

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 wodociągowej w ramach w ramach budowy drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie-. ETAP II - WODOCIĄG

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
Sieć wodociągowa						
1		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA OBWODNICZY MIASTA WYSOKIE MAZOWIECKIE - ETAP II				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.277 = 1.28		
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	(2.1*0.8* 1276.6)*0.9 = 1930.22		
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	(2.1*0.8* 1276.6)*0.1 = 214.47		
4	Kalkulacja indywidualna d.1.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²	1276.6*2* 2.1 = 5361.72		
5	KNNR 2-18 0501- d.1. 01 2	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m ²	0.8*1214.9 = 971.92		
1.3		Roboty montażowe				
6	KNNR 4 1009- d.1. 07 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 100RC SDR 17 FI160x9,5 mm	m	987		
7	KNNR 4 1009- d.1. 04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - PE 100RC SDR 17 FI110x6,6 mm	m	278		
8	KNNR 4 1009- d.1. 03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - PE 100RC SDR 17 FI90x5,4 mm	m	18.5		
9	KNNR 4 1011- d.1. 07 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufy	złącz.	82+66+4 = 152.00		
10	KNNR 4 1011- d.1. 04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufy	złącz.	54		
11	KNNR 4 1011- d.1. 03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy	złącz.	21		
12	KNNR 4 1011- d.1. 07 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Trójnik PE 160/110	złącz.	19		
13	KNNR 4 1011- d.1. 07 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Trójnik PE 160/90	złącz.	5		
14	KNNR 4 1011- d.1. 04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - Trójnik PE 110/90	złącz.	2		
15	KNNR 4 1011- d.1. 07 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Korek PE 160	złącz.	1		
16	KNNR 4 1011- d.1. 04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - Korek PE 110	złącz.	18+1 = 19.00		
17	KNNR 4 1011- d.1. 07 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Łuk PE 160 45 st	złącz.	8+2 = 10.00		
18	KNNR 4 1011- d.1. 07 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Łuk PE 160 30 st	złącz.	2		
19	KNNR 4 1011- d.1. 04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - Łuk PE 110 30 st	złącz.	2		
20	KNNR 4 1012- d.1. 01 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa	szt.	7		
21	kalk. własna d.1. 3	Zasowy DN 80 z końcówkami PE fi 90 do zgrzewania elektrooporowego wraz z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	szt	7		
22	kalk. własna d.1. 3	Zasowy DN 100 z końcówkami PE fi 110 do zgrzewania elektrooporowego wraz z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	szt	18+1 = 19.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	kalk. własna	Zasuw DN 150 z końcówkami PE fi 160 do zgrzewania elektrooporowego wraz z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	szt	1		
24 d.1. 3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (bez kosztów zasuw DN80 oraz skrzynki do hydrantów)	kpl.	7		
25 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą PE RC 250 - bez kosztów rury osłonowej	m	76		
26 d.1. 3	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm	m	58		
27 d.1. 3	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m	183.5		
28 d.1. 3	KNNR 4 1209-01 ST KS	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych wraz z płozami (bez kosztów rur)	m	241.5		
29 d.1. 3	KNR 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 250 mm MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM D250/160	szt.	6		
30 d.1. 3	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 200 mm MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM D200/110	szt.	22		
31 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2		
32 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-2		
33 d.1. 3	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm - tuleja kołnierzowa,	szt.	4		
34 d.1. 3	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Trójnik 150/80	szt.	2		
35 d.1. 3	KNNR 4 1106-02	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach	kpl.	2		
36 d.1. 3	KNNR 4 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach (bez kosztów trójnika)	kpl.	2		
37 d.1. 3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1276.6		
38 d.1. 3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	5		
39 d.1. 3	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.	20		
40 d.1. 3	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	26		
41 d.1. 3	kalk. własna	Koszty związane z nadzorem ze strony PWiK, zamknięciem wodociągu, analizą wody, płukaniem wodociągu	kpl	1		
1.4		Zasypanie wykopów				
42 d.1. 4	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 - na przyłączach	m ³	0.8*1276.6* 1.8 = 1838.30		
43 d.1. 4	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	(2144.69- 1838.3- 97.19)*0.9 = 188.28		
44 d.1. 4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	(2144.69- 1838.3- 97.19)*0.1 = 20.92		
45 d.1. 4	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	188.28+ 20.92 = 209.20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 4	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.sa-mowład.-odwóz urobku	m ³	1838.3+ 97.19 = 1935.49		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: