

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45315300-1	Instalowanie linii energetycznych
45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45112500-0	Usuwanie gleby
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233150-5	Instalowanie znaków drogowych
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

Nazwa inwestycji : Przebudowa drogi powiatowej nr 4715E w Czastarach  
Adres Inwestycji : Miejscowość Czastary, gmina Czastary, powiat wierszowski, woj. łódzkie  
Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie  
Adres Inwestora : ul. Marianów 7, 98-400 Wieruszów  
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu  
Adres Wykonawcy : -  
Branża : Drogowa

Sporządził : tech. Wioletta Małecka-Czapla  
Sprawdził : mgr inż. Jacek Małecki  
Data opracowania : 07.2011r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2011r.

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

#### Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45110000-1	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNNR 1 0111- d.1 01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.11		
2	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1.00		
3	KNNR 1 0113- d.1 01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. (Analogia 30cm)	m <sup>2</sup>	420.00		
4	KNNR 1 0113- d.1 02 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	420.00		
5	KNNR 1 0208- d.1 02 D.01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m <sup>3</sup>	119.44		
6	KNNR 6 0802- d.1 04 z.o.2.7. 9902-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15cm mechanicznie (Analogia gr. 4cm) Krotność = 3.75	m <sup>2</sup>	116.50		
7	KNNR 6 0801- d.1 02 z.o.2.7. 9902-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	148.50		
8	KNR AT-03 d.1 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	208.90		
9	KNR 4-04 1103- d.1 04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	39.76		
10	KNR 4-04 1103- d.1 05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (dalsze 10km) Krotność = 10	m <sup>3</sup>	39.76		
11	E - 0510 2800- d.1 05 D.01.03.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> z demontażem izolacji	km/1 przewód	0.15		
12	E - 0510 2800- d.1 02 D.01.03.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km/1 przewód	0.25		
13	E - 0510 2300- d.1 05 D.01.03.01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. do 10 m wraz z osprzętem	szt	1.00		
14	E - 0510 2300- d.1 01 D.01.03.01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m wraz z osprzętem	szt	1.00		
15	E - 0510 3000- d.1 03 D.01.03.01	Demontaż bezpieczników słupowych na słupach żelbetowych - przyłącze 1-fazowe	kpl	1.00		
16	KNNR 5 0903- d.1 01 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy K-10,5/E-15 o długości do 10.5 m wraz z osprzętem	słup	1.00		
17	KNNR 5 0903- d.1 01 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy P-10/E-6 o długości do 10.5 m wraz z osprzętem	słup	1.00		
18	E - 0510 0200- d.1 02 D.01.03.01	Montaż wysięgników i opraw rtęciowych oświetlenia ulicznego 150W pod przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia	kpl.	1.00		
19	KNR-W 5-10 d.1 0802-04 D.01.03.01	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	5.00		
20	KNR-W 5-10 d.1 0802-05 D.01.03.01	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.	5.00		
21	KNNR 5 0904- d.1 01 D.01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn przewody istniejące z demontażu	km/1 przew	0.40		
22	KNR-W 5-10 d.1 0803-02 D.01.03.01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	4.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b> <b>D.01.03.01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
24 d.1	<b>KNNR 5 0607-03</b> <b>D.01.03.01</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	1.00		
25 d.1	<b>KNNR 5 0603-06</b> <b>D.01.03.01</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m	10.00		
26 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b> <b>D.01.03.01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
27 d.1	<b>KNR 5-01 0503-02</b> <b>D.01.03.04</b>	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.	1.00		
28 d.1	<b>KNR 5-01 0401-02</b> <b>D.01.03.04</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SRK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	2.00		
29 d.1	<b>KNR 2-01 0701-04</b> <b>D.01.03.04</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. I-II	m	5.00		
30 d.1	<b>KNR 2-01 0701-14</b> <b>D.01.03.04</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 1.2 w gruncie kat. III	m	2.00		
31 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b> <b>D.01.03.04</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	szt	4.00		
32 d.1	<b>KNR 2-01 0701-02</b> <b>D.01.03.04</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	154.00		
33 d.1	<b>KNR 2-01 0704-02</b> <b>D.01.03.04</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	154.00		
34 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b> <b>D.01.03.04</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2.00		
35 d.1	<b>KNR 5-01 0608-01</b> <b>D.01.03.04</b>	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m	90.00		
36 d.1	<b>KNR 5-01 0602-01</b> <b>D.01.03.04</b>	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	90.00		
<b>Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2	<b>45111000-8</b>	<b>D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - wykopy</b>				
37 d.2	<b>KNNR 1 0201-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	250.44		
38 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m <sup>3</sup>	250.44		
<b>Razem dział D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - wykopy</b>						
3	<b>45233320-8</b>	<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>				
39 d.3	<b>KNNR 6 0103-03 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	385.55		
40 d.3	<b>KNNR 6 1005-04 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.04.03.01</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	634.09		
41 d.3	<b>KNNR 6 1005-06 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.04.03.01</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	2877.56		
42 d.3	<b>KNNR 6 1005-07 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.04.03.01</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	3147.86		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43	<b>KNNR 6 0113-d.3</b> <b>02 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	270.30		
44	<b>KNNR 6 0111-d.3</b> <b>02 z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj).	m <sup>2</sup>	363.79		
45	<b>KNNR 6 0110-d.3</b> <b>03 z.o.2.6.</b> <b>9901-04</b> <b>z.o.2.7. 9902-03</b> <b>D.04.07.01</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.88	m <sup>2</sup>	270.30		
<b>Razem dział D.04.00.00 PODBUDOWY</b>						
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
46	<b>KNNR 6 0308-d.4</b> <b>03 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	1285.26		
47	<b>KNNR 6 0309-d.4</b> <b>03 z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj). Analogia gr. 6cm Krotność = 0.84	m <sup>2</sup>	1285.26		
48	<b>KNR AT-03 d.4</b> <b>0102-01</b> <b>D.05.03.11</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	1322.00		
49	<b>KNR 4-04 1103-d.4</b> <b>04</b> <b>D.05.03.11</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	39.66		
50	<b>KNR 4-04 1103-d.4</b> <b>05</b> <b>D.05.03.11</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (dalsze 19km) Krotność = 19	m <sup>3</sup>	39.66		
<b>Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>						
<b>5</b>	<b>45233221-4</b>	<b>D.07.01.01 UBRD - oznakowanie poziome</b>				
51	<b>KNNR 6 0705-d.5</b> <b>02 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m <sup>2</sup>	26.40		
52	<b>KNNR 6 0705-d.5</b> <b>03 z.o.2.7.</b> <b>9902-02</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m <sup>2</sup>	6.00		
53	<b>KNNR 6 0705-d.5</b> <b>05 z.o.2.7.</b> <b>9902-01</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m <sup>2</sup>	47.77		
54	<b>KNNR 6 0705-d.5</b> <b>07 z.o.2.7.</b> <b>9902-03</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m <sup>2</sup>	1.32		
55	<b>Kalkulacja d.5</b> <b>własna</b> <b>D.07.10.01</b>	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1.00		
<b>Razem dział D.07.01.01 UBRD - oznakowanie poziome</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: