

## INFORMACJA O KOSZTORYSIE OFERTOWYM

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa drogi nr 2021D w m . Krzeptów, gm. Kąty Wrocławskie**  
ADRES INWESTYCJI :  
INWESTOR : Powiat Wrocławski  
ADRES INWESTORA :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej na długości przebudowywanego odcinka,
- wydłużenie kanału deszczowego (zarurowanie rowu)  $\phi 500$ ,
- wykonanie nowego przepustu  $\phi 0.8m$  pod drogą powiatową w km 0+073.5,
- wykonanie studzienek wpustowych z przykanalikami.
- wykonanie nowych studzienek na kolektorach,
- remont istniejących studzienek kanalizacyjnych,

Kosztorys sporządzono na podstawie projektu technicznego, odpowiednich rysunków, opisu technicznego i przedmiaru.

Przedmiar do kosztorysu wykonany został zgodnie z warunkami szczegółowymi stanowiącymi wstęp do każdego działu robót obowiązujących katalogów i w oparciu o projekt techniczny.

Kosztorys opracowano na podstawie następujących katalogów: KNR 2-01, KNR-2-21 , KNR-2-31, KNR-2-18, KNR 2-21, KNR 4-01, KNR 4-02, KNR 4-05, KNNR 1

Całość przedmiaru opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi nr 2021D w m . Krzeptów, gm. Kąty Wrocławskie</b>						
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45230000-8</b>						
<b>1</b>	<b>TYCZENIE D - 01.01.01.</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WYTYCZENIE TRASY KANALIZACJI	km	$(31+11.5+8.4)/1000 = 0.051$		
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE D - 02.01.01.</b>					
2 d.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3	16.887		
3 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	$16.887-3*8.40*0.15-14*2.92*0.15 = 6.975$		
4 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km. WYKOPY LINIOWE I OBIEKTOWE, 90% MECHANICZNIE	m3	252.999		
5 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. LINIOWE I OBIEKTOWE RAZEM - 10% RĘCZNIE	m3	$252.999/0.9*0.1 = 28.111$		
6 d.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III. 10%	m2	20.754		
7 d.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III. 90%	m2	$20.754/0.1*0.9 = 186.786$		
8 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. I-II wraz z rozbiór. (szer. do 1m)	m2	482.6		
9 d.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. I-IV wraz z rozbiór. (dod. za dalszy 1m szer.)	m2	482.6		
10 d.2	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką. STUDZIENKI	m2	202.60		
11 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III. 10% RĘCZNIE (wykopy liniowe i obiektowe). ZASYPKA I NADSYPKA PIASKIEM DO WYS 0,3 m PONAD WIERZCH RURY	m3	17.009		
12 d.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV. 90% MECHANICZNIE. ZASYPKA I NADSYPKA PIASKIEM DO WYS 0,3 m PONAD WIERZCH RURY	m3	$0.9/0.1*17.009 = 153.081$		

Przebudowa drogi nr 2021D w m. Krzeptów, gm. Kąty Wrocławskie

13 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III ZASYPKA I NADSYPKA GRUNTEM RODZIMYM	m3	252.999/0.9-17.009/0.1 = 111.020		
<b>3 KANALIZACJA DESZCZOWA D - 03.02.01.</b>						
<b>3.1 KANAŁ POD ZJAZDEM KM 0+080.8 fi 0.5m, L=31,0m</b>						
14 d.3. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm. PODSYPKA	m2	1.5*31 = 46.500		
15 d.3. 1	KNR-W 2-18 0412-04	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	9.30+20.2+1.5 = 31.000		
16 d.3. 1	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	31		
<b>3.2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PRZYKANLIKÓW</b>						
17 d.3. 2	KNR 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	36		
<b>3.3 PRZYKANALIKI D0.16 PEHD, wg dokumentacji projektowej, L = 141,05 m</b>						
18 d.3. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm. PODSYPKA	m2	1.15*141.05 = 162.208		
19 d.3. 3	KNR-W 2-18 0425-01a analiza indywidualna	Montaż kanałów z rur polietylenowych o śr. nominalnej 200/176 mm na połączenia nasuwkowe	m	141.05		
20 d.3. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	141.05		
<b>4 PRZEPUSTY</b>						
<b>4.1 PRZEPUST POD DROGĄ KM 0+073.5, d0.8m, L=11,5m</b>						
21 d.4. 1	KNR 2-18 0511-07 analogia	Kanały rurowe - rury żelbetowe ze zintegrowaną uszczelką o śr. 800 mm	m	11.5-2*3 = 5.500		
22 d.4. 1	KNR 2-01 0512-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki	m2	4.8*3.8*2 = 36.480		
<b>5 STUDZIENKI KANALIZACYJNE D - 03.02.01.</b>						
<b>5.1 Studnie fi 1000 wg dokumentacji projektowej, szt.13</b>						
23 d.5. 1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3	0.75*0.15*13 = 1.463		
24 d.5. 1	KNNR 4 1413-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - ze zwężką, łączone na uszczelkę zintegrowaną	stud.	13		
25 d.5. 1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6		
<b>5.2 Studnie fi 500, szt.33 (wpusty uliczne, wg dokumentacji projektowej)</b>						
26 d.5. 2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3	0.38*0.15*33 = 1.881		
27 d.5. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	33		
<b>5.3 Przebudowa istniejących komór, 20 szt.</b>						

Przebudowa drogi nr 2021D w m. Krzeptów, gm. Kąty Wrocławskie

28 d.5. 3	KNR 4-01 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej. Rozebranie studni ceglanych na zaprawie cementowej do wysokości	m3	20*0.173 = 3.460		
29 d.5. 3	KNR 4-01 0305-05 analogia	Uzupełnienie ceglami klinkier.ścian lub ścianek o gr.1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowej	m2	3.46		
30 d.5. 3	kalk. własna	Nadbudowa z płyty żelbetowej prefabrykowanej, waz żeliwny kl. B	szt.	18		
<b>6 REGULACJA PIONOWA SKRZYNEK ULICZNYCH</b>						
31 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	3		
<b>7 CZYSZCZENIE KANALIZACJI</b>						
32 d.7	KNR 4-05II 0220-03 wycena indywidualna	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1600 mm - grub.osadu do 30 cm	szt.	20		
33 d.7	KNR 4-05II 0202-02 wycena indywidualna	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału	m	108		
34 d.7	KNR 4-05II 0202-04 wycena indywidualna	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału	m	353		
35 d.7	KNR 4-05II 0202-05 wycena indywidualna	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału	m	460		
36 d.7	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja osadów	m3	108*0.035+353*0.06 3+460*0.098 = 71.099		
<b>8 ROBOTY TYMCZASOWE D - 03.02.01.</b>						
37 d.8	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m PODWIESZENIE KABLI PRZY PRZEKROCZENIACH POPRZECZNYCH O SZEROKOŚCI JAK WYKOP	kpl.	1		
38 d.8	KNNR 1 0527-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m PODWIESZENIE KABLI PRZY PRZEKROCZENIACH POPRZECZNYCH O SZEROKOŚCI JAK WYKOP	kpl.	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**