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

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4510 E w Bolesławcu ul.Wieluńska
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 4510 E Bolesławiec ul.Wieluńska
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
ADRES INWESTORA : ul.Waryńskiego 14, 98-400 Wieruszów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 11 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
11 marca 2016r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

- 1/ montaż krawężnika, opornika i obrzeży betonowych,
- 2/ przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki granitowej i betonowej,
- 3/ wykonanie nawierzchni nowych zjazdów 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 przesunięciem rowu,
- 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.100mb pod projektowanym chodnikiem wraz z 5szt. wpustów ulicznych i ich podłączeniem przykanalikami z rur PVC fi 200mm oraz studnią betonową fi 1200mm oraz odprowadzeniem wód do istniejącego rowu w ulicy Polnej.

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 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym SST D-01.01.01 0.37256	km km	0.373	
				RAZEM	0.373
2 d.1	Analiza własna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdu w km 0+317,18 i 0+344,60 z odtworzeniem jej z istniejącej kostki brukowej betonowej gr. 8cm. SST D-08.02.02 36.65	m ² m ²	36.650	
				RAZEM	36.650
3 d.1	Analiza własna	Przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdu z kostki kamiennej granitowej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm w km 0+169,07 i 0+185,50 SST D-05.03.01 53.00	m ² m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
4 d.1	Analiza własna	Przestawienie w tablic drogowych. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Karczowanie pni.			
5 d.2	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności SST D-01.02.01 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. SST D-01.02.01 3*1.50	mp mp	4.500	
				RAZEM	4.500
3		Roboty ziemne.			
7 d.3	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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 zjazdy. SST D-02.01.01 591.18*0.20+188.25*0.27+88.71*0.32	m ³ m ³	197.451	
				RAZEM	197.451
8 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnik KB- 591.18 zjazdu - KB - 188,25 zjazdu BA - 88.71 SST D-04.01.01 868.14	m ² m ²	868.140	
				RAZEM	868.140
9 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - WYPROFILOWANIE ROWÓW SST D-02.01.01 150.00*0.50	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
4		Naprawa nawierzchni jezdni - remont nawierzchni.			
10 d.4	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-01.02.04 374.00	m m	374.000	
				RAZEM	374.000
11 d.4	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-05.03.11 374.00*1.00	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
12 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 374.00	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
13 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a Krotkość = 1.25 374.00	m ² m ²	374.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Krawężniki.		RAZEM	374.000
14 d.5	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 374.00+77.57+808.44	m m	 1260.010	
				RAZEM	1260.010
15 d.5	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 374.00	m m	 374.000	
				RAZEM	374.000
16 d.5	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 77.57	m m	 77.570	
				RAZEM	77.570
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod betonowa z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża SST D-08.01.01b 808.44*0.0395	m ³ m ³	 31.933	
				RAZEM	31.933
18 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową SST D-08.03.01 808.44	m m	 808.440	
				RAZEM	808.440
6		Podbudowa.			
19 d.6	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- 04.05.01 591.18	m ² m ²	 591.180	
				RAZEM	591.180
20 d.6	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-04.06.01 188.25	m ² m ²	 188.250	
				RAZEM	188.250
21 d.6	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 88.71	m ² m ²	 88.710	
				RAZEM	88.710
22 d.6	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy z BA SST D-04.04.02 88.71	m ² m ²	 88.710	
				RAZEM	88.710
23 d.6	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 88.71	m ² m ²	 88.710	
				RAZEM	88.710
7		Nawierzchnia zjazdów z BA.			
24 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a Krotność = 1.25 88.71	m ² m ²	 88.710	
				RAZEM	88.710
8		Nawierzchnie z KB.			
25 d.8	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA CZERWONA SST D-08.02.02 188.25	m ² m ²	 188.250	
				RAZEM	188.250
26 d.8	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.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		591.18	m ²	591.180	
				RAZEM	591.180
9		Kanalizacja deszczowa w ul. Wieluńskiej- roboty ziemne SST D-03.02.01			
27 d.9	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.samowład. - wykop pod kanalizację deszczową. 100.00*1.00*1.00-10.00	m ³ m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
28 d.9	KNNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) 10.00	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 100.00	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
30 d.9	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 100.00*1.00*0.20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.9		Dostarczenie piasku na nasypy. 20.00	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.9	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 20.00	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.9	KNNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 100.00*1.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
34 d.9	KNNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału. 100.00*1.00*0.25	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
35 d.9	KNNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału 100.00*1.00*0.25-100.00*3.14*0.20*0.20	m ³ m ³	12.440	
				RAZEM	12.440
36 d.9	KNNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 100.00*1.00*0.20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
10		Kanalizacja deszczowa w ul. Wieluńskiej- roboty montażowe SST D-03.02.01			
37 d.10	KNNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
38 d.10	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
11		Wpusty uliczne i przykanaliki w ul. Wieluńskiej SST D-03.02.01			
39 d.11	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 (4.50+5.50*2)*2	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
40 d.11	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+5.50*1.00)*2	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
41 d.11	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 15.50	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 15.50*0.27*1.30	m ³ m ³	 5.441	
				RAZEM	5.441
43 d.11	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki. SST D-03.02.01 0.90*0.90*1.50*5+1.00*1.00*1.00*3+1.00*1.00*9.00*2	m ³ m ³	 27.075	
				RAZEM	27.075
44 d.11	KNNR 4 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	
				RAZEM	5.000
45 d.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki i wylot do rowu SST D-03.02.01 1.50*3+5.00+9.00*2	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
46 d.11	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi po wykopie. SST D-03.02.01 27.075	m ³ m ³	 27.075	
				RAZEM	27.075
47 d.11	KNNR 6 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 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250
48 d.11	KNNR 6 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 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250
49 d.11	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250
50 d.11	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - 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 23.25*0.08*2.50	t t	 4.650	
				RAZEM	4.650
51 d.11	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SST D-04.03.01 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250
52 d.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) SST D-05.03.05a 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250