

## 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 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej - WODOCIĄG  
INWESTOR : BURMISTRZ miasta Wysokie Mazowieckie  
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15  
18-200 Wysokie Mazowieckie

DATA OPRACOWANIA : 28 kwietnia 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 kwietnia 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
<b>Sieć wodociągowa</b>						
1		<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA OBWODNICZY MIASTA WYSOKIE MAZOWIECKIE</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.74		
1.2		<b>Roboty ziemne- wykopy i podsypka</b>				
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>	(1.85*0.8*1793)*0.9 = 2388.28		
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>	(1.85*0.8*1793)*0.1 = 265.36		
d.1.2	4 Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	1793*2*1.85 = 6634.10		
d.1.2	5 KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m <sup>2</sup>	0.8*1793 = 1434.40		
1.3		<b>Odwodnienie wykopów</b>				
d.1.3	6 KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	60		
d.1.3	7 KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	20		
d.1.3	8 analiza własna	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g	50		
1.4		<b>Roboty montażowe</b>				
d.1.4	9 KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 100RC SDR 17 FI160x9,5 mm	m	1155		
d.1.4	10 KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - PE 100RC SDR 17 FI110x6,6 mm	m	90.5		
d.1.4	11 KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - PE 100RC SDR 17 FI90x5,4 mm	m	44.50		
d.1.4	12 KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - PE 100 SDR 17 FI32x2,0 mm	m	516.5		
d.1.4	13 KNNR 4 1009-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - rury osłonowe PE 100 SDR 17 FI250x14,8 mm	m	61		
d.1.4	14 KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufy	złącz.	95+65 = 160.00		
d.1.4	15 KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Trójnik PE 160/160	złącz.	2		
d.1.4	16 KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - Trójnik kołnierzowy DN150/150 PN16	szt.	2		
d.1.4	17 KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Trójnik PE 160/110	złącz.	5		
d.1.4	18 KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Trójnik PE 160/90	złącz.	11		
d.1.4	19 KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Korek PE 160	złącz.	4		
d.1.4	20 KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - Siodło elektrooporowe 160/32 z zaworem kątowym i frezem	złącz.	58		
d.1.4	21 KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufy	złącz.	10		
d.1.4	22 KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - Korek PE	złącz.	5		
d.1.4	23 KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy	złącz.	30		
d.1.4	24 KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - Łącznik RK DN9/80	szt.	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.4	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - korek PE 32	złącz.	58		
26 d.1.4	KNNR 4 1012-01	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.	10		
27 d.1.4	kalk. własna	Zasuwy DN 25 z końcówkami PE fi 32 do zgrzewania elektrooporowego wraz z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	szt	58		
28 d.1.4	kalk. własna	Zasuwy DN 80 z końcówkami PE fi 90 do zgrzewania elektrooporowego wraz z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	szt	10		
29 d.1.4	kalk. własna	Zasuwy DN 100 z końcówkami PE fi 110 do zgrzewania elektrooporowego wraz z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	szt	5		
30 d.1.4	kalk. własna	Zasuwy DN 150 z końcówkami PE fi 160 do zgrzewania elektrooporowego wraz z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	szt	17		
31 d.1.4	KNNR 4 1106-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach	kpl.	1		
32 d.1.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	10		
33 d.1.4	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m	20		
34 d.1.4	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	41		
35 d.1.4	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	61		
36 d.1.4	KNR 2-19 0122-07 D.03.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM D250/160	szt.	8		
37 d.1.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1		
38 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż odpowietrznika DN 80	szt	1		
39 d.1.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1792.5		
40 d.1.4	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.	5		
41 d.1.4	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	6		
42 d.1.4	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	3+10+5 = 18.00		
43 d.1.4	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie przyłączy wody na murze	kpl.	58		
44 d.1.4	kalk. własna	Koszty związane z nadzorem ze strony PWiK, zamknięciem wodociągu, analizą wody, płukaniem wodociągu	kpl	1		
<b>1.5</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>				
45 d.1.5	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 - 100% wymiana gruntu na sieci i przyłączach	m <sup>3</sup>	0.8*1793* 1.85-(3.14* 0.08*0.08* 1144) = 2630.65		
46 d.1.5	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>	2630.65*0.9 = 2367.59		
47 d.1.5	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	2630.65*0.1 = 263.07		
48 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.samowylad.-odwóz urobku	m <sup>3</sup>	2797.08		
49 d.1.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m <sup>3</sup>	2797.08		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: