
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Ciąg pieszo - rowerowy przy drodze powiatowej nr 4710E Wójcin - Łubnice w miejscowości Wójcin dł.
400mb
ADRES INWESTYCJI : Dr. powiatowa nr 4710 E Wójcin - Łubnice
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
ADRES INWESTORA : Chotynin 53 98-430 Bolesławiec
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 14 marzec 2016r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2016r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2016r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

- 1/ montaż krawężnika, opornika i obrzeży betonowych,
- 2/ wykonanie nawierzchni zjazdów publicznych z betonu asfaltowego gr. 4cm na podbudowie z kamienia łamanego,
- 3/ wykonanie nawierzchni zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej gr. 8cm,
- 4/ wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm,
- 5/ roboty ziemne na długości projektowanego chodnika wraz z odmuleniem i wykonaniem rowu,
- 6/ przestawienie znaków i tablic drogowych,
- 7/ frezowanie nawierzchni jezdni przy krawężniku na szerokości 1,40m i długości chodnika wraz z ułożeniem nowej nawierzchni ścieralnej na tej powierzchni.
- 8/ wykonanie wpustów ulicznych i ich podłączenie przykanalikami z rur PVC fi 160mm do rowu za chodnikiem a w km 0+474,16 rurą fi 300mm do rowu po drugiej stronie jezdni (przeciskiem) oraz przepustów pod zjazdami rurami PVC fi 400mm wraz ze ściankami czołowymi,
- 9/ wykonanie zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej gr. 8cm z przestawieniem wiaty.

Przyjęto ceny robocizny, materiałów, sprzętu oraz narzutów z sekocenbud I kw. 2016r.

Ceny nieznacznie skorygowano i uzgodniono z Inwestorem biorąc pod uwagę składane oferty przetargowe w Powiecie Wieruszowskim w 2015r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym SST D-01.01.01 0.400	km	0.400	
				RAZEM	0.400
2		Roboty ziemne.			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0201-02	gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami trans- portu i wysypiska - wykop pod koryto chodnika,zjazdy i zatokę. SST D-02.01.01 713.06*0.20+121.75*0.27+93.93*0.32	m ³	205.542	
				RAZEM	205.542
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnik KB- 713,06 zjazdu - KB - 121,75 zjazdu BA - 93,93 SST D-04.01.01 928.74	m ²	928.740	
				RAZEM	928.740
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - WYPROFILOWA- NIE ROWÓW SST D-02.01.01 400.00*0.50	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
3		Naprawa nawierzchni jezdni - remont nawierzchni.			
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz	m		
d.3	0101-02	z rozbiórką odciętej krawędzi - cięcie piłą istniejącej nawierzchni na długości krawężnika. SST D-01.02.04 400.00	m	400.000	
				RAZEM	400.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej przy krawężniku na	m ²		
d.3	0102-03	szer. 1,40m i gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-			
	KNR 2-31	75 pojazdów na godzinę na składowisko Wykonawcy			
	z.o.2.13.	SST D-05.03.11			
	9902-01	400.00*1.40	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
7	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	SST D-04.03.01 560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5	m ²		
d.3	0309-02	cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a Krotność = 1.25 560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
4		Krawężniki.			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.4	0401-04	kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę - rowki pod krawężniki i obrzeża.			
	z.o.2.13.	SST D-08.01.01b			
	9902-01	406.00+62.68+381.53	m	850.210	
				RAZEM	850.210
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.4	0403-03	wo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15			
		SST D-08.01.01b	m	406.000	
		406.00		RAZEM	406.000
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.4	0403-03	wo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15			
		SST D-08.01.01b	m	62.680	
		62.68		RAZEM	62.680
12	KNR 2-31	Ława pod betonowa z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża	m ³		
d.4	0402-04	SST D-08.01.01b			
		381.53*0.0395	m ³	15.070	
				RAZEM	15.070
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.4	0407-04	niem spoin zaprawą cementową SST D-08.03.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		381.53	m	381.530	
				RAZEM	381.530
5		Podbudowa.			
14 d.5	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5 MPa pielęgnacja podbudowy przez posypania piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm - chodnik SST D- 04.06.01 713.06	m ² m ²	 713.060	
				RAZEM	713.060
15 d.5	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - robo obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy SST D-04.06.01 121.75	m ² m ²	 121.750	
				RAZEM	121.750
16 d.5	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z BA SST D-04.04.02 93.93	m ² m ²	 93.930	
				RAZEM	93.930
17 d.5	KNNR 6 0113-05 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z BA SST D-04.04.02 Krotność = 1.2 93.93	m ² m ²	 93.930	
				RAZEM	93.930
18 d.5	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z BA. SST D-04.03.01 93.93	m ² m ²	 93.930	
				RAZEM	93.930
6		Nawierzchnia zjazdów z BA.			
19 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a Krotność = 1.25 93.93	m ² m ²	 93.930	
				RAZEM	93.930
7		Nawierzchnie z KB.			
20 d.7	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA CZERWONA SST D-08.02.02 121.75	m ² m ²	 121.750	
				RAZEM	121.750
21 d.7	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.02.02. 713.06	m ² m ²	 713.060	
				RAZEM	713.060
8		Wpusty uliczne i przykanaliki SST D-03.02.01			
22 d.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 4.50*5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
23 d.8	KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 1.50*1.50*5	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
24 d.8	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.53 11.25	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
25 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 11.25*0.27*1.30	m ³ m ³	 3.949	
				RAZEM	3.949

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-01 d.8 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki. SST D-03.02.01 1.50*1.50*1.50*5	m ³ m ³	 16.875	 16.875
				RAZEM	16.875
27	KNNR 4 d.8 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki SST D-03.02.01 16.20	m m	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
29	KNR 2-01 d.8 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypa- nie ziemi po wykopie. SST D-03.02.01 16.875	m ³ m ³	 16.875	 16.875
				RAZEM	16.875
30	KNNR 6 d.8 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na posze- rzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 11.25	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
31	KNNR 6 d.8 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerze- niach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 11.25	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
32	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 11.25	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
33	KNNR 6 d.8 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wymiana konstrukcji jezdni. SST D-05.03.05b 11.25*0.08*2.50	t t	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
34	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 11.25	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
35	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a 11.25	m ² m ²	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250
9		Kanalizacja deszczowa - przepusty pod zjazdami- roboty ziemne - SST D-03.02.01			
36	KNNR 1 d.9 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod kanali- zację deszczową - przepusty na zjazdach 38.75*1.00	m ³ m ³	 38.750	 38.750
				RAZEM	38.750
37	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 38.75-7.75	m ³ m ³	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
38	KNNR 1 d.9 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - gruntem z wykopu. 38.75*1.00*0.20	m ³ m ³	 7.750	 7.750
				RAZEM	7.750
39	KNNR 1 d.9 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 7.75	m ³ m ³	 7.750	 7.750
				RAZEM	7.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 38.75*1.00	m ² m ²	 38.750	
				RAZEM	38.750
41 d.9	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału. 38.75*1.00*0.25	m ³ m ³	 9.688	
				RAZEM	9.688
42 d.9	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału 38.75*1.00*0.25-38.75*3.14*0.20*0.20	m ³ m ³	 4.821	
				RAZEM	4.821
43 d.9	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 38.75*1.00*0.20	m ³ m ³	 7.750	
				RAZEM	7.750
10		Kanalizacja deszczowa - przepusty pod zjazdami- roboty montażowe SST D-03.02.01			
44 d.10	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 38.75	m m	 38.750	
				RAZEM	38.750
45 d.10	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
11		Roboty wykończeniowe.			
46 d.11	Analiza własna	Umocnienie skarp kostką brukową betonową gr. 6cm na chudym betonie 5MPa SST D-06.01.01 2.50*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
47 d.11	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III SST D-02.01.01 265.54	m ² m ²	 265.540	
				RAZEM	265.540