

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej  
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej - KANALIZACJA DE-SZCZOWA

INWESTOR : BURMISTRZ miasta Wysokie Mazowieckie  
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15  
18-200 Wysokie Mazowieckie

DATA OPRACOWANIA : 28 kwietnia 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 kwietnia 2020

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kanalizacja deszczowa</b>						
1		<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111-d.1. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.35		
1						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	120		
3 d.1. 2	KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	30		
4 d.1. 2	analiza własna	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g	60		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>Roboty ziemne- wykopy i podsypka</b>				
5 d.1. 03 3	KNNR 1 0210-	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	m <sup>3</sup>	(429.2*1.4* 2.21+185* 1.4*1.37+ 345.5*1.4* 1.95+46* 1.2*1.61+ 1.4*5*1.55+ 1.5*10*1.4+ 4.19*1.4*5+ 2.05*1.4*5+ 1.1*22*1.5+ 1.1*3*1.59+ 1.1*3*2.14+ 1.1*2.11*3+ 291*0.8* 1.5+2.5*2.5* 1.76*31+3* 3*10*1.86+ 3.5*3.5*4*2+ 48*1.5*1.5* 2.5)*0.9 = 3664.41		
6 d.1. 04 3	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(429.2*1.4* 2.21+185* 1.4*1.37+ 345.5*1.4* 1.95+46* 1.2*1.61+ 1.4*5*1.55+ 1.5*10*1.4+ 4.19*1.4*5+ 2.05*1.4*5+ 1.1*22*1.5+ 1.1*3*1.59+ 1.1*3*2.14+ 1.1*2.11*3+ 291*0.8* 1.5+2.5*2.5* 1.76*31+3* 3*10*1.86+ 3.5*3.5*4*2+ 48*1.5*1.5* 2.5)*0.1 = 407.16		
7 d.1. 0314-02 3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	429.2*2* 2.21+185*2* 1.37+345.5* 2*1.95+46* 2*1.61+5*2* 1.55+10*2* 1.5+5*2* 4.19+5*2* 2.05+22*2* 1.5+3*1.59* 2+3*2.14*2+ 3*2.11*2+ 291*2*1.5+ 2.5*2*1.76* 31+3*10*2* 1.86+3.5*2* 4*2+1.5*2* 2.5*48 = 5781.87		
8 d.1. 01 3	KNR 2-18 0501-	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m <sup>2</sup>	959.7*1.4+ 67.5*1.2+ 31*1.1+291* 0.8 = 1691.48		
9 d.1. 01 3	KNR 2-25 0417-	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10 d.1. 3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozzebranie	m	20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-08 4 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	945.4		
12	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 4 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	76.50		
13	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 4 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	28		
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 4 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	291		
15	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.	4		
16	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.	27		
17	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400, studnia osadnikowa	stud.	2		
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-60		
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, włazy kl. D400, studnia osadnikowa	stud.	6		
20	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, włazy kl. D400	stud.	1		
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-06 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-20		
22	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż separatora lamelowego SEP-1	szt	1		
23	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż separatora lamelowego SEP-2	szt	1		
24	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż osadników OS1, OS2	szt	2		
25	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu -, ruszt kl. D 400	szt.	48		
26	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - TRÓJNIKI 200/200	szt	23		
27	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KOLANO 90 st.	szt	23		
28	KNR-W 2-18 d.1. 0421-05 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - KOREK	szt	3		
29	KNR-W 2-18 d.1. 0421-06 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - KOREK	szt	4		
30	KNR-W 2-18 d.1. 0421-08 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm - KOREK	szt	1		
31	KNR 2-18 0804- d.1. 07 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	959.7		
32	KNR 2-18 0804- d.1. 05 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	67.5		
33	KNR 2-18 0804- d.1. 04 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	31		
34	KNR 2-18 0804- d.1. 02 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	291+23 = 314.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1. 4	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- $L = 959,7 + 67,5 + 31 + 291 = 1349,2$	kpl	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>		<b>Umocnienie skarp i dna wylotu W1 oraz W2</b>				
36 d.1. 5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV (formowanie skarp i dna)	m <sup>3</sup>	65*0.1 = 6.50		
37 d.1. 5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami	m <sup>3</sup>	6.5		
38 d.1. 5	Kalkulacja	Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu W1 i W2 na rurę DN 600	szt	2		
39 d.1. 5	KNR 2-14 0703-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu (umocnienie skarp i dna)	m <sup>3</sup>	13		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>				
40 d.1. 6	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu - pełna wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	4071.57- (3.14*0.3* 0.3*959.7+ 3.14*0.2* 0.2*67.5+ 3.14*0.15* 0.15*31+ 3.14*0.1* 0.1*291) = 3780.55		
41 d.1. 6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	(3780.55- 143.20- 169.15)*0.9 = 3121.38		
42 d.1. 6	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	(3780.55- 143.20- 169.15)*0.1 = 346.82		
43 d.1. 6	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m <sup>3</sup>	4071.57		
44 d.1. 6	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m <sup>3</sup>	4071.57		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: