

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Dokumentacja</b>			
1	Analiza in- dywidualna		1. Wykonanie dokumentacji projektowej przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do nastawni wykonawczej WŁ-1 w stacji Wołczyn na linii 143 zgonie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi wykonania i odbioru COBRTI INSTAL ZESZYT 3 oraz 7 a także warunkami przyłączenia wydanyymi przez wodociągi oraz wszelkimi niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami. 2. Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne - woda</b>			
2	KNR-W 2- d.2 01 0211-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0. 60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <przyłącz przyobiekto- >20,00*0,50*1,2 <studnia wodomierzowa>2,00*1,20*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,000 2,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,880</b>
3	KNR-W 2- d.2 18 0808-01 analogia		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm przyłącz przyobiekto- wy Przedmiar dodatkowy 1	m  przy- łącz.  m	   20,000	1,000
			20,00		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4	KNR-W 2- d.2 18 0513-01 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud.  stud.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR-W 2- d.2 15 0123-02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzy- dełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucz- nych 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR-W 2- d.2 15 0140-02		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR-W 2- d.2 15 0132-04		Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR-W 2- d.2 15 0132-03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR INS- d.2 TAL 0111- 02		Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2- d.2 01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <przyłącz przyobiekto- >(20,00)*0,50*1,50 <studnia wodomierzowa>2,00*1,2*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15,000 2,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,880</b>
11	d.2 kalk. włas- na		Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z ułożeniem rury PE (Na- stawnia WŁ-1) oraz wpięciem do istniejącej sieci wodociągowej 265,00	m  m	  265,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,000</b>
<b>3</b>			<b>Roboty ziemne - kanalizacja</b>			
12	KNR-W 2- d.3 01 0211-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0. 60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <wykop pod szambo>2,00*2,50*2,50 <przyłącz przyobiekto- >8,00*0,50*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12,500 4,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,300</b>
13	Kalkulacja d.3 własna		Demontaż istniejącego szamba 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.3 18 0517-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - zbiornik bezodpływowy 5000 L	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- d.3 01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III <wykop pod szambo>2,00*2,50*2,50 <przyłącz przyobiektowy>8,00*0,50*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,500 4,800	
					RAZEM	17,300
16	KNR-W 2- d.3 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			<przyłącz przyobiektowy>8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
4			<b>Roboty budowlane - WC (W1-1)</b>			
17	KNR 4-01 d.4 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierz- chni do 2 m2 <ościeżnice drzwiowe>1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR 0-19 d.4 1024-06 analogia		Montaż drzwi zewnętrznych antywłamaniowych aluminiowych jed- noskrzydłowych ocieplonych z dwoma zamkami	m <sup>2</sup>		
			0,80*2,00	m <sup>2</sup>	1,600	
					RAZEM	1,600
19	KNR 4-02 d.4 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR 4-02 d.4 0233-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR 4-02 d.4 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			3,70	m	3,700	
					RAZEM	3,700
22	KNR-W 4- d.4 02 0522-03		Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 4- d.4 01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <tynk przy posadzce>((0,47+1,15+1,30)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,460	
					RAZEM	1,460
24	KNR K-04 d.4 0602-01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit  <posadzka wc>(1,15*1,30) <ściana wc>((0,47+1,15+1,30)*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,495 1,460	
					RAZEM	2,955
25	KNR 2-02 d.4 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <tynk przy posadzce>((0,47+1,15+1,30)*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,460	
					RAZEM	1,460
26	KNR 4-01 d.4 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <WC>1,90*(0,47+1,15+1,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,548	
					RAZEM	5,548
27	KNR 4-01 d.4 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit <WC>1,15*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,495	
					RAZEM	1,495
28	NNRNKB d.4 202 0837- 04		(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  (2,00*(0,47+1,15+1,30))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,840	
					RAZEM	5,840
29	NNRNKB d.4 202 1118- 10		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1,15*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,495	
					RAZEM	1,495
30	KNR 4-01 d.4 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (1,15*1,30)+(0,40*(0,47+1,15+1,30))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,663	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,663
31	KNR 4-01 d.4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0,40*(0,47+1,15+1,30))	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,168	
					RAZEM	1,168
32	KNR 4-01 d.4 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1,15*1,30)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,495	
					RAZEM	1,495
5			<b>Roboty instalacyjne</b>			
33	KNR 4-01 d.5 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNR 4-01 d.5 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNR-W 2- d.5 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR-W 2- d.5 15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,40+1,30+1,15+1,30	m		
				m	6,150	
					RAZEM	6,150
37	KNR-W 2- d.5 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
				podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR-W 2- d.5 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		
				podej.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	KNR-W 2- d.5 15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z zakupem szawki <umywalka>1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR-W 2- d.5 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR-W 2- d.5 15 0143-01 analogia		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - przepływowe podgrzewacze wody ze zbiornikami 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.5 15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
				prób.		1,000
				4,0	m	4,000
					RAZEM	4,000
43	KNR-W 2- d.5 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
44	KNR-W 2- d.5 15 0402-04		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2,40+1,30+1,15	m		
				m	4,850	
					RAZEM	4,850
45	KNR-W 2- d.5 15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 600 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNR-W 2- d.5 15 0411-04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNR-W 2- d.5 15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNR-W 2- d.5 15 0406-02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w bu- dynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
			9	próba		9,000
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
6			<b>Dostosowanie instalacji elektrycznej</b>			
49	Kalkulacja d.6 własna		Dostosowanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu WC. 1. Wymiana okablowania 2. wymiana opraw oświetleniowych + włączników oświetleniowych 3. Zabudowa gniazd 4. Wykonanie pomiarów powykonawczych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

INSPEKTOR DIAGNOSTA

  
 Sylwester Dumana