

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 sieci kanalizacji sanitarnej w ramach w ramach budowy drogi od strony zachodniej miasta Wyso-
kie Mazowieckie - ETAP II - KANALIZACJA SANITARNA
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
Kanalizacja sanitarna						
1		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.325+ 0.659+ 0.238+0.217 = 1.44		
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
2	KNNR 1 0210- d.1. 03 2	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 ³	(325.4*1* 4.13+658.8* 1*4.86+ 237.6*1* 3.3+217* 0.8*1.5+2*2* 2.31*3+2.5* 2.5*27* 4.52+3.5* 3.5*4.97*3)* 0.9 = 5906.94		
3	KNNR 1 0307- d.1. 04 2	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 ³	(325.4*1* 4.13+658.8* 1*4.86+ 237.6*1* 3.3+217* 0.8*1.5+2*2* 2.31*3+2.5* 2.5*27* 4.52+3.5* 3.5*4.97*3)* 0.1 = 656.33		
4	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 2	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 ²	217*2*1.5+ 2*2.31*2*3 = 678.72		
5	KNR-W 2-01 d.1. 0314-04 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	325.4*2* 4.13+658.8* 2*4.86+ 237.6*2* 3.3+2.5* 4.52*2*27+ 3.5*4.97*2*3 = 11374.07		
6	KNR 2-18 0501- d.1. 02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	325.4*1+ 658.8*1+ 237.6*1+ 217*0.8 = 1395.40		
1.3		Odwodnienie wykopów				
7	KNR 2-01 0607- d.1. 01 3	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	280		
8	KNR 2-01 0613- d.1. 01 3	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	80		
9	analiza własna d.1. 3 3	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami -20 szt- rzeczewisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g	250		
1.4		Kanały i studzienki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej				
10	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	1230		
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 4 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm	m	6		
12	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 200 mm- Trójnik 200/200 89 st	szt	13		
13	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 200 mm- Kolano 89 st.	szt	13		
14	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 4	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 200 mm- Korek	szt	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1. 4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	3		
16 d.1. 4	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.	-3		
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.	27		
18 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 - Studnia rozprężna	stud.	1		
19 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.	82		
20 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.	2		
21 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		
22 d.1. 4	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9 mm w gruntach kat.III-IV	m	20		
23 d.1. 4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - BEZ KOSZTÓW RURY OCHRONNEJ	m	20		
24 d.1. 4	KNR 2-19 0122-07	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. mm MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM DN323/200	szt.	2		
25 d.1. 4	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - włączenie przykanalików do ist. studni	szt.	1		
26 d.1. 4	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 1230 m	kpl	1		
27 d.1. 4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	7		
28 d.1. 4	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1		
1.5	KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA					
29 d.1. 5	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	211		
30 d.1. 5	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	18		
31 d.1. 5	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PRZEJŚCIE SZCZELNE	szt	2		
32 d.1. 5	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	243/200 = 1.22		
1.6	POMPOWNIĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU					
33 d.1. 6	KNNR 4 1418-06	DOSTAWA I MONTAŻ POMPOWNI WRAZ Z ORUROWANIEM I ROZRUCHEM	kpl	1		
34 d.1. 6	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	1.25*2 = 2.50		
35 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	3*5.17 = 15.51		
36 d.1. 6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	15.51		
37 d.1. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	15.51		
38 d.1. 6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²	15.51		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.1. 6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	3*2+5.17*2 = 16.34		
40 d.1. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	5		
41 d.1. 6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe OBNIZONY wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2		
42 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15.51		
43 d.1. 6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY	m	3		
44 d.1. 6	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z podmurówką	m	3*2+5.17+ 3.17 = 14.34		
45 d.1. 6	KNR 2-02 1808-07	Wrota wys.2 m szer.BRAMA WJAZDOWA 2 m	kpl.	1		
1.7		Zasypanie wykopów				
46 d.1. 7	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³	325.4*1*3+ 658.8*1*3+ 237.6*1* 2.8+217* 0.8*0.5- (3.14*0.1* 0.1*1224+ 3.14*0.125* 0.125*6+ 3.14*0.08* 0.08*217) = 3661.59		
47 d.1. 7	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 ³	(6563.27- 3661.51- 209.31- 169.73)*0.9 = 2270.45		
48 d.1. 7	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	(6563.27- 3661.51- 209.31- 169.73)*0.1 = 252.27		
49 d.1. 7	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	2270.45+ 252.27 = 2522.72		
50 d.1. 7	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad.-odwóz urobku	m ³	3661.59+ 209.31+ 169.73+ (3.14*0.1* 0.1*1224+ 3.14*0.125* 0.125*6+ 3.14*0.08* 0.08*217) = 4083.72		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: