
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej na terenach inwestycyjnych w m Marulew Gmina Brudzew
ADRES INWESTYCJI : Marulew, dz nr 240; 241; 24/5
INWESTOR : Gmina Brudzew
ADRES INWESTORA : ul. Turkowska 29 , 62-720 Brudzew
: <<>>
: <<>>
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
droga gminna Marulew (408m+263m)						
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 408+263	km	0.671		
2 d.1	Analiza własna	Wykonanie oznakowania wg opracowanego przez Wykonawcę zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 470.	szt	1.00		
3 d.1	Analiza własna	Rozebranie istniejącego utwardzenia kamiennego nawierzchni ze sprzymowaniem na miejscu budowy do powtórnego wbudowania 800*0,15	m ³	120.00		
4 d.1	KNR 4-04 0303-02 D-01.02.04	Rozebranie obrukowań z kamienia polnego na beton, mórki oporowe przepustów pod zjazdami (droga woj. nr. 470) 10*2*1,5*0,3	m ³	9.00		
5 d.1	KNR 231-0816-01-00 IMG W-wa D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych średnica 40 cm pod zjazdami 10*8	m	80.00		
6 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm (miejsca nawiązań profilów poprzecznych)	m ²	20.00		
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy - gruz bitumiczny (destrukta) - 1m ³ - gruz kamienny - 4,5m ³ - gruz betonowy 4,5+62,8=67,3m ³	m ³	72.80		
Razem dział: I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8						
2		II ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6				
8 d.2	Analogia KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi, usunięcie ziemi roślinnej z części pasa drogowego (darniny) gr. do 20cm z odwozem na odkład Wykonawcy (0,20*(409+264)*9)+(0,2*4*4,5*16)+32-120+(0,2*410)	m ³	1263.00		
9 d.2	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne w wykopie (koryto drogowe gl. do 20cm) wykon.koparkami przedsiębiornymi w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z odwozem na odkład Wykonawcy [(408,15+263,15)*6,3]+(2*4,65*20)+42+410]*0,20	m ³	974.00		
10 d.2	KNNR 1 0318-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów gruntem dowiezionym sytkim żwirowym (Po, Pr, Ps) podsypka pod pobocza pobocza śr.grubość ok.0,20m [2*(408+263)]+16*(0,20*(1+1,3/2)+(11*2*6,4*0,2)	m ³	340.60		
11 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grub.warstwy humusu 5 cm 2*1*(410+265+2*16)+8	m ²	1422.00		
12 d.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	1422.00		
Razem dział: II ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6						
3		III. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2				
13 d.3	D-02.01.01	Wykopy pod koroną dróg pod sączki, roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gr.kat. III z transp.urobku na odl. Wykonawcy 3*10*0,4*0,4+3*2*1*1*1,2	m ³	10.80		
14 d.3	Analiza własna	Sączki (studzienki) z rur PPS8 średnicy 40cm z wypełnieniem kamieniem polnym 20-50mm i filtrującą zasypką żwirową (lokalizacja wg potrzeb)	szt	4.00		
15 d.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi drogi - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 20 cm z wieciem do studzienek odsączających (lokalizacja jw) 2*10	m	20.00		
16 d.3	D-02.03.01 D-06.02.01 D-03.01.01	Zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym sytkim żwirowym (Po, Pr, Ps) przepusty pod zjazdami i koroną dróg o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m ³	1.90		
17 d.3	Analogia KNNR 1 0202-04 D-06.04.01	Odmulenie rowu na głębokość. ok. 20-40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odkład Wykonawcy (długość rozbiórek zjazdów drogi woj. nr. 470) 405+260	m	665.00		
Razem dział: III. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2						
4		IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i poboczy w gruncie kat. I-IV (408,15+263,15)*6,3)+(2*9*23)+80+410	m ²	5134.00		
19 d.4	Analogia KNR 2-31 0111-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C4/5 (materiał z węzła betonarskiego) - grubość w-wy po zagęszczeniu 20 cm, powierzchnia jezdni	m ²	5134.00		
20 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa 20 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	5134.00		
21 d.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	5134.00		
Razem dział: IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7						
5		V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7				
22 d.5	D-04.03.01	Skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² (obustronnie po ok 1m od krawędzi) 408+263*2+2*15+(11*2*4,2)	m ²	1465.00		
23 d.5	Z 0316 02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3-KR6, grubość po zagęszczeniu 5 cm 4745+445	m ²	5190.00		
24 d.5	D-04.03.01	Skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² (na całości)	m ²	5190.00		
25 d.5	Z 0316 08	Nawierzchnia z betonu asfaltowego typu SMA11 KR3-KR6 - warstwa ścieralna 5cm po zagęszczeniu 4672+398	m ²	5070.00		
26 d.5	Analogia KNR 2-31 0204-06 i analiza własna	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kamiennej 0-31,5mm - warstwa 15 cm grubości po zagęszczeniu 408+263*2*17+12	m ²	717.00		
Razem dział: V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7						
6		VI OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8				
27 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6.00		
28 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.	6.00		
Razem dział: VI OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8						
7		VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4				
29 d.7	KNNR 6 0705-06 01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, malowane mechanicznie (line P-7d; P-4; P-13) 10*7m+ 4*5m 8,4+4,8	m ²	26.80		
Razem dział: VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4						
8		VIII. ZJAZD				
30 d.8	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.1		
31 d.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	22.00		
32 d.8	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	11.00		
33 d.8	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	36.00		
34 d.8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z odwozem do 10km	m ³	45.00		
35 d.8	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	36.80		
36 d.8	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z odwozem do 10km	m ²	132.00		
37 d.8	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów poszerzenie korony drogi grunt dowieziony (Po, Pr, Ps) wraz z zakupem materiału	m ³	38.00		
38 d.8	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	132.00		
39 d.8	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C4/5 (materiał z węzła betonarskiego), warstwa gr.15 cm	m ²	132.00		
40 d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (0-63mm) gr. 15 cm (melafir, bazalt, granit)	m ²	132.00		
41 d.8	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 8 cm (melafir, bazalt, granit)	m ²	132.00		
42 d.8	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15 (obramowanie zjazdu)	m	36.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporną podsypką cementowo-piaskową	m	22.00		
44 d.8	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	125.00		
45 d.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5kg/m ²	m ²	125.00		
46 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S dla KR3 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	120.00		
47 d.8	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład. (wykop pod przepust)	m ³	24.00		
48 d.8	KNNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury z tworzyw sztucznych o śr. 40 cm	m	9.00		
49 d.8	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C8/10	m ³	1.80		
50 d.8	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	12.00		
51 d.8	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w-wami 20cm z zagęszczeniem ręcznym gruntem dowiezionym (Po, Pr, Ps) wraz z zakupem materiału (przepusty pod drogą)	m ³	24.00		
52 d.8	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 5cm na podbudowie z betonu C8/10 gr. 10cm o wysokości kostki 10 cm - obrukowanie wlotów przepustów i dna rowu przed przepustem	m ²	16.00		
53 d.8	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	420.00		
54 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	320.00		
55 d.8	KNNR 6 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych 0-31,5mm (2x0,75m) gr. 10 cm	m ²	33.00		
56 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.	8.00		
57 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	6.00		
58 d.8	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2.00		
59 d.8	Analiza własna	Usunięcie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m ²	13.00		
60 d.8	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych, na zimno malowane ręcznie - oznakowanie gładkie : masą PLASTORIC AGATE	m ²	38.00		
Razem dział: VIII. ZJAZD						
9	IX. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 74274000-0					
61 d.9	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Ilość egzemplarzy zgodnie ze specyfikacją.	ryczall	1.00		
Razem dział: IX. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 74274000-0						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: