

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W ULICY GIETKI W MIEJSCOWOŚCI KRASNOBRÓD
ADRES INWESTYCJI : UL. GIETKI, MIASTO KRASNOBRÓD
INWESTOR : GMINA KRASNOBRÓD
ADRES INWESTORA : UL. 3 MAJA 36, 22-440 KRASNOBRÓD
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy liniowe o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3. Przyjęto 95% wykopów mechanicznych. (411.1-5.0)*0.8*1.6*0.95	m ³ m ³	 493.818	
				RAZEM	493.818
2 d.1. 1	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 z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 5% wykopów ręcznych. (411.1-5.0)*0.8*1.6*0.05	m ³ m ³	 25.990	
				RAZEM	25.990
3 d.1. 1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych liniowych - szalunki systemowe 411.1-5.0	m m	 406.100	
				RAZEM	406.100
4 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm). (411.1-5.0)*0.8*1.6	m ³ m ³	 519.808	
				RAZEM	519.808
5 d.1. 1	analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu horyzontalnego rurą osłonową PE100RC DN200 wraz z kosztem rury 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Roboty montażowe			
6 d.1. 2	KNNR 4 1009-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100RC 140 x 8,3 mm SDR17 411.1	m m	 411.100	
				RAZEM	411.100
7 d.1. 2	KNNR 4 1010-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 140 mm 40	złącz. złącz.	 40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1. 2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 140 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny R-K o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - zwężka żeliwna dwukołnierzowa o śr. 100/125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny o śr. 125/80 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kołnierz ślepy o śr. 125 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1. 2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.1. 1112-03 2	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 125 mm	kpl.	RAZEM	2.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	d.1. analiza indy- 2 widualna	Montaż płyt betonowych wokół hydrantów i zasuw, o wym. 50 x 50 cm	szt		
		3+3+2+3	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
19	d.1. analiza indy- 2 widualna	Montaż tabliczek z oznaczeniami hydrantu i zasuw	szt		
		3+3+2+3	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
20	d.1. analiza indy- 2 widualna	Montaż słupka betonowego dla tabliczek orientacyjnych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 160 mm	200m - 1 prób.		
		411.1/200	200m - 1 prób.	2.056	
				RAZEM	2.056
22	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		411.1/200	odc.20 0m	2.056	
				RAZEM	2.056
23	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		411.1/200	odc.20 0m	2.056	
				RAZEM	2.056
24	d.1. analiza indy- 2 widualna	Układanie taśmy lokalizacyjnej koloru niebieskiego z wkładką metalową	m		
		411.1-5.0	m	406.100	
				RAZEM	406.100
1.3		Roboty towarzyszące			
25	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Zabezpieczenie skrzyżowań z linią kablową nn i linią kablową telekomunikacyjną - ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 160 mm - analogia	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1. analiza indy- 3 widualna	Demontaż i powtórny montaż fragmentów ogrodzeń oraz usuwanie niezbędnych przeszkód na trasie wykonywanych robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sieć kanalizacyjna			
2.1		Roboty ziemne			
27	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy liniowe o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3. Przyjęto 95% całości wykopów.	m ³		
		283.5*1.0*2.4*0.95	m ³	646.380	
				RAZEM	646.380
28	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto 5% całości wykopów.	m ³		
		283.5*1.0*2.4*0.05	m ³	34.020	
				RAZEM	34.020
29	d.2. analiza indy- 1 widualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych liniowych - szalunki systemowe	m		
		283.5	m	283.500	
				RAZEM	283.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm - współczynnik zagęszczenia Js= 0.95). (283.5*1.0*2.4)-(3.14*0.425*0.425*0.25*2.4*12)-(3.14*1.5*1.5*0.25*2.4*4)	m ³ m ³	 659.360	 659.360
2.2		Roboty montażowe		RAZEM	659.360
31 d.2. 2	KNNR 4 1308-03	Montaż kanałów z rur PVC litych, łączonych na wcisk, o śr. 200 x 5,9 mm SN8 283.5	m m	 283.500	 283.500
32 d.2. 2	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC 90 x 5,4 mm SDR17 2.7	m m	 2.700	 2.700
33 d.2. 2	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
34 d.2. 2	KNNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 400/425 mm, kinety przelotowe lub zbiorcze o śr. 200 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazami żeliwnymi w klasie obciążenia D400 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
35 d.2. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włazami żeliwnymi w klasie obciążenia D400 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
36 d.2. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.000	 3.000
37 d.2. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji ciśnieniowej o śr. do 110 mm 2.7/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.014	 0.014
2.3		Roboty towarzyszące		RAZEM	0.014
38 d.2. 3	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie skrzyżowań z linią kablową nn i linią kablową telekomunikacyjną - ułożenie rur osłonowych dwudzielnich o śr. 160 mm - analogia 1	m m	 1.000	 1.000
39 d.2. 3	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów zagęszczenia gruntu lekką sondą wbijaną w miejscach wskazanych przez Zamawiającego 3	m ² m ²	 3.000	 3.000
40 d.2. 3	analiza indywidualna	Wykonanie inspekcji TV sieci kanalizacyjnej wraz z przygotowaniem wykresów i nagrań w wersji drukowanej i CD/DVD 283.5	m m	 283.500	 283.500
41 d.2. 3	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (3.14*0.425*0.425*0.25*2.4*12)+(3.14*1.5*1.5*0.25*2.4*4)	m ³ m ³	 21.040	 21.040
42 d.2. 3	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 (3.14*0.425*0.425*0.25*2.4*12)+(3.14*1.5*1.5*0.25*2.4*4)	m ³ m ³	 21.040	 21.040
2.4		Przepompownia ścieków		RAZEM	21.040
43 d.2. 4	KNNR-W 2-01 0606-03	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 8 m 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 1 d.2. 0202-10 4	Wykopy jamiste pod zbiorniki przepompowni ścieków, wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 1.20 m ³ z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. 3.0*3.0*4.0	m ³		
			m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
45	d.2. analiza indy- 4 widualna	Zabezpieczenie wykopów ziemnych punktowych - szalunki systemowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 6 d.2. 0105-06 4	Warstwy podsypkowe pod zbiorniki przepompowni ścieków, cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 1.5*1.5	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
47	KNNR 1 d.2. 0214-05 4 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów punktowych spycharką z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm - współczynnik zagęszczenia Js=0.95) (3.0*3.0*4.0)-(3.14*1.5*1.5*0.25*3.9)	m ³		
			m ³	29.112	
				RAZEM	29.112
48	d.2. analiza indy- 4 widualna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków (o parametrach technicznych zgodnych z opisem w dokumentacji projektowej)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-04 d.2. 1103-04 4	Wywiezienie nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 3.14*1.5*1.5*0.25*3.9	m ³		
			m ³	6.888	
				RAZEM	6.888
50	KNR 4-04 d.2. 1103-05 4	Wywiezienie nadmiaru urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 3.14*1.5*1.5*0.25*3.9	m ³		
			m ³	6.888	
				RAZEM	6.888