

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: 2. Przebudowa drogi wraz z oświetleniem ulicznym w ciągu ulic: ul. Rybaki  
- pl. Wolności - ul. Putza - pl. Bartosza  
Odc. od 0+074,98 do 0+400,00

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	SYKAL-002639	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze					
1.1	Roboty pomiarowe					
1.1	1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		0,324
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 <sup>2</sup>		1398,000
1.2	4	KNR 231-08-05-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		16,500
1.2	6	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		313,000
1.2	7	KNR 231-08-13-06-00	Rozebranie krawężnika kamiennego 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 75% do ponownego wbudowania	metr		353,000
1.2	8	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr		192,000
1.2	9	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		48,640
1.2	10	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 10 cm	metr		679,000
1.2	11	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>		381,500
1.2	12	CEN 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm	m <sup>2</sup>		381,500
1.2	13	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>		381,500
1.2	15	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		170,399
1.2	16	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		170,399
1.2	17	KNKB 006-14-03-02-00	Przewóz kostki z rozbiórki samochod 10 t na odl 1 km	Mg		134,160
1.3	Roboty ziemne					
1.3	20	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>		299,520
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		195,000
2.1	22	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		11,700
2.1	23	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		44,500
2.1	24	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		2,670
2.1	25	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr		213,000
2.1	26	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeże betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>		8,520

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
2.1	27	KNR	231-04-04-03-00 Krawężnik kamienny wystający na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	metr	330,000
2.1	28	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	26,400
2.1	29	KNR	231-04-04-03-00 Krawężnik kamienny granitowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	75,000
2.1	30	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	4,500
2.1	31	KNR	231-04-04-05-00 Krawężnik kamienny wtopiony 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,000
2.1	32	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	1,440
<hr/>					
2.2	Chodniki i jazdy				
2.2	35	KNNR	N006-01-11-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>	1385,000
2.2	36	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1202,000
2.2	38	KNR	231-05-01-04-00 Chodnik z kostka kamiennej granitowej 10x10 gr. 6cm cięto-lupanej, płomieniowanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m <sup>2</sup>	183,000
2.2	41	KNNR	N006-01-11-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>	285,000
2.2	42	KNNR	N006-01-09-02-00 Podbudowa betonowa C6/8 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	285,000
2.2	43	KNR	231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	285,000
2.2	44	KNR	231-03-02-04-00 Nawierzchnia z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>	16,500
<hr/>					
2.3	Skrzyżowania				
2.3	45	KNNR	N006-01-11-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>	89,000
2.3	46	KNNR	N006-01-09-03-00 Podbudowa betonowa C6/8 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	89,000
2.3	47	KNR	231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	42,000
2.3	48	KNR	231-03-02-05-00 Nawierzchnia z kostki kamiennej bazaltowej surowo-lupanej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	47,000
<hr/>					
2.5	Nawierzchnia ulic				
2.5	53	KNR	231-20-06-04-00 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 4 cm z odwiezieniem	m <sup>2</sup>	2121,000
2.5	54	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m <sup>2</sup>	2121,000
2.5	55	KNR	231-11-06-01-01 Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem grysowo-żwirowym - warstwa wyrównawcz AC11W 35/50	Mg	26,640
2.5	56	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m <sup>2</sup>	2121,000
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 <sup>2</sup>	2121,000
<hr/>					
3	Roboty sanitarne				
3.1	Regulacja urządzeń podziemnych				
3.1	59	KNR	231-14-06-02-00 Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	2,000
3.1	60	KNR	218-06-21-01-00 Pokrywa żelbetowa nadstudzienna 900x900 z włazem żeliwnym	kmpl	23,000
3.1	61	KNR	231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	1,000
3.1	62	KNR	231-14-06-04-00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	13,000
3.1	63	KNR	231-14-06-05-00 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	13,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	64	KNR 231-14-06-05-00 - analogia	Regulacja pionowa lamp wmontowanych w chodnik	szt	5,000
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	kmpł	19,000
3.2	66	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	117,000
3.2	67	KNR 231-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>	57,500
3.2	68	CEN 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m <sup>2</sup>	57,500
3.2	69	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	57,500
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 <sup>3</sup>	57,500
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	63,000
3.2	72	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	72,000
3.2	73	KNR 231-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>	18,000
3.2	74	CEN 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m <sup>2</sup>	18,000
3.2	75	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	18,000
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 <sup>3</sup>	23,400
3.2	77	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	18,000
3.2	78	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m <sup>3</sup>	5,500
3.2	79	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 SN8 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	55,000
3.2	80	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	55,000
3.2	81	CEN 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 10 cm	m <sup>2</sup>	55,000
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 <sup>3</sup>	16,500
3.2	83	KNNR N006-01-11-01-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>	55,000
3.2	84	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	55,000
3.2	85	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	55,000
3.2	86	CEN 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 2 cm	m <sup>2</sup>	55,000
3.2	87	KNR 231-11-06-01-01	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem grysowo-żwirowym - warstwa wyrównawcz AC11W 35/50	Mg	6,600
4	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
4	91	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego - lica znaków do przekazania inwestorowi	szt	5,000
4	94	KNR 231-08-18-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	5,000
4	96	KNR 231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	6,000
4	97	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup>	szt	4,000
4	100	Kalk. indywidualna	Montaż aktywnego oznakowania D-6 typu "kroczący ludzik" z buforem	szt	2,000
4	101	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	14,000
4	102	KNR 231-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,000
4	103	CEN 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m <sup>2</sup>	7,000
4	104	KNR 231-08-02-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,000
4	105	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 <sup>3</sup>	17,000
4	106	KNR 219-00-14-01-00	Rura ochronna /ostonowa/ PE ø 50	metr	7,000
4	107	KNR 508-02-16-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany w kanale luzem na dnie	metr	17,000
4	108	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	17,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	109	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 <sup>3</sup>	5,100
4	110	KNNR N006-01-11-01-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm Rm 2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>	6,500
4	111	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	6,500
4	112	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m <sup>2</sup>	6,500
4	113	CEN 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 2 cm	m <sup>2</sup>	6,500
4	114	KNR 231-11-06-01-01	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem grysowo-żwirowym - warstwa wyrównawcz AC11W 35/50	Mg	0,780
4	115	KNR 231-07-06-02-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii ciągłych segregacyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	53,940
4	116	KNR 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	21,806
4	117	KNR 231-07-06-06-00	Malowanie farbą chlorokauczukową pasów mechanicznie	m <sup>2</sup>	42,000
5	Roboty wykończeniowe				
5	119	Kalk. indywidualna	Regulacja pionowa osnowy geodezyjnej	szt	1,000
5	120	Kalk. indywidualna	Wymiana krat ochronnych do zspów na węgiel - grubość kraty min. 3cm	szt	4,000
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 <sup>3</sup>	97,600
6	20	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	73,200
6	50	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m krotność 2	metr	305,000
6	60	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm (pierwsza w wiązce)	metr	6,000
6	70	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	metr	47,000
6	80	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach I	metr	53,000
6	90	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,( w słupach ) kabel 1,0-kg/m	metr	20,000
6	100	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0-kg/m, przykrycie folią	metr	305,000
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 <sup>2</sup>	szt	20,000
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 <sup>3</sup>	6,346
6	150	KNR 510/708/1 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250-kg, w gruncie kategorii I-III	szt	10,000
6	160	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa sodowa z 1 lampą	szt	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	170	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	10,000
6	190	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m	kmpl	10,000
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 <sup>2</sup>	metr	336,800
6	210	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	11,000
6	220	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	pomiar	10,000
6	230	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
6	240	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000