

# Kosztorys OFERTOWY

**Na wykonanie** Przebudowa drogi gminnej nr 126011N , etap II - działka 123/2

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Lokalizacja obiektu 11-400 Kętrzyn  
Biedaszki Małe

**Zamawiający (inwestor): Gmina Kętrzyn**  
Adres: 11-400 Kętrzyn, ul. Tadeusza Kościuszki 2

**Wykonawca robót (oferent):**  
Adres:

Wartość kosztorysowa: .....  
VAT (VA) = 23%WK: .....  
**Cena kosztorysowa robót:** ..... (brutto)

## Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	45110000-1 CPV	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,641		
1.1.2	KNR 2-31 0816-01 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	18,500		
1.1.3	KNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	0,864		
1.1.4	kalkulacja indywidualna D.01.02.04	Rozkruszenie elementów z betonu cementowego przed wywozem na plac składowy	m3	2,174		
1.1.5	KNR-W 4-01 0109-19 D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m3	2,174		
1.1.6	KNR-W 4-01 0109-20 D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km. Krotność=7	m3	2,174		
1.1.7	KNR 2-01 0105-04 D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	7,000		
1.1.8	KNR 2-01 0110-02 D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	15,750		
1.1.9	KNNR-W 10 2401-03 D.01.02.01	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - mechaniczne wykoszenie starej roślinności	m2	1 348,000		
1.2		Roboty ziemne				
1.2.1	KNR 2-01 0126-01 D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - odcinki pod pobocza oraz pod chodniki i zjazdy	m2	796,030		
1.2.2	KNR 2-01 0229-05 D.01.02.02.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m ( wyrównanie terenów zielonych w szczególności w miejscach likwidowanych rowów)	m3	49,450		
1.2.3	KNR 2-01 0229-08 D.01.02.02.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	50,950		
1.2.4	KNR 2-01 0229-11 D.01.02.02.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m. Krotność=20	m3	50,950		
1.2.5	KNR 2-01 0233-02 D.01.02.02.	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - pasy zieleni przy wykorzystaniu istniejącej ziemi	m2	358,110		
1.2.6	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3	422,460		
1.2.7	KNR 2-01 0229-05 D.01.02.02.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m ( wyrównanie terenów pod chodniki i pobocza w miejscach likwidowanego humusu)	m3	196,450		
1.2.8	KNR 2-01 0229-08 D.01.02.02.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3	196,450		
1.2.9	KNR 2-01 0229-11 D.01.02.02.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m. Krotność=12	m3	196,450		
1.2.10	KNR 2-01 0235-02 D.01.02.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	196,450		
1.2.11		Wywiezienie ziemi wraz z utylizacją	m3	257,430		
2	45230000-8 CPV	KANALIZACJA DESZCZOWA				
2.1		Roboty ziemne				
2.1.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,229		
2.1.2	KNNR 1 0210-03 D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	283,016		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.1.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	31,446		
2.1.4	KNNR 1 0212-04 D.03.02.01	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	91,700		
2.1.5	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	22,925		
2.1.6	KNNR 1 0221-04 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3	212,520		
2.1.7	KNNR 1 0208-01 D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I- IV)	m3	212,520		
2.1.8	KNNR 1 0313-04 D.03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2	572,404		
2.1.9	KNNR 1 0313-08 D.03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m2	565,212		
2.1.10	KNNR 1 0315-04 D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	90,656		
2.1.11	KNR 2-25 0416-02 D.00.00.00	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3	1,200		
2.1.12	KNR 2-25 0416-04 D.00.00.00	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3	1,200		
2.1.13	KNNR 4 1411-02 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	19,918		
2.1.14	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	159,676		
2.1.15	KNR 2-01 0236-01 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia	m3	159,676		
2.1.16	KNNR 1 0214-05 D.03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	216,567		
2.2		Roboty montażowe				
2.2.1	KNNR 1 0527-01 D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
2.2.2	KNNR 1 0529-01 D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
2.2.3	KNNR 1 0527-06 D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
2.2.4	KNNR 1 0529-06 D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000		
2.2.5	KNR 4-05 0409-0501 D.03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1500 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl.	1,000		
2.2.6	KNNR 4 1308-05 D.03.02.01	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	221,000		
2.2.7	KNNR 4 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	8,900		
2.2.8	KNR 2-19 0219-01 D.03.02.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	229,900		
2.2.9	KNNR 4 1413-0500 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt.	1,000		
2.2.10	KNNR 4 1413-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia	8,000		
2.2.11	KNNR 4 1413-02 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	-	- 24,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.2.12	KNNR 4 1424-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,000		
2.2.13	KNR 4-01 0208-02 D.03.02.01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	1,000		
2.2.14	KNR 4-01 0206-02 D.03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	1,000		
2.2.15	KNNR 4 1610-04 D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	-	8,000		
3	45233200-1 CPV	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
3.1		Jezdnia				
3.1.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	924,070		
3.1.2	KNNR 5 0705-0100 D.00.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	45,000		
3.1.3	KNR 2-31 0106-03 D.04.04.02.	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - z kruszywa naturalnego 0/31,5 - warstwa mrozoochronna.	m2	924,070		
3.1.4	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozoochronna zagęszczana mechanicznie z kruszywa naturalnego 0/31,5. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=9	m2	924,070		
3.1.5	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	829,570		
3.1.6	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność=17	m2	829,570		
3.1.7	kalkulacja indywidualna D.04.01.01.	Profilowanie podbudowy do zakładanych spadków przed wykoaniem warstw bitumicznych	m2	3 233,670		
3.1.8	KNR 2-31 1004-07 D.04.04.02.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 233,670		
3.1.9	KNR 2-31 0311-01 D.04.04.02.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 233,670		
3.1.10	KNR 2-31 1004-07 D.04.04.02.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 207,590		
3.1.11	KNR 2-31 0311-05 D.04.04.02.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	3 207,590		
3.1.12	KNR 2-31 0311-06 D.04.04.02.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność=1	m2	3 207,590		
3.1.13	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6,000		
3.2		Chodnik				
3.2.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 128,330		
3.2.2	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 128,330		
3.2.3	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność=7	m2	1 128,330		
3.2.4	KNR 2-31 0511-03 D.08.02.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 128,330		
3.3		Zjazdy				
3.3.1		z kostki				
3.3.1.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	237,220		
3.3.1.2	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	237,220		
3.3.1.3	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność=12	m2	237,220		
3.3.1.4	KNR 2-31 0511-03 D.08.02.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m2	237,220		
3.3.2		z kruszywa				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.3.2.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	10,880		
3.3.2.2	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	10,880		
3.3.2.3	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność=22	m2	10,880		
3.4		Utwardzenie				
3.4.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	104,100		
3.4.2	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	104,100		
3.4.3	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność=12	m2	104,100		
3.4.4	KNR 2-31 0511-03 D.08.02.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m2	104,100		
3.5		Pobocza				
3.5.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	434,610		
3.5.2	KNR 2-31 0104-07 D.04.04.02.	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z pospółki	m2	434,610		
3.5.3	KNR 6 0113-05 D.06.03.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - warstwa z destruktu gr. 10cm	m2	434,610		
3.6		Pasy zieleni				
3.6.1	KNR 2-28 0713-04 D.09.01.01	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kat. I-II	m2	358,110		
3.7		Krawężniki i obrzeża				
3.7.1	KNR 2-31 0402-03 D.08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3	20,090		
3.7.2	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	574,000		
3.7.3	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki drogowe najazdowe	m3	12,006		
3.7.4	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki 15x22cm	m	203,500		
3.7.5	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki drogowe, zaniżone i zatopione - na płask zakończenie zjazdów	m3	7,290		
3.7.6	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki drogowe, zaniżone i zatopione - wzdłuż chodnika przy jezdni	m3	34,938		
3.7.7	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz na płask na zjeździe	m	659,000		

Wartość kosztorysowa:

VAT (VA) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**