

Wykonawca biorący udział w przetargu nieograniczonym

## KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa ul. Warzywnej i Krótkiej w Wałczu, wraz z budową infrastruktury technicznej" - BRANŻA DROGO-WA

ADRES INWESTYCJI : ul. Warzywna + ul. Krótka

INWESTOR : GMINA MIEJSKA WAŁCZ

ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, Plac Wolności 1

WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca biorący udział w przetargu nieograniczonym

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	(211,00+75,00)/1000 = 0,286		
2	KNR 2-31 0810-01 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gr.8cm wraz z podsypką c-p gr.12cm - nawierzchnia zjazdów i chodników	m <sup>2</sup>	54,00+ (17,00+20,00)*1,50+ 13,00+12,00 = 134,5		
3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	74,00 = 74,0		
4	KNR-W 2-01 0120-07	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu "Jombo" analogia Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m2	m <sup>2</sup>	32,00 = 32,0		
5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	48,00 = 48,0		
6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa #0/31,5mm o grubości 15 cm - podbudowa zjazdu bitumicznego + nawierzchnia z kruszywa ul. Warzywnej i Krótkiej - analogia Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienno o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	48,00+ 955,00+ 345,00 = 1348,0		
7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,00+ 16,00+ 68,00+36,00 = 165		
8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.7*0,07 = 11,6		
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce c-p	m	17,00*2+ 20,00+13,00 = 67,0		
10	KNR 4-01 0108-05 + KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 + KNR AT-06 0104-02 0108-08	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, gr.10cm - zgodnie z tabelą zdjęcia humusu: Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	(1122,00+135,00)*0,10 = 126		
11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	poz.2*0,13+ poz.3*0,05+ poz.4*0,10+ poz.5*0,08+ poz.6*0,15+ poz.7*0,30* 0,15+poz.8+ poz.9*0,08* 0,30 = 251		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
12	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne - (WYKOPY) - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - zgodnie z tabelą robót ziemnych: - ul. Warzywna = 824m3 - ul. Krótka = 246m3 - ul. nr 5 = 165m3	m <sup>3</sup>	824,00+ 246,00 = 1070		
13	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Roboty ziemne - NASYPY - wykonane z piasku średniego/pospółki z dokopu ANALOGIA Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zgodnie z tabelą robót ziemnych: - ul. Warzywna = 23m3	m <sup>3</sup>	23,00 = 23,0		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>				
14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia = 1526,00 - chodniki = 249,00 - zjazdy = 150,00 - parkingi = 170,00 - wymiana istn. nawierzchni = 54,00 - powierzchnia pod ławy (krawężniki wysokie i najazdowe) = (90,00+515,00)*0,35 - powierzchnia pod ławy pod opornik drog. = (180,00+45,00)*0,25	m <sup>2</sup>	1526,00+ 249,00+ 150,00+ 170,00+ 54,00+ (90,00+ 515,00)* 0,35+ (180,00+ 45,00)*0,25 = 2417		
15	KNR 2-31 0104-07	Warstwa wyrównawcza z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - jezdnia = 1526,00 - zjazdy = 150,00 - parkingi = 170,00	m <sup>2</sup>	1526,00+ 150,00+ 170,00 = 1846,0		
16	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - chodniki = 249,00 - wymiana istn. nawierzchni = 54,00 - powierzchnia pod ławy (krawężniki wysokie i najazdowe) = (90,00+515,00)*0,35 - powierzchnia pod ławy pod opornik drog. = (180,00+45,00)*0,25	m <sup>2</sup>	249,00+ 54,00+ (90,00+ 515,00)* 0,35+ (180,00+ 45,00)*0,25 = 571		
17	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża gr. 15 cm z mieszanki związanej hydraulicznie cementem, klasa Rc C3/4, - chodniki = 249,00 - wymiana istn. nawierzchni = 54,00 Analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	249,00+ 54,00 = 303,0		
18	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża gr. 20 cm z mieszanki związanej hydraulicznie cementem, klasa Rc C3/4, - zjazdy = 150,00 - parkingi = 170,00 analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	150,00+ 170,00 = 320,0		
19	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża gr. 25 cm z mieszanki związanej hydraulicznie cementem, klasa Rc C3/4, - jezdnia = 1526,00 analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	1526,00 = 1526,0		
20	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia = 1526,00 - zjazdy = 150,00 - parkingi = 170,00	m <sup>2</sup>	1526,00+ 150,00+ 170,00 = 1846,0		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY						
4		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton z mikrofazą, o grubości 8 cm, kolor szary, na podsypce c-p gr.5cm, - jezdnia = 1526,00	m <sup>2</sup>	1526,00 = 1526,0		
22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, z mikrofazą, o grubości 8 cm, typ cegielka, kolor grafit, na podsypce c-p gr.5cm, w tym: a) - MP na parkingach - wydzielone pasami z kostki bet. gr. 8cm, kolor żółty, szer. 20cm = 151,00 b) - MP dla niepełnosprawnych z kostki bet. gr.8cm, kolor niebieski = 19,00 c) - zjazdy = 150,00	m <sup>2</sup>	151,00+ 19,00+ 150,00 = 320,0		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, BEZFAZOWEJ, typ cegielka, o grubości 8 cm, kolor "melanz - barwy jesieni", na podsypce c-p 1:4, gr.5cm - chodniki = 249,00 - wymiana istn. nawierzchni = 54,00	m <sup>2</sup>	249,00+ 54,00 = 303,0		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
5		<b>D.07.01.01</b> <b>Oznakowanie poziome</b>				
24	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - zgodnie z zestawieniem w SOR = 7,50m2	m <sup>2</sup>	7,50 = 7,5		
Razem dział: D.07.01.01 Oznakowanie poziome						
6		<b>D.07.02.01</b> <b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
6.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
25	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - A-7 - 1szt - D-4a - 1szt	szt.	1+1 = 2,0		
26	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - demontaż - A-7 - 1szt - D-4a - 1szt	szt.	poz.25 = 2,0		
27	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,1		
6.2		<b>Roboty montażowe</b>				
28	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm - nowe - A-7 - 1szt - D-4a - 1szt - D-18 - 1szt - T-29 - 1szt	szt.	1+1+1+1 = 4,0		
29	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - A-7 - 1szt - (grupa średnie, folia II gen.)	szt.	1		
30	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - D-4a - 1szt - D-18 - 1szt - T-29 - 1szt	szt.	1+1+1 = 3,0		
Razem dział: D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE						
7		<b>D.08.00.00</b> <b>ELEMENTY ULIC</b>				
31	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego typ uliczny 15x30 cm: - 90,00m Analogia do Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,00 = 90,0		
32	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego typ najazdowy 15x22 cm - 515,00m Analogia do Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	515,00 = 515,0		
33	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m = 3,14*(10,00+8,00+6,00*4+2,00*2)/2	m	3,14*(10,00+ 8,00+6,00* 4+2,00*2)/2 = 72		
34	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik betonowy + krawężnik najazdowy	m <sup>3</sup>	(poz.31+poz. 32)*(0,35* 0,15+0,2* 0,15) = 49,9		
35	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 180,00m	m	180,00 = 180,0		
36	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem - C12/15 - pod opornik drogowy 10x25x100cm	m <sup>3</sup>	poz.35* (0,15*0,30+ 0,15*0,15) = 12,2		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce c-p 1:4, gr.10cm i szer.20cm = 152,00m,	m	152,00 = 152,0		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8		<b>D.06.00.00</b> <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
38	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych = 17szt	szt.	17		
39	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej i sanitarnej = 9szt	szt.	9		
40	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą istniejących ram i pokryw na typ ciężki = 3szt	szt.	3		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
9		<b>U-D-09.01.02</b> <b>Zieleń</b>				
41	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm = 800,00m2, - analogia do założenia trawników	m <sup>2</sup>	800,00 = 800,0		
Razem dział: U-D-09.01.02 Zieleń						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: