

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: Gmina Dobra

Adres: Pl. Wojska Polskiego 10; 62-730 Dobra

Wartość kosztorysowa robót :	zł
Podatek VAT 23 % :	zł
Wartość robót ogółem :	zł

Słownie: jeden milion sto osiemdziesiąt dwa tysiące siedemset pięćdziesiąt dwa złote 1/100

WYKAZ NARZUTÓW I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g:	zł r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp:	% od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z:	% od (R + Kp_R) + % od (S + Kp_S)

Opracował: mgr inż. Paweł Andrzejczak
Sprawdził: mgr inż. Marek Andrzejczak

Data:
Data:

mgr inż. Marek Andrzejczak
Uprawniony do projektowania oraz
kierowania budową i robotami
w zakresie dróg i typowych mostów
Uprawn. proj. nr G P - 7342/153/94
ul. Tuwima 22, 62-600 Koło

Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

WYDANE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka robociznowa R-g : / zł / r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (S + Kp_S)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis szanu / elementu	Wartość [zł]
STAN		
a	ELEMENT : I. ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45100000-8	
b	ELEMENT : II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45112100-6	
c	ELEMENT : III. ELEMENTY ODWODNIENIA	
d	ELEMENT : IV. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7	
e	ELEMENT : V. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7	
f	ELEMENT : IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV 45233140-2	
Razem :		
		Wartość kosztorysowa robót :
		Podatek VAT 23 % :
		Wartość robót ogółem :
Słownie:		

Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrowek - ETAP I
ELEMENT : a. I. ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV 4510000-8

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
wyw.samoch.samowyład. - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez wykonawcę					
10	Mechaniczna ścinka poboczy przy grubości ścinki do 10 cm wraz z odwozem na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora Numer specyfikacji : D-06.03.01	1 610,000	m2		
11	KNNR 001-0102-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średnich /od 31-60% powierzchni/ wraz z utylizacją gałęzi	0,140	ha		
12	Anal.wł. Inwentaryzacja powykonawcza (całego remontowanego odcinka)	1,000	szt.		

b ELEMENT : II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45112100-6

13	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne chodnika i wjazdów oraz pod krawężniki - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez inwestora Numer specyfikacji : D-02.01.01	217,420	m3		
14	KNNR 001-0311-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, wraz z zakupem i dowozem materiału (Po, Pr, Ż) - poszerzenie korony drogi pod projektowane chodniki	411,000	m3		
15	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni , wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 665,100	m2		

c ELEMENT : III. ELEMENTY ODWODNIENIA

16	KNNR 001-0202-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-IV - odbudowa i pogłębienie istniejących rowów na odcinku 220m	154,000	m3		
17	KNNR 006-0605-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścianki czołowe przepustów rurowych wylwane na "mokro" w szalunkach z betonu B-30, przy średnicy rur 100 cm	2,000	szt.		

d ELEMENT : IV. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7

18	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm	778,000	m		
----	--	---------	---	--	--

Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g:	zł / h-g
Narzut kosztów pośrednich Kp:	% od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z:	% od (R + Kp_R) % od (S + Kp_S)
Narzut VAT:	%

KOSZTORYS INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

a ELEMENT : I. ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45100000-8

1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,990	km		
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 6 cm - wzdłuż projektowanych krawężników	778,000	m		
3	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebrawie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane ręcznie po 0,2m wzdłuż krawędzi pod projektowane krawężniki - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę Numer specyfikacji : D-01.02.04	155,600	m2		
4	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km - grubość frezowania : do 4 cm na dowiązaniu do istniejących nawierzchni	170,000	m2		
5	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora- grubość frezowanie : do 4 cm	3 200,000	m2		
6	KNNR 006-0806-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebrawie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x30 cm - całe z ułożeniem na paletach i odwozem w miejsce wskazane przez inwestora na odl. do 5 km; uszkodzone z utylizacją przez Wykonawcę	185,000	m		
7	KNNR 006-0801-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebrawie podbudowy grubości 15 cm z betonu, wykonane mechanicznie - wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę	370,000	m2		
8	ZAL1 - KNNR 006-0803-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebrawie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie, wraz z załadunkiem na palety i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km	370,000	m2		
9	KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Planowana wielkość kosztów robót w tym: koszt robót na podstawie podanych danych: 250,000 zł	214,000	m		

Przebudowa drogi gminnej Dołża - Linne - Ostrowek - ETAP I
ELEMENT : 4.IV. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
19	KNNR 006-0404-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x8 cm	685,000	m		
20	KNNR 006-0404-05-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	99,000	m		
21	KNNR 006-0109-01-00 Podbudowy betonowe z betonu C8/10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	1 301,500	m2		
22	KNNR 006-0109-03-00 Podbudowy betonowe z betonu C8/10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wjazdy	148,000	m2		
23	KNNR 006-1108-02-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Remonty częściowe nawierzchni betonem asfaltowym AC11W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13105-1 z obcinaniem krawędzi uszkodzenia mechan. Numer specyfikacji : D-05.03.17	31,600	t		

e ELEMENT : V. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

24	KNR 003-0304-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 301,500	m2		
25	KNR 003-0304-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	148,000	m2		
26	KNNR 006-0502-03-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebudowa nawierzchni na wjazdach z kostki brukowej betonowej w celu doprowadzenia do nowej wysokości drogi, kostek układana z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. gr. 6 cm przy grubości kostki 8 cm, (materiał - kostka betonowa pozyskana z rozbiórki zjazdów) - 10% nowej kostki Numer specyfikacji : D-08.02.02	48,000	m2		
27	KNNR 006-0308-03-30 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13105-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - odtworzenie wzdłuż wykonanego krawężnika Numer specyfikacji : D-05.03.05	155,600	m2		
28	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	10 099,000	m2		

Przebudowa drogi gminnej Dobra - Linne - Ostrówek - ETAP I
ELEMENT : a. V. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 4523220-7

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

29	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrapienie istniejącej nawierzchni drogowych emulacją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² Numer specyfikacji : D-04.03.01	10 099,000	m ²		
30	KNNR 006-0108-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC11W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1, wbudowanym mechanicznie w ilości 125kg/m ² Numer specyfikacji : D-05.03.05	628,120	t		
31	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścieralna nawierzchni jezdni, wykonana z betonu asfaltowego AC11S dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	5 025,000	m ²		
32	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie na wjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	260,000	m ²		

f ELEMENT : IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV 45233140-2

33	KNNR 006-0104-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie podoczu żwirem dowiezionym (Pr, Ps) , wraz z zakupem i dowozem materiału oraz zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-06.03.01	96,000	m ³		
34	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 2*0,75m	766,500	m ²		
35	ANALOGIA Umocnienie pobocza destruktem wraz z zagęszczeniem i wyprofilowaniem pod spryskanie emulacją asfaltową, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu do 8 cm	180,000	m ²		
36	KNNR 006-1002-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Powierzchniowe utwardzanie pobocza z destruktu emulacją asfaltową, przy granulacji gryszów kamiennych 2-5 mm i ilości 10,0 dm ³ /m ²	180,000	m ²		
37	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; kłz. I-III - plantowanie poboczy, opaski ze chodnikami oraz dna i skarp rowu Numer specyfikacji : D-02.00.00	1 785,000	m ²		
38	ZAL.1 - KNNR 006-1305-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Regulacja pionowa zaworów i studzienek urządzeń podziemnych, przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,2 do 0,3 m ³	1,800	m ³		
39	KNNR 006-0702-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]	13,000	szt		

Przebudowa drogi gminnej Dobrz - Linia - Ostrowek - ETAP I
ELEMENT : F. IX. ROBOTY WYKONCZENIOWE - KOD CPV 4523140-2

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - wymiana istniejącego oznakowania					
Numer specyfikacji : D-07.02.01					
40	KNNR 006-0702-04-00 MRRB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 - folia I generacja	5,000	szt		
41	KNNR 006-0702-05-00 MRRB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2-folia I generacji Numer specyfikacji : D-07.02.01	4,000	szt		
42	KNNR 006-0705-02-00 MRRB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - odnowienie oznakowania przy DK 63 oraz projektowanego przejścia dla pieszych	28,800	m2		
Wartość kosztorysowa robót					

Podatek VAT 23 % :

Wartość robót ogółem :

Słownie: