

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w drodze gminnej ul. Brzechwy w miejscowości Śrem-ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : gm. Śrem, m. Śrem, ul. Brzechwy  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem, Pl.20 Października 1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Mirosław Stachowiak (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2018

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
1		<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>				
1.1		<b>Wytyczenie trasy</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa rurociągu w terenie równinnym	km	0.017		

## 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>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.2 2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	17.00*1.55* 1.00 = 26.350		
d.1.2 3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	26.35		
d.1.2 4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - z piasku przywiezionego	m <sup>3</sup>	26.35-5.10- 2.55-0.05 = 18.650		
d.1.2 5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	18.65		
d.1.2 6	KNR 2-01 0202-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - pełna wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	18.65		
d.1.2 7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	18.65		

## 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>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
8 d.1.3	KSNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	12.50*1.0 = 12.500		
9 d.1.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	12.50*1.0 = 12.500		
10 d.1.3	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 20 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	12.50*1.0 = 12.500		
11 d.1.3	KNR 404I-1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	12.50*0.08+ 12.50*0.20 = 3.500		
12 d.1.3	KNR 404I-1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.50		
13 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi)	m <sup>2</sup>	12.50		
14 d.1.3	KSNR 6 0109-01 MOD.	Podbudowa pomocnicza gr.25 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi)	m <sup>2</sup>	12.50		
15 d.1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (jezdni)	m <sup>2</sup>	12.50		
16 d.1.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm (jezdni) z pielęgnacją piaskiem i wodą Krotność = 8	m <sup>2</sup>	12.50		
17 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. drogi)	m <sup>2</sup>	12.50		
18 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	17.00*1.0 = 17.000		
19 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	17.00*0.30 = 5.100		
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC-U SN8 KL. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	17.00		

## 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>2</b>		<b>Przykanaliki wraz z wpustami ulicznymi</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
21 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0.035		
22 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	35.05*1.33* 1.1 = 51.278		
23 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	51.278		
24 d.2.1	KNR 2-01 0201-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	51.278-1.10- 2.62-10.51 = 37.048		
25 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	37.05		
26 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	37.05		

## 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>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
27 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	35.05*0.5 = 17.525		
28 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	35.05*0.30 = 10.515		
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U KL.SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5.00+2.30+ 5.05+2.20+ 4.90+2.40+ 4.90+2.05+ 4.95+1.30 = 35.050		
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12.00		

## 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>2.3</b>		<b>Próby szczelności rurociągów</b>				
31 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej 200 mm	odc. -1 prób.	1.00		
32 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej 300 mm	odc. -1 prób.	1.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: