

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNRW 215/403/9	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn' 100' mm	m	28
62	KNRW 215/403/5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn' 40' mm	m	15
63	KNRW 215/402/1	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn' 15' mm	m	6
64	KNRW 202/1517/2 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 50-100' mm	m	43
65	KNR 34/110/32 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR, izolacja 60' mm, rurociąg Fi 76-114' mm, warstwa druga: otulina	m	43
66	KNRW 215/304/5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 40' mm	m	6
67	KNRW 215/312/7 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi' 65' mm	szt	1
68	KNR INSTAL 215/111/6	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn' 65' mm	szt	1
69	KNRW 215/513/ 2 analogia	Bufor amortyzacyjny gazu Dn' 200' mm	m	1,5
70	KNRW 202/1517/2 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 50-100' mm	m	7,5
71	KNRW 215/517/2	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl	1
72	KNRW 215/516/1	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 8' m2	szt	3
4	Element	<b>Instalacja elektryczna.</b>		
73	KNR 508/311/7	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego STV-3 z wkładkami DO-2/WTZ 20 a	szt	1
74	KNR 508/404/7	Montaż skrzynki rozdzielni kotłowni	szt	1
75	KNR 508/312/7	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego Za-A-63 A, ZP ASA 230 V z wyłącznikiem nadprądowym S 301B 1 A	szt	1
76	KNR 508/312/5	Montaż ogranicznika przepięć V 25 B-C IV	szt	1
77	KNR 508/312/5	Montaż transformatora bezpieczeństwa 230/24 V 100 W	szt	1
78	KNR 508/312/5	Montaż zasilacza	szt	1
79	KNR 508/312/5	Montaż wyłącznika nadprądowego S 301 B 10 A	szt	1
80	KNR 508/312/5	Montaż wyłącznika nadprądowego P 312 C 16 A	szt	3
81	KNR 508/312/5	Montaż wyłącznika nadprądowego P 312 C 6 A	szt	4
82	KNR 508/802/3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.1' dm3	szt	14
83	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	14
84	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	3
85	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy	szt	4
86	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	7
87	KNR 508/502/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących	kpl	15
88	KNR 508/511/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x20W, przelotowe	szt	11
89	KNR 508/504/1	Oprawa oświetleniowa 24 V IP44	szt	2
90	KNR 508/504/1	Oprawa LED z czujnikiem ruchu	szt	1
91	KNR 508/504/1	Oprawa oświetleniowa z modułem awaryjnym	szt	1
92	KNRW 508/115/2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 60' mm, podłoże różne od betonu	m	50
93	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5' mm2 YDY-1,5 mm2	m	31
94	KNRW 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 12,5' mm2 YDY-2,5 mm2	m	22
95	KNRW 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 30' mm2 YDY -5x4	m	16
96	KNRW 508/602/5	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonnie, do 120' mm2 - kucie mechaniczne	m	10
97	KNRW 508/213/1	Przewody kabelkowe układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, do 7,5' mm2 YTKsY2x2x0,8	m	20
98	KNRW 508/504/1	Montaż sygnalizatorów świetlny - akustycznych	kpl	2
99	KNRW 508/402/2	Montaż modułu sterującego gazowego MD-2 Z	szt	1
100	KNRW 508/402/1	Montaż detektorów gazu	szt	2