T	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	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć	
3	60	KNR	404-11-03-04-00	D-01.00.00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	40,40	
3	70	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Wykop pod krawężnik ze ściekiem oraz wpust z przykanalikiem. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość 24x0,3x0,3 + 4x1,0x1,5 = 2,16 + 6 = 8,16m3	m³	8,16	
3	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). 40,4+8,16 = 48,56m3	m³	48,56	
3	90	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15. Objętość 24x0,15 = 3,6m3	m³	3,60	
3	100	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,00	
3	110	KNR	231-06-07-04-00	D-08.01.01	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,00	
3	120	KNR	231-06-07-06-00	D-08.01.01	Dodatek za każdy rząd kostki betonowej układanej na rąb na podsypce piaskowej	metr	24,00	
3	130	KNR	218-06-25-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00	
3	140	KNR	218-05-01-03-00	D-03.02.01	Podłoże pod i nadsypka nad przykanalik z materiałów sypkich grub 20 cm. Powierzchnia 4,0 x 1,0 = 4,0m2	m²	4,00	
3	150	KNR	228-05-06-02-05	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 w wykopie skarpowym suchym	metr	5,00	
3	160	KNR	001-02-13-07-00	D-03.02.01	Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm. Krotność 4. Razem 1,0m	m³	4,00	
3	170		N006-01-09-06-00	D-04.06.01	Podbudowa betonowa o Rm = 7,5 - 9,0 MPa grub 20 cm z pielęgnacją hydrolitem	m²	4,00	
3	180		N006-10-05-06-00	D-01.00.00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej. Powierzchnia: 24x3,7 + 4 = 88,8 + 4,0 = 92,8m2	m²	92,80	
3	190		N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m2	m²	92,80	
3	200	KNR	231-01-08-02-00	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m2. 92,8m2 x 75kg/m2 = 6.960 kg = 6,96 ton.	Mg	6,96	
3	210		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	m²	92,80	
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	3,00	
4	20	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	3,00	
4	30	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego B-21, C-3 i A-7, rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu).	szt	3,00	