

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana zewnętrznej części przyłącza instalacji wodnej dla nieruchomości nr (36 i 38) oficyna II, przy ul. A. Mickiewicza w Szczecinie na odcinku (od wodomierza ZWIK do piwnic nieruchomości nr (36 i 38) oficyna II)					
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE STAWKA WAT 23%					
1	ZCU	zabezpieczenie terenu budowy (taśmy ostrzegawcze, tablice informacyjne, pomosty itp.) teren nie jest wyłączony z eksploatacji.	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ²		
d.1		18.0+14.0	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. (18.0/2+14.0)*1.5	m ²		
d.1			m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
4	KNR 4-01 0819-16 analogia	Oczyszczenie i ułożenie kostek polbruk z rozbiórki	m ²		
d.1		34.500	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
5	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 (18.0/2+14.0)*1.0*1.2	m ³		
d.1			m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
6	KNNR 8 0306-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40 mm (piwnice nieruchomości NR 38,38-OFICYNA I, OFICYNA NR 36 i 38 OFICYNA II, ORAZ PODWÓRKA - stare przyłącze) (16.0/2)+(18.0/2)+(15.0/2)+14.0+6.0	m		
d.1			m	44.500	
				RAZEM	44.500
7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (18.0/2+14.0)*0.1*1.0	m ³		
d.1			m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
8	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm (W WYKOPIE) 18.0+14.0	m		
d.1			m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40mm 12.0	złącz.		
d.1			złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu wodnego PE ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		18.0+14.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm (INSTALACJA WODNA ZEWNĘTRZNA) 1.0	prob.		
d.1			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (OBSYPKA) (18.0/2+14.0)*0.15*1.0	m ³		
d.1			m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
13	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 27.6*1.0*0.9	m ³		
d.1			m ³	24.840	
				RAZEM	24.840
14	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%) 34.50	m ²		
d.1			m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
15	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 3.3+2.2+4.8	m ³		
d.1			m ³	10.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.300
16	KNR-W 4- d.1 01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 10.3	m ³ m ³	10.300	
				RAZEM	10.300
2 ROBOTY WEWNĘTRZNE STAWKA VAT 8%					
17	KNR-W 2- d.2 15 0123-02 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (PIWNICA BUDYNKU NR 38 FRONT) 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2 15 0130-02 analogia	Zawory przelotowe skośne mosiężne wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm (PIWNICA BUD.NR 38) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.2 01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (PRZEJŚCIE PRZEZ PIWNICE NIERUCHOMOŚCI NR 38, 38 OFICYNA I i NR 36 i 38 OFICYNA II) 6.0/2+6.0/2+6.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 0-13 d.2 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm (PIWNICE NIERUCHOMOŚCI NR 38, 38-OFICYNA I ORAZ NR 36 I 38 OFICYNA II, PIWNICE) 6.0+15.0+16.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
21	KNR-W 4- d.2 02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego (MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WODNEJ - PIWNICA OFICYNA II NR 38 i 36) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm (MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA INSTALACJI WODNEJ - PIWNICA OFICYNA II NR 38 i 36) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) piwnice 37.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
24	KNR-W 4- d.2 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 12.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm (DO ZAWORU ODCINAJĄCYEGO LU W PODWÓRKU) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm (ZAWÓR ODCINAJĄCY LU W PODWÓRKU) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych (WODOMIERZ DO OPOMIAROWANIA LU W PODWÓRKU) 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (WODOMIERZ WEWNĘTRZNY DO OPOMIAROWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO) 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000