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

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Ciąg piesz-rowerowy przy drodze powiatowej nr 4710 E Wójcin-Łubnice w m.Łubnice na dł. 70mb.
ADRES INWESTYCJI : Dr. powiatowa nr 4710 E Wójcin - Łubnice, m.Łubnice dz. nr 562
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Koziół
DATA OPRACOWANIA : 14 marca 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 marca 2016r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

- 1/ montaż krawężnika, opornika i obrzeży betonowych,
- 2/ wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm,
- 3/ wykonanie nawierzchni zjazdu publicznego z betonu asfaltowego,
- 4/ wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr.6cm,
- 5/ roboty ziemne na długości projektowanego chodnika,
- 6/ przestawienie znaków i tablic drogowych,
- 7/ karczowanie pni,
- 8/ frezowanie nawierzchni jezdni przy krawężniku na szerokości 1,00m i długości chodnika wraz z ułożeniem nowej nawierzchni ścieralnej na tej powierzchni.
- 9/ wykonanie kanału deszczowego z rur PVC fi 400mm dł.150,66mb pod projektowanym chodnikiem wraz z 3szt. wpustów ulicznych i ich podłączeniem przykanalikami z rur PVC fi 160mm oraz studnią betonową fi 1000mm oraz 3szt. studni PCV fi 600mm,.

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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym SST D-01.01.01 0.07	km		
d.1			km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	Analiza własna	Rozbiórka istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową i wywozem. SST D-01.02.04 15.06	m ²		
d.1			m ²	15.060	
				RAZEM	15.060
3	Analiza własna	Przestawienie znaków drogowych: B33, E17a,D42, D1 i A17	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne.			
4	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska - wykop pod koryto chodnika i zjazdu. SST D-02.01.01 34.91	m ³		
d.2			m ³	34.910	
				RAZEM	34.910
5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01 158.80	m ²		
d.2			m ²	158.800	
				RAZEM	158.800
3		Naprawa nawierzchni jezdni - remont nawierzchni.			
6	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - cięcie piłą istniejącej nawierzchni na długości krawężnika. SST D-01.02.04 84.00	m		
d.3			m	84.000	
				RAZEM	84.000
7	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej przy krawężniku na szer. 1,00m i gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę na składowisko Wykonawcy SST D-05.03.11 84.00	m ²		
d.3			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 84.00	m ²		
d.3			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a Krotność = 1.25 84.00	m ²		
d.3			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
4		Krawężniki.			
10	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę - rowki pod krawężniki i obrzeża. SST D-08.01.01b 142.00	m		
d.4			m	142.000	
				RAZEM	142.000
11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 SST D-08.01.01b 47.00	m		
d.4			m	47.000	
				RAZEM	47.000
12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 SST D-08.01.01b 23.00	m		
d.4			m	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod betonowa z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża SST D-08.01.01b 2.63	m ³		
d.4			m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
14	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową SST D-08.03.01	m		
d.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5		Podbudowa.			
15 d.5	KNNR 6 0109-01 z.o.2.7. 9902-01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa pielęgnacja podbudowy przez posypania piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm - chodnik SST D- 04.05.01 89.30	m ² m ²	 89.300	
				RAZEM	89.300
16 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 44.32	m ² m ²	 44.320	
				RAZEM	44.320
6		Nawierzchnie z KB.			
17 d.6	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 44.32	m ² m ²	 44.320	
				RAZEM	44.320
18 d.6	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. 110.00	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
7		Kanalizacja deszczowa - przepusty pod zjazdami- roboty ziemne - SST D-03.02.01			
19 d.7	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod kanalizację deszczową z rozbiórką istniejących przepustów 32.15	m ³ m ³	 32.150	
				RAZEM	32.150
20 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 19.60	m ³ m ³	 19.600	
				RAZEM	19.600
21 d.7	KNNR 1 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. 12.86	m ³ m ³	 12.860	
				RAZEM	12.860
22 d.7	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 12.86	m ³ m ³	 12.860	
				RAZEM	12.860
23 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 64.30	m ² m ²	 64.300	
				RAZEM	64.300
24 d.7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału. 16.07	m ³ m ³	 16.070	
				RAZEM	16.070
25 d.7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału 7.99	m ³ m ³	 7.990	
				RAZEM	7.990
26 d.7	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 12.86	m ³ m ³	 12.860	
				RAZEM	12.860
8		Kanalizacja deszczowa - przepusty pod zjazdami- roboty montażowe SST D-03.02.01			
27 d.8	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - RURY PRZEKARZE INWESTOR 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.8	Analiza własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		Wpusty uliczne i przykanaliki w ul.Wieluńskiej SST D-03.02.01		RAZEM	1.000
30	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 4.50	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
31	KNNR 6 d.9 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 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
32	KNNR 6 d.9 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 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
33	KNR 4-01 d.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 0.79	m ³		
			m ³	0.790	
				RAZEM	0.790
34	KNR 2-01 d.9 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki. SST D-03.02.01 6.025	m ³		
			m ³	6.025	
				RAZEM	6.025
35	KNNR 4 d.9 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki i wylot do rowu SST D-03.02.01 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-01 d.9 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi po wykopie. SST D-03.02.01 6.025	m ³		
			m ³	6.025	
				RAZEM	6.025
38	KNNR 6 d.9 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 poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
39	KNNR 6 d.9 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 poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
40	KNNR 6 d.9 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
41	KNNR 6 d.9 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie - 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 0.45	t		
			t	0.450	
				RAZEM	0.450
42	KNNR 6 d.9 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a 2.25	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
10		Roboty wykończeniowe.			
44 d.10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III SST D-02.01.01 381.51	m ² m ²	 381.510	
				RAZEM	381.510