

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja hydrantowa			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-07	19,3	m	19,300	
				RAZEM	19,300
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-05	15,1	m	15,100	
				RAZEM	15,100
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 35x1,5 mm łączone przez zaciskanie	m		
d.1	0106-04	34,7	m	34,700	
				RAZEM	34,700
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane o śr. 54x1,5 mm łączone przez zaciskanie	m		
d.1	0106-06	14,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR-W 2-15	Zawór odcinający o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0130-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0130-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0130-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem składanym półsztywnym L=30 m	szt.		
d.1	0142-01 + KNR-W 2-15 0138-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa DN25 o wydajności Q=10 m3/h	szt.		
d.1	0130-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm - Zawór antyskażeniowy EA	szt.		
d.1	0130-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.1	0140-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	analiza indywidualna	Podłączenie do kanalizacji sanitarnej kratki ściekowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	83,5	m	83,500	
				RAZEM	83,500
17	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0127-03 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1,000
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		83,5	m	83,500	
				RAZEM	83,500
2		Roboty towarzyszące			
19 d.2	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o wym. 90x200 cm	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
20 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		0,338	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
21 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów w powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	kalk. własna	Tuleje ochronne dla przejść przez przegrody budowlane	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego EI120	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,338	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
28 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,338	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
29 d.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozdzielnica hydroforów			
30 d.3	KNNR 5 0405-06	Szafka modułowa IKA – UV, 36 modułowa typu IKA-3/36-ST-UV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik przepięć typ 1+2 (klasa B+C) typu SPBT12-280/4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 0407-02	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg, charakterystyka B2 typu CLS6-B2/3-DP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.3 0407-01	Lampka kontrolna pojedyncza typu Z-EL/R230	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg, charakterystyka B6 typu CLS6-B6-DP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR-W 5-08 d.3 0312-12	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przeciwpowozowy wyłącznik prądu			
37	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowa STN 26x84, IP 44 z fundamentem FTN 855	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR-W 5-08 d.4 0312-12	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik mocy typu LN1-160-I	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.4 0406-01	Wyzwalacz wzrostowy z listwą zaciskową typu NZM1-XA208-250AC/DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kable			
42	KNNR-W 5-08 d.5 0214-01	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/E90 3x1.5 mm2, z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNNR 5 d.5 1104-03	Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF12 wraz z elementami mocowania	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
44	KNNR-W 5-08 d.5 0214-03	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/E90 4x4 mm2, z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNNR 5 d.5 1104-03	Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF18 wraz z elementami mocowania	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
46	KNNR-W 5-08 d.5 0214-02	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/E90 5x2,5 mm2, z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNNR 7-08 d.5 0905-02	Przewody instalacyjne LgY 1x6 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
48	KNNR 7-08 d.5 0905-02	Przewody instalacyjne LgY 1x10 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNNR 5 d.5 0715-05	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x70 mm2 z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 d.5 0408-02	Listwy zaciskowe 5x70 mm ² z osłoną zacisków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 5-10 d.5 0409-06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Cu o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		5	szt. żył	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
55		Zabezpieczenie przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Badania i pomiary			
56		Wykonanie prób pomontażowych oraz prac kontrolno-pomiarowych instalacji elektrycznej	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	kalk. własna	Zestaw hydroforowy z dwoma pompami (jedna rezerwa) o wydajności Q=2,0 dm ³ /s i wysokości podnoszenia H=40 m oraz zestawem pomiarowym	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000