

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana zewnętrznej części przyłącza instalacji wodnej dla nieruchomości nr 38 Oficyna I przy ul. A. Mickiewicza w Szczecinie</b>					
<b>1 Roboty zewnętrzne Vat 23%</b>					
1	ZCU	zabezpieczenie terenu budowy (taśmy ostrzegawcze, tablice informacyjne, pomosty itp.) teren nie jest wyłączonej z eksploatacji.	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>2</sup>		
d.1		18.0	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zaprawa cement. 18.0/2*1.5	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
4	KNR 4-01 0819-16 analogia	Oczyszczenie i ułożenie kostek polbruku z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1		27.0/2	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (18.0/2)*1.0*1.2	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (16.0/2)*0.1*1.0	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
7	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm (W WYKOPIE) 18.0	m		
d.1			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40mm 9.0	złącz.		
d.1			złącz.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przewodu wodnego PE ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 18.0	m		
d.1			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (OBSYP-KA) (18.0/2)*0.15*1.0	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
12	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 10.8*1.0*0.9	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
13	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%) (18.0*1.5)/2	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
14	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 1.35+0.8+2.8	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
15	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 4.950	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Roboty wewnętrzne Vat 8%</b>					
16	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)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	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)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 8 d.2 0306-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40 mm (piwnice nieruchomości NR 38,38-OFICYNA I, ORAZ PODWÓRK0 - stare przyłącze) (16.0/2)+(18.0/2)+6.0	m		
			m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
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) 6.0/2+6.0	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR 0-13 d.2 0129-04	Rurociągi o śr. 40 mm (PIWNICE NIERUCHOMOŚCI NR 38 i 38-OFICYNA I) 16.0+15.0+6.0	m		
			m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
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 I NR 38)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 I NR 38)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
24	KNR-W 4- d.2 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 9.0	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>