
PRZEDMIAR Część B

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączem

ADRES INWESTYCJI: Rybnik ul. Wielopolska

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Rybnika

ADRES INWESTORA: 44-200 Rybnik
ul. B. Chrobrego 2

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Paweł Migas

DATA OPRACOWANIA: 10.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej z przyłączem w Rybniku przy ul. Wielopolskiej						
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne .			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			0,2	km	0,200	
					RAZEM	0,200
2 d.1	KNR AT-11 0104-02	ST-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu systemowym, koparka 0,60 m3	m3		
	wykopy kontrolne, połączenie z istn. siecią wodoc.		1,0 * 1,0 * 1,6 * 6	m3	9,600	
	Zł1-Zł2		19,5 * 0,8 * 1,2	m3	18,720	
	Zł2-Zł3		34,0 * 0,8 * 1,1	m3	29,920	
	Zł3-Zł4		18,0 * 0,8 * 0,6	m3	8,640	
	Zł8-Zł9		10,5 * 0,8 * 0,4	m3	3,360	
					RAZEM	70,240
3 d.1	KNR 2-01 0229-02	ST-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
	wykopy kontrolne, połączenie z istn. siecią		1,0 * 1,0 * 1,6 * 6	m3	9,600	
	Zł1-Zł2		19,5 * 0,8 * 1,2	m3	18,720	
	Zł2-Zł3		34,0 * 0,8 * 1,1	m3	29,920	
	Zł3-Zł4		18,0 * 0,8 * 0,6	m3	8,640	
	Zł8-Zł9		10,5 * 0,8 * 0,4	m3	3,360	
					RAZEM	70,240
4 d.1	KNR AT-11 0109-02	ST-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III- zasypka piaskiem	m3		
	wykopy kontrolne, połączenie z istn. siecią		1,0 * 1,0 * 1,6 * 6	m3	9,600	
	Zł1-Zł2		19,5 * 0,8 * 1,2	m3	18,720	
	Zł2-Zł3		34,0 * 0,8 * 1,1	m3	29,920	
	Zł3-Zł4		18,0 * 0,8 * 0,6	m3	8,640	
	Zł8-Zł9		10,5 * 0,8 * 0,4	m3	3,360	
					RAZEM	70,240
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.			
5 d.2	KNR-W 2-19 0301-10 z.sz.2.5. 9905-04	ST-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych - wykopy umocnione - PEHD SDR11 kl.100 RC fi125x11,8	m		
			200,0 - 24,0	m	176,000	
					RAZEM	176,000
6 d.2	KNR-W 2-19 0302-06 z.sz.2.5. 9905-04	ST-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.		
			18	poł.	18,000	
					RAZEM	18,000
7 d.2	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	ST-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PEHD SDR11 kl.100 φ 125 w rurach ochronnych stal DN200 (płazy +manszety) z uwzględnieniem rury PE	m		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24,0	m	24,000	
					RAZEM	24,000
8 d.2	KNR-W 2-19 0306-10 analogia	ST-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm - rura ochronna stalowa DN200	m		
			24,0	m	24,000	
					RAZEM	24,000
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-04	ST-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach - PEHD SDR11 kl.100 fi40x3,0	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.2	KNR 2-18 0902-02 analogia	ST-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm- łącznik RR DN125	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 2-18 0902-01 analogia	ST-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - łącznik RR DN80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 4 1119-03	ST-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - kolano ze stopką typu N (ustawione na podłożu betonowym) i skrzynką uliczną, tuleja z kołnierzem, zasuwą DN80, mufa elektr. fi90 - komplet	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 4 1105-03	ST-01	Zasuw kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką DN100 - komplet	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	ST-01	Montaż połączenia kołnierzowego (tuleja kołnierzowa + luźny kołnierz)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	ST-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe <45 i 90	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	ST-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa (łączenie łuków, redukcji)	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
17 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	ST-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuki doczołowe DN125 <60stopni, <20, <11	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.2	KNR-W 2-19 0303-10 analogia	ST-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa doczołowa redukcyjna 125/90	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-19 0303-10 analogia	ST-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik doczołowy redukcyjny 125/90 (odejście hydrant)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR-W 2-19 0303-10 analogia	ST-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - obejma do nawiercania z odejściem obrotowym 125/40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 2-19 0303-08	ST-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektr. PEfi90	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2	KNNR 4 1105-01	ST-01	Zasuwa do przyłączy domowych (Zfi32) z obustronnym złączem ISO, obudowa teleskopowa do zasuw przyłączy, skrzynka uliczna sztywna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	ST-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - szerokość 20cm, niebieska	m		
			200,0	m	200,000	
					RAZEM	200,000
24 d.2	KNNR 4 1606-02	ST-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 4 1611-01	ST-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 4 1612-01	ST-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0510-04	ST-01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - fundamenty pod zasuw	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,25 * 2	m3	0,125	
			0,4 * 0,4 * 0,2	m3	0,032	
			0,3 * 0,3 * 0,15	m3	0,014	
					RAZEM	0,171
28 d.2	KNR 2-19 0134-01 analogia	ST-01	Oznakowanie trasy wodociągu - tabliczki	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.2	KNR 4-02 0112-01 analogia	ST-01	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50-80 mm z uszczelnieniem ołowiem - likwidacja istn. wodociągu DN80 - zaślepienie końcówek korkami betonowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000