

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

Inwestor : Gmina Dobra

Adres : Plac Wojska Polskiego 10; 62-730 Dobra

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY 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 (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

WIODĄCE NARZUTY 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 (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A STAN : 1. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA KOD CPV 71000000-8		
A.a	ELEMENT : I. SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	.....
Razem : 1. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA KOD CPV 71000000-8		.....
B STAN : 2. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2		
B.a	ELEMENT : I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 451290-7	.....
B.b	ELEMENT : II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6	.....
B.c	ELEMENT : III. POBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7	.....
B.d	ELEMENT : IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7	.....
B.e	ELEMENT : V. ODWODNIENIE DROGI - KOD CPV 45233140-2	.....
B.f	ELEMENT : VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA - KOD CPV 45233140-2	.....
B.g	ELEMENT : VII. OZNAKOWANIE PIONOWE	.....
Razem : 2. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2		.....
C STAN : 3. KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV 45231300-8		
C.a	ELEMENT : I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	.....
C.b	ELEMENT : II. ROBOTY ZIEMNE	.....
C.c	ELEMENT : III. ROBOTY MONTAŻOWE	.....
Razem : 3. KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV 45231300-8		.....
D STAN : 4. OŚWIETLENIE ULICZNE KOD CPV 453161110-9		
D.a	ELEMENT : I. ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE LINII KABLOWEJ	.....
D.b	ELEMENT : II. MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH	.....
Razem : 4. OŚWIETLENIE ULICZNE KOD CPV 453161110-9		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

A STAN : 1. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA KOD CPV 71000000-8**A.a ELEMENT : I. SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

1	Pozycja	1,000	komplet	.....	.....
	Sporządzenie dokumentacji projektowej dla całego zakresu prac opisanych w PFU wraz z pozyskaniem kompletu uzgodnień i zatwierdzeń umożliwiających kompleksową realizację zadania.				

B STAN : 2. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2**B.a ELEMENT : I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 451290-7**

2	Pozycja	0,904	km	.....	.....
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym				

3	Pozycja	1,000	szt.	.....	.....
	Inwentaryzacja geodezyjna wykonana w dwóch egzemplarzach				

4	Pozycja	474,000	m2	.....	.....
	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km - grubość frezowania : 4 cm - odcinek istniejącej nawierzchni na którym należy wykonać korektę niwelety celem dowiązania projektowanej drogi do istniejącego układu komunikacyjnego				

5	Pozycja	162,000	m3	.....	.....
	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 1 km samochodem samowylad. do 5 t /kat. I-III/ - wykopy pod rury osłonowe i kanały technologiczne				

6	Pozycja	230,000	m	.....	.....
	Układanie w wykopie rur ochronnych typu AROT o średnicy: 110 mm na sieciach teletechnicznych i energetycznych wraz z opłatą za wyłączenie i nadzór sprawowany przez właścicieli sieci				

7	Pozycja	162,000	m3	.....	.....
	Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym materiałem dowożonym (Po,Pr) wraz z zakupem materiału				

B.b ELEMENT : II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6

8	Pozycja	1 320,000	m3	.....	.....
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), z odwozem na odl. do 10 km, przy grubości warstwy: do 15 cm				

9	Pozycja	2 435,000	m3	.....	.....
	Koryta na całej szerokości jezdni , wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta do 40 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym, wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km (10% urobku do wbudowania w nasypy - poszerzenie korony drogi i pobocza)				

10	Pozycja	243,500	m3	.....	.....
	Formowanie nasypów warstwami o grub. 20 cm, wraz z zagęszczeniem mechanicznym - nasypy z gruntu pozyskanego z koryta				

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

STAN : B. 2. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

ELEMENT : B.b. II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45121006-6

Str. 2

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

- | | | | | | |
|----|---|--------------|--|--|--|
| 11 | Pozycja
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym | 6 863,400 m2 | | | |
|----|---|--------------|--|--|--|

B.c ELEMENT : III. PODBUDOWY I ELEMENTY ULIC - KOD CPV 45233220-7

- | | | | | | |
|---|--|--------------|--|--|--|
| 12 | Pozycja
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa wykonanego w betoniarni, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia | 4 097,400 m2 | | | |
| Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01 | | | | | |

- | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--|--|
| 13 | Pozycja
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa wykonanego w betoniarni, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik bitumiczny | 2 268,000 m2 | | | |
| Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01 | | | | | |

- | | | | | | |
|---|---|--------------|--|--|--|
| 14 | Pozycja
Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia | 4 097,400 m2 | | | |
| Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02 | | | | | |

- | | | | | | |
|---|--|--------------|--|--|--|
| 15 | Pozycja
Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik bitumiczny | 2 268,000 m2 | | | |
| Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02 | | | | | |

- | | | | | | |
|----|--|------------|--|--|--|
| 16 | Pozycja
Podbudowy betonowe C8/10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia wjazdów | 498,000 m2 | | | |
|----|--|------------|--|--|--|

- | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------|--|--|--|
| 17 | Pozycja
Krawężniki betonowe wystające i wtopione wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem i ławą pod ściek z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm | 1 154,000 m | | | |
| Numer specyfikacji : D-08.01.01 | | | | | |

- | | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 18 | Pozycja
Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - obramowanie wjazdów i nawierzchni chodnika | 923,000 m | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|

- | | | | | | |
|----|---|-------------|--|--|--|
| 19 | Pozycja
Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej w dwóch rzędach na płask, na ławie z betonu C12/15 gr. 20 cm i układanych na podsypce piaskowej. | 1 154,000 m | | | |
|----|---|-------------|--|--|--|

B.d ELEMENT : IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

- | | | | | | |
|----|--|------------|--|--|--|
| 20 | Pozycja
Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki grafitowej 8 cm | 498,000 m2 | | | |
|----|--|------------|--|--|--|

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

STAN : B. 2. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

ELEMENT : B.d. IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
21	Pozycja Warstwa wiążąca nawierzchni jezdni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	4 047,800 m2			
22	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	4 440,600 m2			
23	Pozycja Skropienie istniejącej nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01	4 440,600 m2			
24	Pozycja 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	4 440,600 m2			
25	Pozycja Warstwa ścieralna nawierzchni chodnika bitumicznego , wykonana z betonu asfaltowego AC8S dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1 , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	2 268,000 m2			

B.e ELEMENT : V. ODWODNIENIE DROGI - KOD CPV 45233140-2

26	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód do 5 t/ - wykopy pod wpusty i przykanaliki	214,200 m3			
27	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	34,000 szt			
28	Pozycja Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCV SN8 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	204,000 m			
29	Pozycja Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym - grunt dowiezion y (Po,Pr,Ps) wraz z zakupem materiału	198,000 m3			

B.f ELEMENT : VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA - KOD CPV 45233140-2

30	Pozycja Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III	1 076,000 m2			
31	Pozycja Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm	1 076,000 m2			

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

STAN : B. 2. ROBOTY DROGOWE KOD CPV 45233140-2

ELEMENT : B.f. VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA - KOD CPV 45233140-2

Str. 4

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

32	Pozycja Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych w ilości 0,2-0,3m3/szt.	14,900	m3	.....	.....
33	Pozycja Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane na zimno sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	312,000	m2	.....	.....

B.g ELEMENT : VII. OZNAKOWANIE PIONOWE

34	Pozycja Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	53,000	szt	.....	.....
35	Pozycja Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki średnie, folia I-generacji	55,000	szt	.....	.....

C STAN : 3. KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV 45231300-8**C.a ELEMENT : I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

36	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,728	km	.....	.....
37	Pozycja Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III	32,000	szt	.....	.....
38	Pozycja Analogia - Zabezpieczenie urządzeń i przewodów kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie gazociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/	32,000	szt	.....	.....

C.b ELEMENT : II. ROBOTY ZIEMNE

39	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności chwytaka 0,60 m3 w obudowie boksowej wraz z odwozem urobku na odl. do 10 km - wykop pod kolektor deszczowy i studnie wraz z odwodnieniem wykopu	2 184,000	m3	.....	.....
40	Pozycja Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odwozem na odl. 10 km: grunt kat. III - dokop w obrębie instalacji i urządzeń obcych	43,000	m3	.....	.....
41	Pozycja Wykonanie rurociągów drenarskich - układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości do 2,0 m. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 12,5 cm - przełożenie istniejących rurociągów drenarskich na kolizjach z kanalizacją deszczową	120,000	m	.....	.....
42	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 1,6-2,5 m - obsypka studni w urządzeń obcych	78,000	m3	.....	.....
43	Pozycja Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - grub. zagęszczanej warstwy 30 cm - wraz z zakupem i dostawą materiału - Ps, Dr, Ps	2 046,000	m3	.....	.....

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

STAN : C. 3. KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV 45231300-8

ELEMENT : C.b. II. ROBOTY ZIEMNE

Str. 5

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

44 Pozycja 2 184,000 m2
Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/: grunt kat. III

C.c ELEMENT : III. ROBOTY MONTAŻOWE

45 Pozycja 728,000 m
Montaż kanałów z rur PEHD SN12, o średnicy nominalnej: 300 mm /rury o długości 6-12 m/

46 Pozycja 28,000 studnia
**Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m -
średnica kręgów: 1000 mm**

47 Pozycja 1,000 komplet
Inspekcja kanalizacji kamerą

D STAN : 4. OŚWIETLENIE ULICZNE KOD CPV 453161110-9**D.a ELEMENT : I. ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE LINII KABLOWEJ**

48 Pozycja 6,600 m3
**Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5
m w gruncie kat.III**

49 Pozycja 520,000 m
**Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i
głębokości rowu do 0,8 m**

50 Pozycja 520,000 m
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka

51 Pozycja 90,000 m
Układanie w wykopie rur ochronnych z PEHD, o średnicy: ponad 110 mm

52 Pozycja 430,000 m
**Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z
przykryciem folią - kabel typu YAKY 4*25mm**

53 Pozycja 90,000 m
Układanie kabli w rurach - kabel YAKY 4*25mm

54 Pozycja 520,000 m
Nasypanie warstwy piasku przesianego na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - nadsypka

55 Pozycja 520,000 m
**Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i
głębokości rowu do 0,8 m**

56 Pozycja 78,000 m
**Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe - kabel
YDY 5*2,5mm**

57 Pozycja 10,000 szt
Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 4A

Przebudowa drogi gminnej Długa Wieś - Dobra

STAN : D. 4. OŚWIETLENIE ULICZNE KOD CPV 453161110-9

ELEMENT : D.a. I. ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE LINII KABLOWEJ

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
58	Pozycja Montaż złączki 2-biegunowej we wnęce słupowej	10,000	szt	.....	.....
59	Pozycja Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30*4 w wykopie; bednarka Fe/Zn 30*4	540,000	m	.....	.....
60	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	10,000	szt	.....	.....
61	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	10,000	odc	.....	.....

D.b ELEMENT : II. MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH

62	Pozycja Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym w gr.kat.I-III,słup stal.; słup aluminiowy o wys. 6m z wysięgnikiem o dł. 1,5m	10,000	szt	.....	.....
63	Pozycja Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 80W (optyka drogowa)	10,000	szt	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					