

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 wieruszowski, 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 : 05.2011r.

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	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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 ²	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 ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ³	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 każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 10km) Krotność = 10	m ³	39.76		
11	E - 0510 2800- d.1 05 D.01.03.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² 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 ² 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 ² 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	KNNR 5 1301-01 D.01.03.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
24 d.1	KNNR 5 0607-03 D.01.03.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	1.00		
25 d.1	KNNR 5 0603-06 D.01.03.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	10.00		
26 d.1	KNNR 5 1304-01 D.01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
27 d.1	KNR 5-01 0503-02 D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.	1.00		
28 d.1	KNR 5-01 0401-02 D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SRK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	2.00		
29 d.1	KNR 2-01 0701-04 D.01.03.04	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	KNR 2-01 0701-14 D.01.03.04	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	KNNR 5 0705-01 D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	szt	4.00		
32 d.1	KNR 2-01 0701-02 D.01.03.04	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	KNR 2-01 0704-02 D.01.03.04	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	KNNR 5 0702-02 D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	2.00		
35 d.1	KNR 5-01 0608-01 D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m	90.00		
36 d.1	KNR 5-01 0602-01 D.01.03.04	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	90.00		
Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111000-8	D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - wykopy				
37 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	250.44		
38 d.2	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	250.44		
Razem dział D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - wykopy						
3	45233320-8	D.04.00.00 POBUDOWY				
39 d.3	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	385.55		
40 d.3	KNNR 6 1005-04 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	634.09		
41 d.3	KNNR 6 1005-06 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	2877.56		
42 d.3	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	3147.86		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43	KNNR 6 0113-d.3 02 z.o.2.7. 9902-03 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	270.30		
44	KNNR 6 0111-d.3 02 z.o.2.7. 9902-01 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj).	m ²	363.79		
45	KNNR 6 0110-d.3 03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-03 D.04.07.01	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 ²	270.30		
Razem dział D.04.00.00 PODBUDOWY						
4	45233220-7	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
46	KNNR 6 0308-d.4 03 z.o.2.7. 9902-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	1285.26		
47	KNNR 6 0309-d.4 03 z.o.2.7. 9902-01 D.05.03.05	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 ²	1285.26		
48	KNR AT-03 d.4 0102-01 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.75	m ²	1322.00		
49	KNR 4-04 1103-d.4 04 D.05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	39.66		
50	KNR 4-04 1103-d.4 05 D.05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (dalsze 19km) Krotność = 19	m ³	39.66		
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
5	45233221-4	D.07.01.01 UBRD - oznakowanie poziome				
51	KNNR 6 0705-d.5 02 z.o.2.7. 9902-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²	26.40		
52	KNNR 6 0705-d.5 03 z.o.2.7. 9902-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²	6.00		
53	KNNR 6 0705-d.5 05 z.o.2.7. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²	47.77		
54	KNNR 6 0705-d.5 07 z.o.2.7. 9902-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²	1.32		
55	Kalkulacja d.5 własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1.00		
Razem dział D.07.01.01 UBRD - oznakowanie poziome						
6	45233222-1	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
56	KNNR 6 0403-d.6 03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	111.38		
57	KNNR 6 0502-d.6 03 z.o.2.7. 9902-03 D.08.02.02	Opaska z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce c-p 1:3 gr. 5cm. (Analogia chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	125.68		
58	KNNR 6 0111-d.6 01 D.08.02.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²	125.68		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.6	KNNR 6 0404- 05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	20.00		
Razem dział D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: