

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 fragmentu drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114, 95, wraz z przebudową skrzyżowania z DK66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej - KANALIZACJA SANITARNA

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

DATA OPRACOWANIA : 28.04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2020

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
Kanalizacja sanitarna						
1		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 KNNR 1 0111- d.1.1 01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.79		
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
2 KNNR 1 0210- d.1.2 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 ³	(1113.5*1* 2.87+678* 0.8*2.28+2* 2*2.87*22+ 2.5*2.5* 2.87+1.5* 1.5*2.87* 17+2*2.5* 2.5*3.6+ 235*0.8*1.2) *0.9 = 4574.96		
3 KNNR 1 0307- d.1.2 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 ³	(1113.5*1* 2.87+678* 0.8*2.28+2* 2*2.87*22+ 2.5*2.5* 2.87+1.5* 1.5*2.87* 17+2*2.5* 2.5*3.6+ 235*0.8*1.2) *0.1 = 508.33		
4 KNR-W 2-01 d.1.2 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 ²	1113.5*2* 2.87+678*2* 2.28+2*2* 2.28*22+ 2.5*2*2.87+ 1.5*2*2.87* 17+2.5*2*2* 3.6+235*2* 1.2 = 10444.53		
5 KNR 2-18 d.1.2 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	1113.5*1+ 678*0.8+ 235*0.8 = 1843.90		
1.3		Odwodnienie wykopów				
6 KNR 2-01 d.1.3 0607-01		Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	400		
7 KNR 2-01 d.1.3 0613-01		Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	100		
8 analiza własna d.1.3		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				
9 KNR-W 2-18 d.1.4 0408-04		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	5.5		
10 KNR-W 2-18 d.1.4 0408-03		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1113.5		
11 KNR-W 2-18 d.1.4 0408-02		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	689		
12 KNR-W 2-18 d.1.4 0421-02		Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	60		
13 KNR-W 2-18 d.1.4 0421-02		Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 90 st	szt	27		
14 KNR-W 2-18 d.1.4 0421-02		Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160/90 st	szt	27		
15 KNR-W 2-18 d.1.4 0421-03		Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- korek	szt	9		
16 KNR 9-20 d.1.4 0307-01		Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz D400 na pierścieniu odciążającym	szt.	15		
17 KNNR 4 1413- d.1.4 01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	24		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - STUDNIA ROZ- PREŻNA	stud.	1		
19 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.	-4		
20 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.	2		
21 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.	2		
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	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 1792 m (z przykanalikami)	kpl	1		
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	4		
27 d.1.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6		
1.5	KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA					
28 d.1.5	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	237		
29 d.1.5	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	19+8 = 27.00		
30 d.1.5	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - łuki 45 st	złącz.	4		
31 d.1.5	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - PRZEJŚCIE SZCZELNE	szt.	2		
32 d.1.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	235/200 = 1.18		
33 d.1.5	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm - PE 100 SDR 17 FI250x14,8 mm	m	15		
34 d.1.5	KNR 2-19 0122-07	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. mm MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM DN250/110	szt.	2		
1.6	POMPOWNIĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU					
35 d.1.6	KNNR 4 1418-06	DOSTAWA I MONTAŻ POMPOWNI WRAZ Z ORURO- WANIEM I ROZRUCHEM	kpl	1		
36 d.1.6	KNNR 4 1418-06	DOSTAWA I MONTAŻ STUDNI POMIAROWEJ BEZ WYPOSAŻENIA	kpl	1		
37 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		
38 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	2.5*5.38 = 13.45		
39 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	13.45		
40 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	13.45		
41 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	13.45		
42 d.1.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	2.5*2+5.38* 2 = 15.76		
43 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	5		
44 d.1.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe OBNIZONY wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2		
45 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2.5*5.38 = 13.45		
46 d.1.6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY	m	3		
47 d.1.6	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z podmurówką	m	2.5*2+5.38+ 3.38 = 13.76		
48 d.1.6	KNR 2-02 1808-07	Wrota wys.2 m szer.BRAMA WJAZDOWA 2 m	kpl.	1		
1.7	Zasypanie wykopów					

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.1.7	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu - pełna wymiana gruntu	m ³	5083.29- 184.39- (3.14*0.08* 0.08*678+ 3.14*0.1* 0.1*1113.5) = 4850.31		
50 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	(4850.31- 66.6)*0.9 = 4305.34		
51 d.1.7	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	(4850.31- 66.6)*0.1 = 478.37		
52 d.1.7	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 ³	5083.29		
53 d.1.7	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 ³	5083.29		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: