

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa z przyłączami					
1		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od	m ³		
d.1	0215-06	kład w gruncie kat.III (90%)			
	rurociągi	(706.5*1*0.8)*0.9	m ³	508.68	
				RAZEM	508.68
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV (10%)	m ³		
d.1	0319-02				
	rurociągi	(706.5*1*0.8)*0.1	m ³	56.52	
				RAZEM	56.52
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1	0230-02	w gruncie kat. IV (90%)			
	rurociągi	508.68	m ³	508.68	
				RAZEM	508.68
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gle	m ³		
d.1	0320-0502	bokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m (10%)			
	rurociągi	56.52	m ³	56.52	
				RAZEM	56.52
2		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA PEdn63			
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-01	śr.zewnętrznej 63 mm Rura PE100HD 63x3,8 PN10 SDR17			
		199.50	m	199.50	
				RAZEM	199.50
6	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	mufa el			
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm trójni	szt.		
d.2	1014-01	kołnierzowy DN50			
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm Prze	szt.		
d.2	1014-01	ście PE/stal dn 63/50			
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm Prze	szt.		
d.2	1014-01	ście PE/stal dn 50/50			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.2	1105-01				
		3+2	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 2-19	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01				
	analogia	199.50	m	199.50	
				RAZEM	199.50
3		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA PEdn50			
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-01	śr.zewnętrznej 50mm Rura PE100HD 50x4,6 PN10 SDR17			
		285	m	285.00	
				RAZEM	285.00
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01				
	analogia	285	m	285.00	
				RAZEM	285.00
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.3	0303-05	mufa el 50			
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.3	0303-05	zaślepka el 50			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA PEdn32			
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.4	1009-01	śr.zewnętrznej 32 mm Rura PE100HD 32x2,0 PN10 SDR17			
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
18	KNR-W 2-19 d.4 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych mufa el 32	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR-W 2-19 d.4 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych ANALOGIA Trójnik skręcany 50/32	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA PEdn25			
20	KNNR 4 d.5 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm	m		
		153	m	153.00	
				RAZEM	153.00
21	KNNR 4 d.5 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm Rura PE100HD 25x2,3 PN10 SDR17	m		
		153	m	153.00	
				RAZEM	153.00
22	KNR-W 2-18 d.5 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm analogia złączka skręcana PE 63/25 13szt.	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
23	KNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		153	m	153.00	
				RAZEM	153.00
24	KNR-W 2-15 d.5 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
25	KNR-W 2-19 d.5 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych ANALOGIA Trójnik skręcany 63/25	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
26	KNR-W 2-19 d.5 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych ANALOGIA Trójnik skręcany 50/25	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
27	KNNR 5 d.5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00