

## 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 kanalizacji deszczowej z przykanalikami w ramach budowy drogi od strony zachodniej miasta  
Wysokie Mazowieckie -ETAP II

INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

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

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2021

Poziom cen : II kw. 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2021

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 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.15		
1.2		<b>Odwodnienie wykopów</b>				
2	KNR 2-01 0607- d.1. 01 2	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	150		
3	KNR 2-01 0613- d.1. 01 2	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	60		
4	analiza własna d.1. 2	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g	100		
1.3		<b>Roboty ziemne- wykopy i podsypka</b>				
5	KNNR 1 0210- d.1. 03 3	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>	(356.9*1.6* 2.43+475.5* 1.6*2.87+ 147.8*1.4* 2.26+2.5* 1.2*1.57+ 32.6*1.1* 1.52+491* 0.8*2+3*3* 29*2.91+ 3.5*3.5*4* 2.34+2.5* 2.5*12* 1.74+1.5* 1.5*2.5*58+ 4*4*4*2.7)* 0.9 = 5748.57		
6	KNNR 1 0307- d.1. 04 3	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>	(356.9*1.6* 2.43+475.5* 1.6*2.87+ 147.8*1.4* 2.26+2.5* 1.2*1.57+ 32.6*1.1* 1.52+491* 0.8*2+3*3* 29*2.91+ 3.5*3.5*4* 2.34+2.5* 2.5*12* 1.74+1.5* 1.5*2.5*58+ 4*4*4*2.7)* 0.1 = 638.73		
7	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 3	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>	356.9*2.43* 2+475.5* 2.87*2+ 147.8*2.26* 2+2.5*2* 1.57+32.6* 1.52*2+491* 2*2+3*2* 2.91*29+ 3.5*2*4* 2.34+2.5*2* 1.74*12+ 1.5*2*2*58+ 4*2*2.7*4 = 8313.57		
8	KNR 2-18 0501- d.1. 01 3	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m <sup>2</sup>	356.9*1.6+ 475.5*1.6+ 147.8*1.4+ 2.5*1.2+ 32.6*1.1+ 491*0.8 = 1970.42		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 d.1. 3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	20		
10 d.1. 3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	20		
1.4		<b>Roboty montażowe</b>				
11 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 800 mm	m	832		
12 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 600 mm	m	148		
13 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm	m	24		
14 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 315 mm	m	33.5		
15 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	491		
16 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, kratowłaz D400	stud.	2		
17 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.	10		
18 d.1. 4	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.	-30		
19 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	29		
20 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-5		
21 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	4		
22 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-5		
23 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora DN 2000 30/300	szt	2		
24 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika DN 1500 3m3	szt	2		
25 d.1. 4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu -, ruszt kl. D 400 jezdniowy	szt.	25		
26 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowo-jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.	33		
27 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika wpadowego wg. KPED 01.14	kpl	2		
28 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż wylotu na rurę DN 800 wg. KPED 02.16	kpl	2		
29 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy zwrotnej na wylocie DN800	kpl	2		
30 d.1. 4	KNR-W 2-18 0421-08 analogia	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 600 mm - korek	szt	1		
31 d.1. 4	KNR-W 2-18 0421-08 analogia	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 800 mm - korek	szt	1		
32 d.1. 4	KNR 2-18 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	832		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1. 4	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	148		
34 d.1. 4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	2.5		
35 d.1. 4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	32.6		
36 d.1. 4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	491		
37 d.1. 4	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 832+148+2,5+32,6 = 1015 m	kpl	1		
38 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie kaskad zewnętrznych 200/200	szt	41		
<b>1.5</b>		<b>Umocnienie skarp i dna wylotu W1-735 oraz W2-655</b>				
39 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>	54.6		
40 d.1. 5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami	m <sup>3</sup>	54.6		
41 d.1. 5	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	22.5+9 = 31.50		
42 d.1. 5	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Kratka" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>	10.5+12 = 22.50		
43 d.1. 5	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarpy poniżej wylotu płytami prefabrykowanymi (płyty drogowe)	m <sup>2</sup>	3*1.5*2 = 9.00		
44 d.1. 5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -wypełnienie otworów w płytach humusem (wypełnienie geokraty) Krotność = 4	m <sup>2</sup>	16.5		
<b>1.6</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>				
45 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	m <sup>3</sup>	832*1.6* 1.8+148* 1.4*1.7+2.5* 1.2*1.4+33* 1.1*1.3+ 491*0.8*1.7- (3.14*0.4* 0.4*832+ 3.14*0.3* 0.3*148+ 3.14*0.2* 0.2*2.5+ 3.14*0.15* 0.15*33+ 3.14*0.1* 0.1*491) = 2989.67		
46 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>	(6387.3- 2989.67- 197.04- 258.73)*0.9 = 2647.67		
47 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>	(6387.3- 2989.67- 197.04- 258.73)*0.1 = 294.19		
48 d.1. 6	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2647.67+ 294.19 = 2941.86		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.1. 6	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad.-odwóz urobku	m <sup>3</sup>	2989.67+ 197.04+ 258.73+ (3.14*0.4* 0.4*832+ 3.14*0.3* 0.3*148+ 3.14*0.2* 0.2*2.5+ 3.14*0.15* 0.15*33+ 3.14*0.1* 0.1*491) = 3923.32		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: