

OBIEKT: *Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 2+078,10 do km 3+545,15, wraz z budową towarzyszącej infrastruktury technicznej.*

INWESTOR: *Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie  
ul. Ludowa 15  
18-200 Wysokie Mazowieckie*

STADIUM: ***KOSZTORYS OFERTOWY  
budowa sieci kanalizacji sanitarnej***

**BRANŻA SANITARNA**

**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 2+078,10 do km 3+545,15, wraz z budową towarzyszącej infrastruktury technicznej - KANALIZACJA SANITARNA

INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

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

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2022

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 sanitarna</b>						
1		<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.675 = 1.68		
1.2		<b>Roboty ziemne- wykopy i podsypka</b>				
2 d.1.2	2 KNNR 1 0210-03	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>	(1469.9*1* 3.27+99.4* 1*2.89+ 106.4*0.8* 3.81+2*2* 2.43*17+ 2.5*2.5* 3.79*22)*0.9 = 5494.06		
3 d.1.2	3 KNNR 1 0307-04	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>	(1469.9*1* 3.27+99.4* 1*2.89+ 106.4*0.8* 3.81+2*2* 2.43*17+ 2.5*2.5* 3.79*22)*0.1 = 610.45		
4 d.1.2	4 KNR-W 2-01 0314-02	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>	1469.9*2* 3.27+99.4* 2*2.89+ 106.4*2* 3.81+2*2* 2.43*17+ 2.5*2*3.79* 22 = 11580.59		
5 d.1.2	5 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	1469.9*1+ 99.4*1+ 106.4*0.8 = 1654.42		
1.3		<b>Odwodnienie wykopów</b>				
6 d.1.3	6 KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	550		
7 d.1.3	7 KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	100		
8 d.1.3	8 analiza własna	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami -20 szt- rzeczowy czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g	300		
1.4		<b>Kanały i studzienki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b>				
9 d.1.4	9 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	1496		
10 d.1.4	10 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 160 mm	m	69		
11 d.1.4	11 KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 160 mm - korek	szt	10		
12 d.1.4	12 KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- korek	szt	4		
13 d.1.4	13 KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	15		
14 d.1.4	14 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.	-20		
15 d.1.4	15 KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.	24		
16 d.1.4	16 KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	35		
17 d.1.4	17 Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 1565 m (z przykanalikami)	kpl	1		
18 d.1.4	18 KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	20		
19 d.1.4	19 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	1496		
1.5		<b>Zasypanie wykopów</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1.5	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m <sup>3</sup>	1569.3*1* 2.9+106.4* 0.8*3.4- (3.14*0.08* 0.08*106.4+ 3.14*0.1* 0.1*1569.3) = 4788.96		
21 d.1.5	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie 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>	(6104.51- 4788.96- 248.16- 126.68)*0.9 = 846.64		
22 d.1.5	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	(6104.51- 4788.96- 248.16- 126.68)*0.1 = 94.07		
23 d.1.5	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	846.64+ 94.07 = 940.71		
24 d.1.5	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.samowład.-odwóz urobku	m <sup>3</sup>	4788.96+ 248.16+ 126.68+ (3.14*0.08* 0.08*106.4+ 3.14*0.1* 0.1*1569.3) = 5215.21		
25 d.1.5	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>	5215.21		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: