

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,

Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

<b>Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021</b>
--

Inwestor : Powiat Poznański - Zarząd Dróg Powiatowych, 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Adres : (Zamawiający: Gmina Rokietnica, 62-090 Rokietnica, ul. Gołęcińska 1)

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : .....

Podatek VAT ..... % : .....

Wartość robót ogółem : .....

Słownie : .....

Opracował : .....

## Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,

Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty rozbiórkowe nawierzchni i terenu</b>	.....	
	.....	
<b>Razem : Roboty rozbiórkowe nawierzchni i terenu</b>	.....	
<b>2 Roboty ziemne</b>	.....	
	.....	
<b>Razem : Roboty ziemne</b>	.....	
<b>3 Roboty montażowe</b>	.....	
	.....	
<b>Razem : Roboty montażowe</b>	.....	
<b>4 Budowa wpustów ulicznych</b>	.....	
	.....	
<b>Razem : Budowa wpustów ulicznych</b>	.....	
<b>5 Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu</b>	.....	
5.1 Tereny zielone	.....	
5.2 Chodniki	.....	
5.3 Betonowe obrzeża chodnikowe Kod CPV: 45233000-9	.....	
5.4 Krawężniki i oporniki betonowe Kod CPV: 45233000-9	.....	
5.5 Ścieki uliczne z kostki betonowej Kod CPV: 45233000-9	.....	
5.6 Nawierzchnia asfaltowa	.....	
<b>Razem : Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu</b>	.....	
<b>Wartość kos.....</b>		

Inwestor :

Wykonawca :

## Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P w m. Kiekrz,

Obiekt : na odcinku ul. Kierskiej od S11 do ul. Leśnej - 2021

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

**1 Roboty rozbiórkowe nawierzchni i terenu**

1	KNR 201-0126-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Usunięcie warstwy humusu grubości śr. 10cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.02	76,500 m2	.....	.....	.....
2	KNR 201-0211-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wywóz nadmiaru humusu na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D-01.02.02	0,765 m3	.....	.....	.....
3	KNR 003-0101-02 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych</b>	74,000 m	.....	.....	.....
4	KNR 231-0803-03 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy</b>	6,000 m2	.....	.....	.....
5	KNR 231-0805-05 IGM Warszawa <b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy/Zamawiającego</b>	7,500 m2	.....	.....	.....
6	KNR 231-0813-03 IGM Warszawa <b>Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy</b>	4,000 m	.....	.....	.....
7	KNR 231-0814-02 IGM Warszawa <b>Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy</b>	4,000 m	.....	.....	.....
8	KNR 231-0812-03 IGM Warszawa <b>Rozebranie ław betonowych pod ścieki, krawężniki i oporniki itp. wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy</b>	0,588 m3	.....	.....	.....

**2 Roboty ziemne**

9	KNNR 1 0111-01 <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	0,630 km	.....	.....	.....
10	KNNR 1 0202-06 <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy lub w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego samochodami samowyładowczymi</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	1 565,000 m3	.....	.....	.....
11	KNNR 1 0313-01 <b>Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	206,000 m2	.....	.....	.....

## Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

## 2. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
12	KNNR 4 1411-02 <b>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	96,000 m3			
13	KNNR 1 0318-03 <b>Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka piaskiem dowiezionym</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	345,000 m3			
14	KNNR 1 0318-03 <b>Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) piaskiem dowiezionym</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	1 125,000 m3			

## 3 Roboty montażowe

15	KNNR 4 1308-06 <b>Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,000 m			
16	KNNR 4 1308-05 <b>Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	552,000 m			
17	KNNR 4 1009-13 <b>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - przewiert sterowany</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	72,000 m			
18	KNNR 4 1203-01 <b>Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 40 m rurami stalowymi - rura osłonowa DN450</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	40,000 m			
19	KNNR 4 1209-02 <b>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	40,000 m			
20	KNNR 2-18 0804-05 <b>Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,000 m			
21	KNNR 2-18 0804-04 <b>Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	624,000 m			
22	KNNR 4 1413-01 <b>Separator koalescencyjny zbrojony stalą, zintegrowany z osadnikiem i 10-krotnym wewnętrznym by-passem</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,000 kpl.			
23	KNNR 4 1413-01 <b>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	24,000 stud.			

## Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

## 3. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
24	KNNR-W 10 2319-01 WACETOB 2001 <b>Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. I-II - ręczne wyrównanie skarpy</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	11,200 m2			
25	KNR 2-01 0520-01 <b>Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	11,760 m2			
26	KNCK-1 0601-06 <b>Wykonanie wylotów betonowych kolektorów o śr. 40 cm - prefabrykowany wylot kolektora wg KPED 02.16</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,000 wylot.			
27	KNR 13-12 1102-02 <b>Krata wylotowa</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	7,500 kg			

**4 Budowa wpustów ulicznych**

28	KNNR 1 0111-01 <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	0,131 km			
29	KNNR 1 0202-06 <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy lub w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego samochodami samowyladowczymi</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	38,660 m3			
30	KNNR 4 1411-04 <b>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	8,590 m3			
31	KNNR 4 1308-03 <b>Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	130,900 m			
32	KNNR 4 1203-01 <b>Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 40 m rurami stalowymi - rura osłonowa DN300</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	63,000 m			
33	KNNR 4 1209-02 <b>Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	63,000 m			
34	KNR 2-18 0804-02 <b>Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	130,900 m			
35	KSNR 4 1417-01 <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	19,000 kpl.			

## Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

## 4. Budowa wpustów ulicznych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
36	KNP 07 0206-02.01 MAGTiOŚ 1982 <b>Włączenie przykanalika za pomocą przyłącza siodłowego</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	19,000 szt.			
37	KNNR 1 0318-03 <b>Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - obsypka</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	21,769 m3			
38	KNNR 1 0318-03 <b>Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01	11,308 m3			

## 5 Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu

## 5.1 Tereny zielone

39	KNR 201-0505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Umocnienie powierzchni skarp nasypów i wykopów, poboczy warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem trawą</b>	76,500 m2			
----	--	-----------	--	--	--

## 5.2 Chodniki

40	231-0109-03- <b>Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2,0 gr. w-wy 10cm</b> Numer specyfikacji : D-04.05.01	7,500 m2			
41	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (kostka z rozbiórki)</b>	7,500 m2			

## 5.3 Betonowe obrzeża chodnikowe

Kod CPV : 45233000-9

42	KNR 231-0407-05 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (obrzeża z rozbiórki)</b> Numer specyfikacji : D-08.03.01	4,000 m			
43	KNR 231-0402-04 IGM Warszawa <b>Ławy pod obrzeża: z betonu C12/15 z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.03.01	0,152 m3			

## 5.4 Krawężniki i oporniki betonowe

Kod CPV : 45233000-9

44	KNR 231-0403-04 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wyniesione 12cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	4,000 m			
----	--	---------	--	--	--

## Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa - 2021

5. Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu  
5.4. Krawężniki i oporniki betonowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
45	KNR 231-0402-04 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki i oporniki: z betonu C12/15 z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	0,436 m3			

**5.5 Ścieki uliczne z kostki betonowej**

Kod CPV : 45233000-9

46	KNR 231-0511-03 IGM Warszawa <b>ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. 3 cm (szerokość 2 rzędów na płask)</b> Numer specyfikacji : D-08.05.02	4,000 m			
47	KNR 231-0402-04 IGM Warszawa <b>Ławy pod ściek: z betonu C12/15</b> Numer specyfikacji : D-08.05.02	0,292 m3			

**5.6 Nawierzchnia asfaltowa**

48	KNR 231-0103-04 IGM Warszawa <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni</b> Numer specyfikacji : D-04.01.01	6,000 m2			
49	KNR 231-1004-04 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM)</b> Numer specyfikacji : D-04.03.01	6,000 m2			
50	KNR 231-1004-07 IGM Warszawa <b>Skropienie nawierzchni drogowych emulsją: warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM jezdni)</b>	6,000 m2			
51	KNR 231-0114-05 IGM Warszawa <b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02	6,000 m2			
52	KNR 003-0301-01 ATHENASOFT Warszawa <b>wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.05a	8,500 m2			
53	KNR 231-0311-05 IGM Warszawa <b>Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki SMA 8 gr. 4cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.13	8,500 m2			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					