

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : m. Tuczempy, gm. Jarosław
INWESTOR : Gmina Jarosław
ADRES INWESTORA : ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 14 marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci wodociągowej m. Tuczempy, gm. Jarosław			
1	Sieć wodociągowa - w aglomeracji	1.1.1	1.2.11
1.1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.4
1.2	Roboty montażowe	1.2.1	1.2.11
2	Sieć wodociągowa - poza aglomeracją	2.1.1	2.2.12
2.1	Roboty ziemne	2.1.1	2.1.4
2.2	Roboty montażowe	2.2.1	2.2.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej m. Tuczempy, gm. Jarosław					
1		Sieć wodociągowa - w aglomeracji			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (poz.1.2.1*1000)*1,5*1,5*0,8	m ³ m ³	126,00	126,00
1.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.1.1.1/0,8*0,2	m ³ m ³	31,50	31,50
1.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1.1.1	m ³ m ³	126,00	126,00
1.1.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.1.1.2	m ³ m ³	31,50	31,50
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych poz.1.2.10/1000	km km	0,068	0,07
1.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 68	m m	68,00	68,00
1.2.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 160 mm poz.1.2.10/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,34	0,34
1.2.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm poz.1.2.3	odc.200m odc.200m	0,34	0,34
1.2.5	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.2.6	KNNR 4 1112-02	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.2.7	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz do rur PE DN 100 / fi 110 mm 1+poz.1.2.8*2	szt. szt.	9,00	9,00
1.2.8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kolano 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.2.9	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe poz.1.2.7/2*0,5*0,5*0,5	m ³ m ³	0,56	0,56
1.2.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową poz.1.2.2	m m	68,000	68,000
1.2.11	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na ogrodzeniu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
2		Sieć wodociągowa - poza aglomeracją			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (poz.2.2.1*1000)*1,5*1,5*0,8	m ³ m ³	72,00	72,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.2.1.1/0,8*0,2	m ³ m ³	 18,00	
				RAZEM	18,00
2.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2.1.1	m ³ m ³	 72,00	
				RAZEM	72,00
2.1.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2.1.2	m ³ m ³	 18,00	
				RAZEM	18,00
2.2		Roboty montażowe			
2.2.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych poz.2.2.11/1000	km km	 0,043	
				RAZEM	0,04
2.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 43	m m	 43,00	
				RAZEM	43,00
2.2.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 160 mm poz.2.2.11/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,215	
				RAZEM	0,22
2.2.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm poz.2.2.3	odc.200m odc.200m	 0,22	
				RAZEM	0,22
2.2.5	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kołnierz do rur PE DN 100 / fi 110 mm poz.2.2.6*2	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.2.6	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kolano 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.2.7	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierze z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.8	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 80 mm - króciec 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.9	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne ze stopką o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.10	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe poz.2.2.5/2*0,5*0,5*0,5	m ³ m ³	 0,38	
				RAZEM	0,38
2.2.11	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową poz.2.2.2	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
2.2.12	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na ogrodzeniu 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa sieci wodociągowej m. Tuczempy, gm. Jarosław						
1		Sieć wodociągowa - w aglomeracji				
1.1		Roboty ziemne				
1.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	126,00		
1.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³	31,50		
1.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	126,00		
1.1.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	31,50		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
1.2.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,07		
1.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	68,00		
1.2.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 160 mm	200 m -1 prób.	0,34		
1.2.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. 200 m	0,34		
1.2.5	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1,00		
1.2.6	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00		
1.2.7	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kołnierz do rur PE DN 100 / fi 110 mm	szt.	9,00		
1.2.8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kolano	szt.	4,00		
1.2.9	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m³	0,56		
1.2.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	68,000		
1.2.11	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na ogrodzeniu	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa - w aglomeracji						
2		Sieć wodociągowa - poza aglomeracją				
2.1		Roboty ziemne				
2.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	72,00		
2.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³	18,00		
2.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	72,00		
2.1.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	18,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Roboty montażowe				
2.2.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,04		
2.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	43,00		
2.2.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 160 mm	200 m -1 prób.	0,22		
2.2.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. 200 m	0,22		
2.2.5	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kołnierz do rur PE DN 100 / fi 110 mm	szt.	6,00		
2.2.6	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kolano	szt.	3,00		
2.2.7	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,00		
2.2.8	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 80 mm - króciec	szt.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.9	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne ze stopką o śr. 80 mm	kpl.	1,00		
2.2.10	KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m ³	0,38		
2.2.11	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	43,000		
2.2.12	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na ogrodzeniu	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa - poza aglomeracją						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: