

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: 1. Przebudowa drogi wraz z oświetleniem ulicznym w ciągu ulic: ul. Rybaki
- pl. Wolności - ul. Putza - pl. Bartoszka
Odc. od 0+000,00 do 0+074,98

Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków
64-700 Czarnków, pl. Wolności 6

PRZEDMIAR		Strona 1			11-08-2017
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze				
1.1	Roboty pomiarowe				
1.1	1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,075
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,075		0,075
1.2	Roboty rozbiórkowe				
1.2	2	KNR 231-08-10-02-00	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% do odzysku na składowisko inwestora	m ²	268,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		268		268,000
1.2	3	KNR 231-08-15-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	58,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		58		58,000
1.2	6	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	193,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		193		193,000
1.2	7	KNR 231-08-13-06-00	Rozebranie krawężnika kamiennego 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 75% do ponownego wbudowania	metr	47,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		47		47,000
1.2	8	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	39,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39		39,000
1.2	9	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	15,960
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		15,96		15,960
1.2	10	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 10 cm	metr	230,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		230		230,000
1.2	11	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	115,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		115		115,000
1.2	12	CEN 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm	m ²	115,000
1.2	13	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	115,000
1.2	15	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	58,651
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		58,651		58,651
1.2	16	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	58,651
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		58,651		58,651
1.2	17	KNKB 006-14-03-02-00	Przewóz kostki z rozbiórki samochod 10 t na odl 1 km	Mg	25,680

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,68	
1.2	18	KNR 231-08-18-06-00	Rozebranie barier stalowych pojedynczych (SP-05)	metr	25,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 42	42,000
1.3	Roboty ziemne				
1.3	20	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	62,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 62,56	62,560
2	Roboty budowlane				
2.1	Elementy ulic				
2.1	21	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	225,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 225	225,000
2.1	22	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m ³	13,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,5	13,500
2.1	23	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000
2.1	24	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m ³	2,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,16	2,160
2.1	25	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	126,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 126	126,000
2.1	26	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem C12/15	m ³	5,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,04	5,040
2.2	Chodniki i zjazdy				
2.2	35	KNNR N006-01-11-01-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m ²	416,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 416	416,000
2.2	36	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	416,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 416	416,000
2.2	41	KNNR N006-01-11-01-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m ²	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,000
2.2	42	KNNR N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa C6/8 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,000
2.2	43	KNR 231-05-11-03-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,000
2.5	Nawierzchnia ulic				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
2.5	53	KNR 231-20-06-04-00	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 4 cm z odwiezieniem	m ²	786,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 786		786,000
2.5	54	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m ²	786,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 786		786,000
2.5	55	KNR 231-11-06-01-01	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem grysowo-żwirowym - warstwa wyrównawcz AC11W 35/50	Mg	10,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,8		10,800
2.5	56	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m ²	786,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 786		786,000
2.5	57	KNNR N006-03-09-02-01	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm - SMA 8S PMB 45/80-55	m ²	786,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 786		786,000
<hr/>					
3	Roboty sanitarne				
3.1	Regulacja urządzeń podziemnych				
3.1	60	KNR 218-06-21-01-00	Pokrywa żelbetowa nadstudzienna 900x900 z włazem żeliwnym	kmpl	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.1	62	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.1	63	KNR 231-14-06-05-00	Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
<hr/>					
3.2	Odwodnienie				
3.2	65	KNR 405-04-11-02-00	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kmpl	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
3.2	66	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	56,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 56		56,000
3.2	67	KNR 231-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	68	CEN 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	69	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	70	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	71	KNR 405-03-16-01-00	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	metr	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32		32,000
3.2	72	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32		32,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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
3.2	73	KNR 231-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3.2	74	CEN 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m ²	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3.2	75	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3.2	76	KNR 201-03-02-03-00	Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 4 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km	m ³	10,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,4		10,400
3.2	77	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3.2	78	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i objekty z piasku grub 10 cm	m ³	2,800
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,8		2,800
3.2	79	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 SN8 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	80	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	81	CEN 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 10 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	82	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	8,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,4		8,400
3.2	83	KNNR N006-01-11-01-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	84	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	85	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	86	CEN 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 2 cm	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3.2	87	KNR 231-11-06-01-01	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem grysowo-żwirowym - warstwa wyrównawcz AC11W 35/50	Mg	3,360
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,36		3,360
4	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
4	88	KNR 231-07-04-01-00	Bariera ochronna N2 W2 A (SP-05) z pochwytem	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48		48,000
4	91	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego - lica znaków do przekazania inwestorowi	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	94	KNR 231-08-18-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
4	96	KNR 231-07-02-01-00	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ϕ 50	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
					3,000
4	97	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m ²	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
					3,000
4	115	KNR 231-07-06-02-00	Malowanie farbą chlorokauczkową linii ciągłych segregacyjnych mechanicznie	m ²	12,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12,84
					12,840
4	116	KNR 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m ²	11,888
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 11,888
					11,888
4	117	KNR 231-07-06-06-00	Malowanie farbą chlorokauczkową pasów mechanicznie	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 28
					28,000
5	Roboty wykończeniowe				
5	119	Kalk. indywidualna	Regulacja pionowa osnowy geodezyjnej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
5	121	Kalk. indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000
6	Roboty elektryczne				
6	10	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	17,600
6	20	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	13,200
6	50	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m krotność 2	metr	55,000
6	60	KNNR 5/723/2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm (pierwsza w wiązce)	metr	4,000
6	70	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	metr	36,000
6	80	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach I	metr	40,000
6	90	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,(w słupach) kabel 1,0-kg/m	metr	6,000
6	100	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0-kg/m, przykrycie folią	metr	55,000
6	110	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	szt	6,000
6	130	KNR 201/707/5 (1)	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0-m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypaniem	m ³	1,904
6	150	KNR 510/708/1 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250-kg, w gruncie kategorii I-III	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	160	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa sodowa z 1 lampą	szt	3,000
6	170	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	3,000
6	190	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m	kmpł	3,000
6	200	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ²	metr	66,700
6	210	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000
6	220	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	pomiar	3,000