

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty instalacyjne				
1	d.1 wycena indywidualna	Montaż węzła kompaktowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 KNR 2-20 0401-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 25 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach - przyłączenie naczynia przeponowego	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	d.1 KNR 2-15 0507-01	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłaczki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	d.1 KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłaczki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1 KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	d.1 KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	d.1 KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm, zawór z końcówką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1 KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1 KNR 2-15 0201-01	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	d.1 KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewów stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.1 KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.1 KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.1 KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1 KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - spust z automatycznych odpowietrzników	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	d.1 KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku wyjście z kompaktu c.o.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	d.1 KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - cyrkulacja + zimna woda 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNR 2-20 0403-01	Próby węzłów cieplnych wymiennikowych o powierzchni ogrzewalnej wymien- ników do 8 m2 1	szt.wę złów szt.wę złów	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1	szt.wę złów szt.wę złów	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % (2.4*(0.2*0.16))+((0.14*.21)*0.3)	m ² m ²	 0.086	
				RAZEM	0.086
24 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 140	urz. urz.	 140.000	
				RAZEM	140.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0128-02 - analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
2 Roboty budowlane					
26 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach . 2*(5.25*2.4)+2*(1.94*2.4)	m ² m ²	 34.512	
				RAZEM	34.512
27 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
28 d.2	KNR-W 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie 2*(5.25*2.4)+2*(1.94*2.4)	m ² m ²	 34.512	
				RAZEM	34.512
29 d.2	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 2*(5.25*1.5)+2*(1.94*1.5)	m ² m ²	 21.570	
				RAZEM	21.570
30 d.2	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
31 d.2	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
33 d.2	KNR 5 0726-11- ST 00.04	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR 5 0404-03 - analogia- ST 00.04	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - projektowana szafka przy węzle kom- paktowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 5 0206-01- ST 00.04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie w budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.2	KNNR 5 0705-01- ST 00.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - do rozdzielni w budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.2	KNNR 5 1303-03- ST 00.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 5 1305-01- ST 00.04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNNR 5 1305-02- ST 00.04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Roboty izolacyjne					
40 d.3	KNR-W 2-16 0501-03 analogia	Izolacja o grub. 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 42mm (jedna warstwa)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.3	KNR-W 2-16 0501-03 analogia	Izolacja o grub. do 40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 42mm (jedna warstwa)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.3	KNR-W 2-16 0501-02 analogia	Izolacja o grub. do 200 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 32 mm (jedna warstwa)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000