

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek A i B			
1.1		Roboty sanitarne			
1.1.1		Instalacja hydrantowa			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0104-08	połącz.gwin- tow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych			
1.1		40.000	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0104-07	połącz.gwin- tow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych			
1.1		25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-150104	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.		połącz.gwin- tow., układane w kanale instalacyjnym w bu- dnykach niemiesz- kalnych			
1.1		36.000	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0104-05	połącz.gwin- tow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych			
1.1		11.000	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0104-04	połącz.gwin- tow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych			
1.1		40.000	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0104-03	połącz.gwin- tow., na ścianach w budynkach niemieszkal- nych			
1.1		19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypły- wowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0107-03				
1.1		22.000	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNR 2-15	Szafki hydrantowe wężkowe Dn52	szt.		
d.1.	0120-02				
1.1		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15	Szafki hydrantowe wężkowe Dn25	szt.		
d.1.	0120-02				
1.1		19.000	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowyo śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.	0113-03				
1.1		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy o śr.nom.65 mm	szt.		
d.1.	0113-05				
1.1		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Zawór bezpieczeństwa 8 bar o śr.nom.65 mm	szt.		
d.1.	0113-05				
1.1		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Zawór pierwszeństwa DN 25 mm	szt.		
d.1.	0113-05				
1.1		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 65mm	szt.		
d.1.	0112-05				
1.1		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15 d.1. 0112-05 1.1	Wodomierz sprzężony 65/25	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.1. 0116-02 1.1	Zawór hydrantowy o śr.nom. 52 mm montowa- ny we wnęce	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 d.1. 0116-02 1.1	Zawór hydrantowy o śr.nom. 52 mm montowa- ny we wnęce	szt.		
		19.000	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 2-15 d.1. 0110-04 1.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		169.000	m	169.000	
				RAZEM	169.000
19	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 0-34 d.1. 0101-12 1.1	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 0-34 d.1. 0101-17 1.1	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.25 mm (P)	m		
		40.000	m	40.000	
				RAZEM	40.000
22	d.1. analiza indy- 1.1 widualna	Modernizacja przyłącza wodociągowego, Wyo- drębienie sieci hydrantowej, zmiana lokalizacji istniejącego hydroforu.	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1. analiza indy- 1.1 widualna	Wykonanie kratki wywiewnej fi200, osadzenie kratki zewnętrznej oraz anemos- tatu BX2H EI120	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1. analiza indy- 1.1 widualna	Montaż zestawu hydroforowego GRUNDFOS Hydro MULTI E CRE 15-02	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1. analiza indy- 1.1 widualna	Pomiar ciśnienia i wydajności sieci hydrantowej	kpl		
		22.000	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
26	d.1. kalk. własna 1.1	Uszczelnienie przejść przez przegrody wydzie- lające strefy pożarowe	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		Roboty elektryczne			
1.2.1		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			
27	KNR 4-03 d.1. 1004-16 2.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		60.000	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR 4-03 d.1. 1001-05 2.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyńko- wych w cegle	m		
		1250.000	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-be- tonowym - YDY 3X1,5 1250.000	m m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
30	KNR 4-03 d.1. 1012-02 2.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 1250.000	m m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
31	KNR 5-08 d.1. 0311-12 2.1	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecz- nikowych tablicowych 10A 1- biegunowych z podłączeniem 5.000	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Prymat AT J LED 20.000	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Prymat DW AT J LED 5.000	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PRIMOS ROAD PLUS AT 1C LED5 8.000	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PRIMOS ROAD AT 1C LED 50.000	kpl. kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ORBIT ROAD AT 1C LED2 5.000	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ORBIT AREA AT 1C LED2 4.000	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PRIMOS CLASSIC AT 1C LED5 T 4.000	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.1 analogia	Siatka ochronna (sala gimnastyczna) 7.000	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 4-03 d.1. 1201-01 2.1	Sprawdzenie stanu izolacji indukto- rem 5.000	przew. przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR AL-01 d.1. 0604-01 2.1	Praca próbna i testowanie oświetlenia ewak. 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.		Przyłączenie hydroforu			
2					
42	KNR 4-03 d.1. 1004-07 2.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm 1.000	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-03 d.1. 1001-05 2.2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykno- wych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym - HDGs 5x4 15.000	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 4-03 d.1. 1012-02 2.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 20.000	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.1. 0404-01 2.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-03 d.1. 1201-01 2.2	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 5.000	przew. przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 4-03 d.1. 1202-02 2.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.000	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty wykończeniowe			
51	NNRNKB d.1. 202 2016-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku 50.000	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 490	m ² m ²	490.000	
				RAZEM	490.000