

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. NOWAKOWO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 400 M. NOWAKOWO
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85 82-300 Elbląg
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**UWAGA**

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy.
Ilości obmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe dotyczące:

- technologii wykonywania robót (np. zabruki)
 - wywieżenia nadmiaru urobku lub elementów z rozbiórek wraz z ich utylizacją
 - gospodarki drzewostanem na legalne wysypisko
- należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa za jednostkę obmiarową powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, a w szczególności powinna zawierać koszty związane z transportem i wysypiskiem.

Przedmiar wykonano przy wspomaganie techniki komputerowej.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	7
2	ROBOTY ZIEMNE	8	12
3	WARSTWA ODSĄCAJĄCA	13	14
4	ELEMENTY DROGOWE	15	17
5	PODBUDOWY	18	25
6	NAWIERZCHNIE	26	31
7	ZIELEŃ	32	33
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	34	38
9	PRZEPUST	39	43
10	ZJAZDY PO STRONIE LEWEJ OD KM 0+499,56 DO IKM 0+969,91	44	52
10.1	WARSTWA ODSĄCAJĄCA	44	45
10.2	PODBUDOWY	46	49
10.3	NAWIERZCHNIE	50	52
11	NAWIERZCHNIE DODATKOWE	53	54

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45230000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1		
2 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	408		
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	1050		
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	1050		
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²	1050		
6 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	408*0.15+ 1050*0.04+ 1050*0.18 = 292.200		
7 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	292		
2			ROBOTY ZIEMNE				
8 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	1594-271 = 1323.000		
9 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	131		
10 d.2		KNR 2-01 0213-04	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	1192		
11 d.2		KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m ³	1214		
12 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	582+516+0.2* 1317+330+639 = 2330.400		
3			WARSTWA ODSĄCAJĄCA				
13 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm z pospolki	m ²	2487-439-321* 0.08 = 2022.320		
14 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	2487-439-321* 0.08 = 2022.320		
4			ELEMENTY DROGOWE				
15 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	230		
16 d.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	185		
17 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki I i betonowa z oporem	m ³	185*0.058+ 185*0.039 = 17.945		
5			PODBUDOWY				
18 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4502+0.2*1317 = 4765.400		
19 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	4502+0.2*1317 = 4765.400		
20 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	4502+0.2*1317 = 4765.400		
21 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4	m ²	4502+0.2*1317 = 4765.400		
22 d.5	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (warstw niebitumicznych)	m ²	4502		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.5	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem(warstw bitumicznych)	m ²	4502		
24 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	276		
25 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	276		
6			NAWIERZCHNIE				
26 d.6	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm	m ²	276		
27 d.6	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	4502		
28 d.6	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	4502		
29 d.6	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4502		
30 d.6	D-04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Pobocza utwardzone z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	988		
31 d.6	D-04.04.01	KNR 2-31 0114-02	Pobocza utwardzone z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	988		
7			ZIELEN				
32 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	1510*0.1 = 151.000		
33 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	1510		
8			ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
34 d.8		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3		
35 d.8		KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
36 d.8		KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	3.5+4 = 7.500		
37 d.8		KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	8		
38 d.8		KNR 2-31 0602-02	Obudowy wylotów do rowu z kamienia	szt.	2		
9			PRZEPUST				
39 d.9	D-06.02.01A	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	11*0.3*0.80 = 2.640		
40 d.9	D-06.02.01A	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm	m	16.2		
41 d.9	D.06.02.01A	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	1.5*2.0*2+0.5*6.28*0.5 = 7.570		
42 d.9	D-04.02.01A	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	7.6		
43 d.9	D-04.02.01A	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	7.6		
10			ZJAZDY PO STRONIE LEWEJ OD KM 0+499,56 DO IKM 0+969,91				
10.1			WARSTWA ODSĄCZAJĄCA				
44 d.10	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm z pospółki	m ²	288		
45 d.10	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	288		
10.2			PODBUDOWY				
46 d.10	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	288		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.10. 2 2	D- 04.04.0 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	288		
48 d.10. 2 1	D- 04.03.0 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (warstw niebitumicznych)	m ²	288		
49 d.10. 2 1	D- 04.03.0 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem(warstw bitumicznych)	m ²	288		
10.3			NAWIERZCHNIE				
50 d.10. 3 5	D- 05.03.0 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	288		
51 d.10. 3 5	D- 05.03.0 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	288		
52 d.10. 3 5	D- 05.03.0 3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	288		
11			NAWIERZCHNIE DODATKOWE				
53 d.11 1	D- 04.03.0 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (warstw niebitumicznych)	m ²	340		
54 d.11 5	D- 05.03.0 5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	340		

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	8 - 12	ROBOTY ZIEMNE						
3	13 - 14	WARSTWA ODSĄCAJĄCA						
4	15 - 17	ELEMENTY DROGOWE						
5	18 - 25	PODBUDOWY						
6	26 - 31	NAWIERZCHNIE						
7	32 - 33	ZIELEŃ						
8	34 - 38	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
9	39 - 43	PRZEPUST						
10.1	44 - 45	WARSTWA ODSĄCAJĄCA						
10.2	46 - 49	PODBUDOWY						
10.3	50 - 52	NAWIERZCHNIE						
10	44 - 52	ZJAZDY PO STRONIE LEWEJ OD KM 0+499,56 DO IKM 0+969,91						
11	53 - 54	NAWIERZCHNIE DODATKOWE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: