

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: 3. Przebudowa drogi wraz z oświetleniem ulicznym w ciągu ulic: ul. Rybaki
- pl. Wolności - ul. Putza - pl. Bartosza
Odc. od 0+400,00 do 0+462,76

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 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	0,063	
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	179,000	
1.2	6	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	63,000	
1.2	9	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	3,780	
1.2	10	KNR 231-20-01-10-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 10 cm	metr	63,000	
1.2	11	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	31,500	
1.2	12	CEN 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm	m ²	31,500	
1.2	13	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	31,500	
1.2	15	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	16,638	
1.2	16	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	16,638	
1.2	17	KNKB 006-14-03-02-00	Przewóz kostki z rozbiórki samochod 10 t na odl 1 km	Mg	17,184	
1.2	19	KNR 231-08-18-03-00	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych - 45% do ponownego wbudowania, 55% do inwestora	metr	47,000	
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	43,960	
2	Roboty budowlane					
2.1	Elementy ulic					
2.1	29	KNR 231-04-04-03-00	Krawężnik kamienny granitowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	63,000	
2.1	30	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem C12/15	m ³	3,780	
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 ²	328,000	
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 ²	299,000	
2.2	40	KNR 231-05-01-04-00	Ścieżka rowerowa płyt kamiennych czerwonych VANGA 60x66 gr. 5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	29,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.5	Nawierzchnia ulic				
2.5	53	KNR	231-20-06-04-00 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 4 cm z odwiezieniem	m ²	382,000
2.5	54	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m ²	382,000
2.5	56	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m ²	382,000
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	382,000
3	Roboty sanitarne				
3.1	Regulacja urządzeń podziemnych				
3.1	59	KNR	231-14-06-02-00 Regulacja pionowa ulicznych krutek ściekowych	szt	1,000
3.1	60	KNR	218-06-21-01-00 Pokrywa żelbetowa nadstudzienna 900x900 z włazem żeliwnym	kmpl	5,000
3.1	62	KNR	231-14-06-04-00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	3,000
3.1	63	KNR	231-14-06-05-00 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	1,000
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	kmpl	3,000
3.2	66	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	14,000
3.2	67	KNR	231-08-03-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	7,000
3.2	68	CEN	231-08-03-02-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m ²	7,000
3.2	69	KNR	231-08-02-05-00 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	7,000
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	7,000
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	8,000
3.2	72	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	12,000
3.2	73	KNR	231-08-03-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	3,000
3.2	74	CEN	231-08-03-02-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 3 cm	m ²	3,000
3.2	75	KNR	231-08-02-05-00 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	3,000
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	3,900
3.2	77	KNNR	N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000
3.2	78	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	0,700
3.2	79	KNNR	N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 SN8 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	7,000
3.2	80	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	7,000
3.2	81	CEN	231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 10 cm	m ²	7,000
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	2,100
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	7,000
3.2	84	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	7,000
3.2	85	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	7,000
3.2	86	CEN	231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 2 cm	m ²	7,000
3.2	87	KNR	231-11-06-01-01 Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem grysowo-żwirowym - warstwa wyrównawcz AC11W 35/50	Mg	0,840

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
4	115	KNR 231-07-06-02-00	Malowanie farbą chlorokauczkową linii ciągłych segregacyjnych mechanicznie	m ²	10,200
4	116	KNR 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczkową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie	m ²	2,325
4	117	KNR 231-07-06-06-00	Malowanie farbą chlorokauczkową pasów mechanicznie	m ²	15,000
5	Roboty wykończeniowe				
5	120	Kalk. indywidualna	Wymiana krat ochronnych do zspów na węgiel - grubość kraty min. 3cm	szt	2,000
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	6,400
6	20	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	4,800
6	50	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m krotność 2	metr	20,000
6	90	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,(w słupach) kabel 1,0-kg/m	metr	4,000
6	100	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0-kg/m, przykrycie folią	metr	20,000
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	4,000
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	1,270
6	140	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kmpl	2,000
6	160	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa sodowa z 1 lampą	szt	2,000
6	180	KNNR 5/1003/2 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m	kmpl	2,000
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	2,000
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	2,000