

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana zewnętrznej części przyłącza instalacji wodnej dla nieruchomości nr 36 przy ul. A. Mickiewicza w Szczecinie na odcinku (od wodomierza ZWIK do piwnic nieruchomości nr 36)					
1	ZCU kalk. własna	zabezpieczenie terenu budowy (taśmy ostrzegawcze, tablice informacyjne, pomosty itp.) teren nie jest wyłączony z eksploatacji.	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ²		
	38.0		m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNNR 8 0306-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm (studnia wodomierzowa + piwnice nieruchomości - stare przyłącze)	m		
	8.0		m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-02 0140-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm z zakorkowaniem podejścia (studnia wodomierzowa na posesji nr 46a)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm (studnia wodomierzowa)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm (za wodomierzem)	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cement. (polbruk)	m ²		
	38.0*1.5		m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
8	KNR 4-01 0819-16 analogia	Oczyszczenie i ułożenie kostek polbruk z rozbiórki	m ²		
	57.0		m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
9	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
	38.0*1.0*1.2		m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
10	KNNR 8 0306-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm (instalacja przeznaczona do wymiany)	m		
	38.0		m	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (przejście do piwnic nieruchomości)	szt.		
	2.0		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	38.0*0.1*1.0		m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
13	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
	38.0+2.0		m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40mm	złącz.		
	6.0		złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu wodnego PE ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	38.0		m	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNR 0-13 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm (piwnica nieruchomości)	m		
	6.0		m	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm (piwnica) 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	6.000
18	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) piwnice i studnia 8.0	m m	RAZEM 8.000	1.000
19	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nominalnej do 100 mm 1.0	prob. prob.	RAZEM 1.000	8.000
20	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
21	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 38.0*1.0*0.9	m ³ m ³	RAZEM 34.200	2.000
22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka brukowa typu polbruk materiał z odzysku wsp. do R 20%) 38.0*1.5	m ² m ²	RAZEM 57.000	34.200
23	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 3.8+3.8+3.8	m ³ m ³	RAZEM 11.400	57.000
24	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 11.4	m ³ m ³	RAZEM 11.400	11.400
25	analiza indywidualna	demontaż awaryjnego połączenia instalacji wodnej nieruchomości nr 36 z instalacją wodną nieruchomości nr 38-oficyna. -(bajpas) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	11.400
				RAZEM	1.000

Tadeusz Frankowski
Upr. Bud. 117