
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1240B na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 670 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1243B wraz drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gm. Nowy Dwór, pow. sokólsk

ADRES INWESTYCJI : Białystok

INWESTOR : Gmina Nowy Dwór

ADRES INWESTORA : PLAC RYNKOWY 21, 16-205 NOWY DWÓR

BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Kalinowski

DATA OPRACOWANIA : XI 2012

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XI 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1240B na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 670 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1243B						
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej. km				
1 d.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	4.780 = 4.78		
2 d.1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	4		
1.2		D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków				
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm szt.				
3 d.1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	<Tabela: Inwentaryzacja zieleni>128 = 128.00		
4 d.1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	<Tabela: Inwentaryzacja zieleni>66 = 66.00		
5 d.1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	<Tabela: Inwentaryzacja zieleni>14 = 14.00		
1.2.2		D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm szt.				
6 d.1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	<Tabela: Inwentaryzacja zieleni>8 = 8.00		
7 d.1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	<Tabela: Inwentaryzacja zieleni>8 = 8.00		
1.2.3		D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm szt.				
8 d.1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	<Tabela: Inwentaryzacja zieleni>1 = 1.00		
9 d.1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	szt.	<Tabela: Inwentaryzacja zieleni>1 = 1.00		
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
1.3.1		D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm m2				
10 d.1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ²	<Tabela objętości zdjęcia humusu> 38152.4 = 38152.40		
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
1.4.1		D-01.02.04.71 Rozbiórki przepustów z rur betonowych m				
11 d.1.4.1	D-01.02.02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m	16		
1.5		D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych				
12 d.1.5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	40+3 = 43.00		
1.6		D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych				
13 d.1.6	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowisków	szt.	40+3 = 43.00		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
2.1.1		D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3				
14 d.2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami p z transp.urobku na odl.dokm sam.samowład. /grunt z wykopów, który zostanie wbudowany założono 50%/ wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ³	5028.4*0.5 = 2514.20		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.2.1 .1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do, km lu, w gruncie kat. III /odwóz materiału nie wykorzystanego/ wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m ³	5028*0.5 = 2514.00		
16 d.2.1 .1	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów oraz skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	<Tabela powierzchni plantowania> 7*4780 = 33460.00		
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
2.2.1		D-02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu		m3		
17 d.2.2 .1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-II /materiał pozyskany z wykopu/	m ³	5027*0.5 = 2513.50		
18 d.2.2 .1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	5027*0.5 = 2513.50		
2.2.2		D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. ... km		m3		
19 d.2.2 .2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-II /materiał pozyskany z dokopu/	m ³	5027*0.5 = 2513.50		
20 d.2.2 .2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	5027*0.5 = 2513.50		
2.2.3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.2.3		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
2.2.3		D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych		szt.		
21 d.2.2 .3.1. .1		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	<zawory wodociągowe>6 = 6.00		
3		D-04.00.00 PODBUDOWY				
3.1		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3.1.1		D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie		m2		
22 d.3.1 .1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	28051		
23 d.3.1 .1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	27452		
3.1.2		D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		m2		
24 d.3.1 .2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2/	m ²	28051		
25 d.3.1 .2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2/	m ²	27452		
3.2		D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
3.2.1		D-04.04.01.23 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna, grubość warstwy 15 cm		m2		
26 d.3.2 .1	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	<na zejściach z istn. trasy dodatkowe 20 cm kruszywa> 0.5* 4780+ 0.12*4780 = 2963.60		
27 d.3.2 .1	D-04.04.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywaem naturalnym (pospółka) zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	4226.8		
28 d.3.2 .1	D-04.04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2963.6		
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
4.1.1		D-05.03.05.11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubość warstwy 4cm		m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4.1 .1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	<droga powiatowa> 27452 = 27452.00		
4.1.2		D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm m2				
30 d.4.1 .2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dr. pow. dr. boczne i odcinki dowiązań z istn. nawierzchnią	m ²	26853		
4.2		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno				
4.2.1		D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5cm m2				
31 d.4.2 .1	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ /frezowanie nawierzchni dr. powiatowej na połączeniu starej i nowej nawierzchni/	m ²	10*5.5*2 = 110.00		
4.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi m2				
4.3.1		D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi				
32 d.4.3 .1	D-05.03.26a	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalanie powierzchni nawierzchni; geowłóknina o szer. 1,5 m /ulożenie geosyntetyku szer. 1,5 m na połączeniu nowej i istn. naw. /	m ²	10*5.5*2 = 110.00		
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków				
5.1.1		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2				
33 d.5.1 .1	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm /wykorzystanie zdjętego humusu; średnia grubość warstwy humusu 10cm/	m ²	7*4780 = 33460.00		
5.1.2		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce m2				
34 d.5.1 .2	D-06.01.01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki //umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami brukiem na podsypce cem. - piaskowej/.	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 267 = 267.00		
5.2		D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
5.2.1		D-06.03.01.31 Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm m2				
35 d.5.2 .1	D-06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2.5*4780+ 1511 = 13461.00		
6		D-10.00.00 ROBOTY INNE				
6.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
6.1.1		D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa m2				
36 d.6.1 .1	D-08.02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 2263.5 = 2263.50		
37 d.6.1 .1	D-04.04.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 2263.5 = 2263.50		
38 d.6.1 .1	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 2263.5 = 2263.50		
6.1.2		D-10.07.01.22 Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2				
39 d.6.1 .2	D-08.02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 283 = 283.00		
40 d.6.1 .2	D-04.04.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 283 = 283.00		
41 d.6.1 .2	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 283 = 283.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.6.1 .2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 270.5 = 270.50		
43 d.6.1 .2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 267 = 267.00		
6.1.3		D-06.02.01.41 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami				
44 d.6.1 .3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej żwirowej	m	<Tabela wykaz robót na zjazdach> 712 = 712.00		
7		ROBOTY DODATKOWE				
7.1		Ułożenie rur osłonowych na istniejących sieciach				
45 d.7.1		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /zabezpieczenie istn. kabli telefonicznych pod projektowaną nawierzchnią i pod zjazdami/	m	3*7+2*6 = 33.00		
8		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
8.1.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
46 d.8.1 .1	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	36+5 = 41.00		
8.1.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków				
47 d.8.1 .2	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	40+5 = 45.00		
9		D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
9.1		D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe				
48 d.9.1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²	24*0.24 = 5.76		
9.2		D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
49 d.9.2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	12*0.5 = 6.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: