

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-13-004

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

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

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

KOSZTORYS GOL-13-004

Strona 1

05-02-2013

SYKAL-002205

DZ	POZ	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	0,17	.....	.....
1	20	KNR		D-01.00.00				
		Kalkulacja indywidualna Wykonanie oraz uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu.			kmpl	1,00	.....	.....
1	30	KNR		D-01.00.00				
		Kalkulacja indywidualna Oznakowanie robót znakami pionowymi U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.			kmpl	1,00	.....	.....
2	CPV 45233220-7: ul. Augusta Wilkońskiego od skrzyżowania z ul. dr Piotrowskiego do skrzyżowania z ul. Poprzeczną, tj. 0+000,00 - 0+085,00. Długość: 85m szerokość od 5,0m do 6,0m							
2	10	KNR	231-08-13-03-00	D-01.00.00				
		Rozebranie uszkodzonego krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w celu wymiany na nowy. 60+20+16=96m			metr	96,00	.....	.....
2	20	KNR	402-02-34-01-00	D-01.00.00				
		Demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem żeliwnym.			szt	3,00	.....	.....
2	30	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.00.00				
		Obustronne cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w celu dobudowy ścieku oraz przykanalików. 2x85 + 10 + 60 = 240m.			metr	240,00	.....	.....
2	40	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00				
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: 2x85x0,3 + 14x1,0 = 51 + 14 = 65m2			m²	65,00	.....	.....
2	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00				
		Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: 25x5 + 60x6 = 125+360 = 485m2			m²	485,00	.....	.....
2	60	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: 96x0,15x0,3 + 1,0 + 65x0,06 + 485x0,03 = 4,32+1+3,9+14,55 = 23,77m3			m³	23,77	.....	.....
2	70	KNR	404-11-03-04-00	D-01.00.00				
		Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km			m³	23,77	.....	.....
2	80	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01				
		Wykop pod ściek i przykanaliki. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość 61x0,8 = 48,8m3			m³	48,80	.....	.....
2	90	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). 23,77+48,8 = 72,57m3			m³	72,57	.....	.....
2	100	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01				
		Ława pod ściek i wymieniony krawężnik betonowa C12/15. Objętość (170+96)x0,08 = 21,28m3			m³	21,28	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 / obniżony 15x22 (wymiana uszkodzonych, na przejściu dla pieszych obniżony) cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	96,00	.....	.....
2	120	KNR	231-06-07-04-00 D-08.01.01 Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej. 2x85 = 170mb	metr	170,00	.....	.....
2	130	KNR	231-06-07-06-00 D-08.01.01 Dodatek za każdy rząd kostki betonowej układanej na rąb na podsypce piaskowej 2x85 + 85 = 255mb	metr	255,00	.....	.....
2	140	KNR	218-06-25-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00	.....	.....
2	150	KNR	218-05-01-03-00 D-03.02.01 Podłoże pod przykanalik z materiałów sypkich grub 20 cm. Powierzchnia 14,0 x 1,0 = 14,0m ²	m ²	14,00	.....	.....
2	160	KNR	228-05-06-02-05 D-03.02.01 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 w wykopie skarpowym suchym	metr	14,00	.....	.....
2	170	KNKB	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	14,00	.....	.....
2	180		N006-01-09-06-00 D-04.06.01 Podbudowa betonowa o Rm = 7,5 - 9,0 MPa grub 20 cm z pielęgnacją hydrolitem	m ²	14,00	.....	.....
2	190	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,00	.....	.....
2	200	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	8,00	.....	.....
2	210		N006-10-05-06-00 D-01.00.00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. Powierzchnia: 25x5,0 + 60x5,4 = 125+324 = 449m ²	m ²	449,00	.....	.....
2	220		N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m ² . Powierzchnia: 25x5,0 + 60x5,4 = 125+324 = 449m ²	m ²	449,00	.....	.....
2	230	KNR	231-01-08-02-00 D-04.08.01 Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m ² . 449m ² x 75kg/m ² = 33.675 kg = 33,68 ton.	Mg	33,68	.....	.....
2	240		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	449,00	.....	.....
2	250	KNR	231-08-10-01-00 D-01.00.00 Regulacja wysokościowa chodnika oraz obniżenie na przejściu dla pieszych. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	65,00	.....	.....
2	260	KNR	231-05-11-02-00 D-01.00.00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 (kostka z odzysku oraz 20% nowa) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	65,00	.....	.....
3	CPV 45233220-7: ul. Augusta Wilkońskiego od skrzyżowania z ul. Poprzeczną do skrzyżowania z ul. Składową, tj. 0+085,00 do 0+165,00. Długość: 80m szerokość 6,0m						
3	10	KNR	231-08-13-03-00 D-01.00.00 Rozebranie uszkodzonego krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w celu wymiany na nowy.	metr	25,00	.....	.....
3	20	KNR	402-02-34-01-00 D-01.00.00 Demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem żeliwnym.	szt	2,00	.....	.....
3	30	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 oraz przykanalików. 2x80 + 2 = 162m.	metr	162,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	40	KNR 231-08-03-03-00 D-01.00.00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: 160x0,3 + 2x1,0 = 48+2 = 50m ²	m ²	50,00	.....	.....
3	50	KNR 231-08-03-03-00 D-01.00.00 Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: 80x6 = 480m ²	m ²	480,00	.....	.....
3	60	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: 25x0,15x0,3 + 0,5 + 50x0,06 + 480x0,03 = 1,13+0,5+3+14,4 = 19,03m ³	m ³	19,03	.....	.....
3	70	KNR 404-11-03-04-00 D-01.00.00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	19,03	.....	.....
3	80	KNR 201-02-06-03-10 D-02.01.01 Wykop pod ściek i przykanaliki. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość 50x0,8 = 40m ³	m ³	40,00	.....	.....
3	90	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 opłata składowiskową (recyklingową). 19,03 + 40 = 59,03m ³	m ³	59,03	.....	.....
3	100	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod ściek i wymieniony krawężnik betonowa C12/15. Objętość (2x80+25)x0,08= 14,8m ³	m ³	14,80	.....	.....
3	110	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 / obniżony 15x22 (wymiana uszkodzonych, na przejściu dla pieszych obniżony) cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	25,00	.....	.....
3	120	KNR 231-06-07-04-00 D-08.01.01 Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej 2x80 = 160m	metr	160,00	.....	.....
3	130	KNR 231-06-07-06-00 D-08.01.01 Dodatek za każdy rząd kostki układanej na rąb na podsypce piaskowej	metr	160,00	.....	.....
3	140	KNR 218-06-25-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00	.....	.....
3	150	KNR 218-05-01-03-00 D-03.02.01 Podłoże pod przykanalik z materiałów sypkich grub 20 cm. Powierzchnia 2,0 x 1,0 = 2,0m ²	m ²	2,00	.....	.....
3	160	KNR 228-05-06-02-05 D-03.02.01 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 w wykopie skarpowym suchym	metr	2,00	.....	.....
3	170	KNKB 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	2,00	.....	.....
3	180	N006-01-09-06-00 D-04.06.01 Podbudowa betonowa o Rm = 7,5 - 9,0 MPa grub 20 cm z pielęgnacją hydrolitem	m ²	2,00	.....	.....
3	190	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,00	.....	.....
3	200	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	8,00	.....	.....
3	210	N006-10-05-06-00 D-01.00.00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. Powierzchnia: 80x5,4 = 432m ²	m ²	432,00	.....	.....
3	220	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfalem drogowym w ilości 0,5kg/m ² . Powierzchnia: 80,0 x 5,4 = 432m ²	m ²	432,00	.....	.....
3	230	KNR 231-01-08-02-00 D-04.08.01 Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m ² . 432m ² x 75kg/m ² = 32.400 kg = 32,4 ton.	Mg	32,40	.....	.....

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	240	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	432,00	.....	.....
3	250	KNR 231-08-10-01-00	D-01.00.00	Regulacja wysokościowa chodnika oraz obniżenie na przejściu dla pieszych. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	60,00	.....	.....
3	260	KNR 231-05-11-02-00	D-01.00.00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 (kostka z odzysku oraz 20% nowa) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60,00	.....	.....
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	6,00	.....	.....
4	20	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego A-7, B-2, B-21, D-3, D-6 x 2. Rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu).	szt	6,00	.....	.....
4	30	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt	6,00	.....	.....
4	31	KNR 231-07-06-07-00	D-07.02.01	Malowanie farbą akrylową strzałek i symboli ręcznie P-8d x2, P-4 (8m), P-21 (15m2), P-10 (4x5, 4x6), P-13 (15m), P-14 (11m). Powierzchnia: 1,49x2 + 8x0,24 + 9 + 44x0,5 + 15x0,26 + 11x0,38 = 2,98+1,92+9+22+3,9+4,18 = 43,98m2	m ²	43,98	.....	.....
4	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,16	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-13-004								

PRZEDMIAR ROBÓT GOL-13-004

CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

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

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

PRZEDMIAR GOL-13-004

Strona 1

05-02-2013

SYKAL-002205

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	0,17
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. Augusta Wilkońskiego od skrzyżowania z ul. dr Piotrowskiego do skrzyżowania z ul. Poprzeczną, tj. 0+000,00 - 0+085,00. Długość: 85m szerokość od 5,0m do 6,0m						
2	10	KNR	231-08-13-03-00	D-01.00.00	Rozebranie uszkodzonego krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w celu wymiany na nowy. 60+20+16=96m	metr	96,00
2	20	KNR	402-02-34-01-00	D-01.00.00	Demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem żeliwnym.	szt	3,00
2	30	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.00.00	Obustronne cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w celu dobudowy ścieku oraz przykanalików. 2x85 + 10 + 60 = 240m.	metr	240,00
2	40	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: 2x85x0,3 + 14x1,0 = 51 + 14 = 65m2	m²	65,00
2	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: 25x5 + 60x6 = 125+360 = 485m2	m²	485,00
2	60	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: 96x0,15x0,3 + 1,0 + 65x0,06 + 485x0,03 = 4,32+1+3,9+14,55 = 23,77m3	m³	23,77
2	70	KNR	404-11-03-04-00	D-01.00.00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	23,77
2	80	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Wykop pod ściek i przykanaliki. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość 61x0,8 = 48,8m3	m³	48,80
2	90	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). 23,77+48,8 = 72,57m3	m³	72,57
2	100	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod ściek i wymieniony krawężnik betonowa C12/15. Objętość (170+96)x0,08 = 21,28m3	m³	21,28
2	110	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 / obniżony 15x22 (wymiana uszkodzonych, na przejściu dla pieszych obniżony) cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	96,00
2	120	KNR	231-06-07-04-00	D-08.01.01	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej. 2x85 = 170mb	metr	170,00
2	130	KNR	231-06-07-06-00	D-08.01.01	Dodatek za każdy rząd kostki betonowej układanej na rąb na podsypce piaskowej 2x85 + 85 = 255mb	metr	255,00

SYKAL-002205							
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	
2	140	KNR	218-06-25-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00
2	150	KNR	218-05-01-03-00	D-03.02.01	Podłoże pod przykanalik z materiałów sypkich grub 20 cm. Powierzchnia 14,0 x 1,0 = 14,0m2	m²	14,00
2	160	KNR	228-05-06-02-05	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 w wykopie skarpowym suchym	metr	14,00
2	170	KNKB	001-02-13-07-00	D-03.02.01	Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm. Krotność 4. Razem 1,0m	m³	14,00
2	180		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	14,00
2	190	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,00
2	200	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	8,00
2	210		N006-10-05-06-00	D-01.00.00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. Powierzchnia: 25x5,0 + 60x5,4 = 125+324 = 449m2	m²	449,00
2	220		N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m2. Powierzchnia: 25x5,0 + 60x5,4 = 125+324 = 449m2	m²	449,00
2	230	KNR	231-01-08-02-00	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m2. 449m2 x 75kg/m2 = 33.675 kg = 33,68 ton.	Mg	33,68
2	240		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	449,00
2	250	KNR	231-08-10-01-00	D-01.00.00	Regulacja wysokościowa chodnika oraz obniżenie na przejściu dla pieszych. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	65,00
2	260	KNR	231-05-11-02-00	D-01.00.00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 (kostka z odzysku oraz 20% nowa) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	65,00
3	CPV 45233220-7: ul. Augusta Wilkońskiego od skrzyżowania z ul. Poprzeczną do skrzyżowania z ul. Składową, tj. 0+085,00 do 0+165,00. Długość: 80m szerokość 6,0m						
3	10	KNR	231-08-13-03-00	D-01.00.00	Rozebranie uszkodzonego krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w celu wymiany na nowy.	metr	25,00
3	20	KNR	402-02-34-01-00	D-01.00.00	Demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem żeliwnym.	szt	2,00
3	30	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 oraz przykanalików. 2x80 + 2 = 162m.	metr	162,00
3	40	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2. Razem 6cm. Powierzchnia: 160x0,3 + 2x1,0 = 48+2 = 50m2	m²	50,00
3	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno na głębokość śr. 2-3 cm. Powierzchnia: 80x6 = 480m2	m²	480,00
3	60	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: 25x0,15x0,3 + 0,5 + 50x0,06 + 480x0,03 = 1,13+0,5+3+14,4 = 19,03m3	m³	19,03
3	70	KNR	404-11-03-04-00	D-01.00.00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	19,03
3	80	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Wykop pod ściek i przykanaliki. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość 50x0,8 = 40m3	m³	40,00
3	90	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 opłata składowiskową (recyklingową). 19,03 + 40 = 59,03m3	m³	59,03
3	100	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod ściek i wymieniony krawężnik betonowa C12/15. Objętość (2x80+25)x0,08= 14,8m3	m³	14,80

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
3	110	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 / obniżony 15x22 (wymiana uszkodzonych, na przejściu dla pieszych obniżony) cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	25,00
3	120	KNR	231-06-07-04-00 D-08.01.01	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej 2x80 = 160m	metr	160,00
3	130	KNR	231-06-07-06-00 D-08.01.01	Dodatek za każdy rząd kostki układanej na rąb na podsypce piaskowej	metr	160,00
3	140	KNR	218-06-25-02-00 D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00
3	150	KNR	218-05-01-03-00 D-03.02.01	Podłoże pod przykanalik z materiałów sypkich grub 20 cm. Powierzchnia 2,0 x 1,0 = 2,0m ²	m ²	2,00
3	160	KNR	228-05-06-02-05 D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 w wykopie skarpowym suchym	metr	2,00
3	170	KNKB	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	2,00
3	180		N006-01-09-06-00 D-04.06.01	Podbudowa betonowa o Rm = 7,5 - 9,0 MPa grub 20 cm z pielęgnacją hydrolitem	m ²	2,00
3	190	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,00
3	200	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	8,00
3	210		N006-10-05-06-00 D-01.00.00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. Powierzchnia: 80x5,4 = 432m ²	m ²	432,00
3	220		N006-10-05-07-00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym w ilości 0,5kg/m ² . Powierzchnia: 80,0 x 5,4 = 432m ²	m ²	432,00
3	230	KNR	231-01-08-02-00 D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 11 W KR2: w ilości 75kg/m ² . 432m ² x 75kg/m ² = 32.400 kg = 32,4 ton.	Mg	32,40
3	240		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	432,00
3	250	KNR	231-08-10-01-00 D-01.00.00	Regulacja wysokościowa chodnika oraz obniżenie na przejściu dla pieszych. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	60,00
3	260	KNR	231-05-11-02-00 D-01.00.00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 (kostka z odzysku oraz 20% nowa) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60,00
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	6,00
4	20	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego A-7, B-2, B-21, D-3, D-6 x 2. Rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu).	szt	6,00
4	30	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt	6,00
4	31	KNR	231-07-06-07-00 D-07.02.01	Malowanie farbą akrylową strzałek i symboli ręcznie P-8d x2, P-4 (8m), P-21 (15m ²), P-10 (4x5, 4x6), P-13 (15m), P-14 (11m). Powierzchnia: 1,49x2 + 8x0,24 + 9 + 44x0,5 + 15x0,26 + 11x0,38 = 2,98+1,92+9+22+3,9+4,18 = 43,98m ²	m ²	43,98
4	40	KNR	201-01-19-03-00 D-01.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,16