

Przedmiar robót

Lokalizacja
Inwestor

Przebudowa budynku kotłowni, Sanok, ul.Kiczury 10
Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
38 500 Sanok, ul. Jana Pawła II 59

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ETAP I - ELEWACJA ZACHODNIA - OSIE 0-4		
1	KNR-W 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco.	t	0,11
2	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	469,63
3	KNR 2-05 1005/02	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę o masie do 120kg. Dodatkowa konstrukcja wsporcza dla rusztowań przy czopachach	t	1,6
4	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m2	220,25
5	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	220,25
6	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1
7	KNR 4-01 0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	38
8	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15
9	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - płyty PW3a	m2	88,05
10	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie płyt do utylizacji	t	2,4
11	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	38
12	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	11,4
13	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie termoizolacji ze styropianu gr 4cm	m2	11,4
14	ZKNR C-2 0803/01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2	38
15	ZKNR C-2 0803/05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m2	38
16	KNR 4-01 0604/12	Wykonanie termoizolacji płytami styropian laminowany o grubości 6 cm na okapie na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7,6
17	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m2	3,8
18	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C20/25	m3	0,76
19	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	30,3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,44
21	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2	21,28
22	KNR 4-01 0202/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg	35
23	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	108
24	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C20/25 - wieniec dolny	m3	3,46
25	KNR-W 2-05 1006/05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 120 kg z profili zimnogiętych	t	4,86
26	KNR-W 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco	t	1,25
27	KNR 7-12 0107/02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	127,63
28	KNR 7-12 0205/02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2	127,63
29	KNR 7-12 0211/02 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - emalia epoksydowa chemoodporna grubopowłokowa	m2	127,63
30	KNR 2-05 1002/02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 10cm z rdzeniem z pianki poliuretanowej montowaną metodą tradycyjną	m2	212,29
31	KNR 2-05 1003/05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką - taśma akustyczna	m	206,8
32	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2	93,5
33	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych pełnych zewnętrznych	m2	2
34	NNRNKB 202 0517/05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 19 cm	m	38
35	NNRNKB 202 0519/04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m	15
36	NNRNKB 202 0541/01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 1.5mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	8,71
37	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0.7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	42,94
38	NNRNKB 202 0534/03 (dopłata 2x)	(z.V) Uzupełnienie pokrycia dachu - pasmo szer. 1 m papą zgrzewalną	m2	38

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. ETAP II - ELEWACJA WSCHODNIA - OSIE 0 - 4		
39	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	582,13
40	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m2	316
41	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	316
42	KNR 4-01 0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	38
43	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15
44	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - płyty Pw3a	m2	19,7
45	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie płyt do utylizacji	t	0,55
46	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	38
47	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	11,4
48	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie termoizolacji ze styropianu gr 4cm	m2	11,4
49	ZKNR C-2 0803/01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2	38
50	ZKNR C-2 0803/05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m2	38
51	KNR 4-01 0604/12	Wykonanie termoizolacji płytami styropian laminowany o grubości 6 cm na okapie na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7,6
52	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m2	3,8
53	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C20/25	m3	0,76
54	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	30,3
55	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,44
56	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2	21,28
57	KNR 4-01 0202/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg	34,69
58	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	107,55

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C20/25	m3	3,46
60	KNR-W 2-05 1006/05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 120 kg z profili zimnogiętych	t	4,57
61	KNR-W 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco	t	0,52
62	KNR 7-12 0107/02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	77,72
63	KNR 7-12 0205/02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2	77,72
64	KNR 7-12 0211/02 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - emalia epoksydowa chemoodporna grubopowłokowa	m2	77,72
65	KNR 2-05 1002/02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 10cm z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną	m2	194,84
66	KNR 2-05 1003/05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką - taśma akustyczna	m	188,26
67	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2	116,66
68	KNR 0-19 0928/11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2	9,86
69	NNRNKB 202 0517/05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 19 cm	m	38
70	NNRNKB 202 0519/03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	15
71	NNRNKB 202 0541/01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 1.5mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	8,71
72	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0.7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	42,94
73	NNRNKB 202 0534/03 (dopłata 2x)	(z.V) Uzupełnienie pokrycia dachu - pasmo szer. 1 m papą zgrzewalną	m2	38
		3. ETAP III - ELEWACJA ZACHODNIA - OSIE 4-5		
74	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	112,5
75	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m2	60,2
76	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	60,2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,1
78	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - płyty PW3a	m2	13,7
79	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie płyt do utylizacji	t	0,4
80	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	7,7
81	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,88
82	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2	1,52
83	KNR 4-01 0202/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg	9
84	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	27
85	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C20/25 - wieniec dolny	m3	0,87
86	KNR-W 2-05 1006/05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 120 kg z profili zimnogiętych	t	1,09
87	KNR-W 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco	t	0,11
88	KNR 2-05 1002/02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 10cm z rdzeniem z pianki poliuretanowej montowaną metodą tradycyjną	m2	52,81
89	KNR 2-05 1003/05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką - taśma akustyczna	m	58,3
90	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2	26,5
91	NNRNKB 202 0519/04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m	15,1
		4. ETAP IV - ELEWACJA WSCHODNIA - OSIE 4 - 5		
		4.1. ELEWACJA		
92	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	112,5
93	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m2	35
94	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	35
95	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,1
97	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - płyty Pw3a	m2	29,1
98	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie płyt do utylizacji	t	0,81
99	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	7,7
100	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,24
101	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2	5,32
102	KNR 4-01 0202/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg	8,81
103	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	27,42
104	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C20/25	m3	0,61
105	KNR-W 2-05 1006/05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 120 kg z profili zimnogiętych	t	1,08
106	KNR-W 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco	t	0,12
107	KNR 7-12 0107/02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	19,43
108	KNR 7-12 0205/02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2	19,43
109	KNR 7-12 0211/02 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - emalia epoksydowa chemoodporna grubopowłokowa	m2	19,43
110	KNR 2-05 1002/02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 10cm z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną	m2	55,5
111	KNR 2-05 1003/05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką - taśma akustyczna	m	54,8
112	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2	18,34
113	KNR 2-02s 1206/05	Wrota przesuwne o powierzchni do 13m2 z drzwiami uchylnymi	m2	9,83
114	NNRNKB 202 0519/03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	15,1
		4.2. SCHODY ZEWNĘTRZNE		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 2-05 1005/02	Demontaż konstrukcji schodów i platformy na elewacji południowej z profili walcowanych masie do 120kg	t	1,4
116	KNR 4-01 0103/03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m ² , głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV	m ³	3,85
117	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m ³	0,75
118	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	2,31
119	KNR 4-01 0202/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg	22
120	KNR 4-01 0202/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 16-26mm	kg	104
121	KNR-W 2-05 1006/05	Montaż gotowych konstrukcji o masie elementów do 120 kg z profili zimnociętych	t	0,68
122	KNR-W 2-05 1005/01	Montaż gotowych konstrukcji o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco	t	0,81
123	KNR 2-02 1513/07	Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5m ²	m ²	26,3
124	KNR 2-05 0904/01	Składane podłogi i podesty z krat	m ²	10,13
125	KNR 2-02s 1207/03	Balustrady schodowe z rur stalowych o masie do 14kg osadzone w co trzecim stopniu	m	5,8
126	KNR 2-02s 1207/06	Balustrady jednopłaszczyznowe z rur stalowych osadzone na spoczniku	m	4,7
		5. ETAP V - DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH		
		5.1. WYMIANA DRZWI ZWYKŁYCH NA P.POŻ.		
127	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1,32
128	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	8,8
129	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	8,8
130	KNR 0-19 0931/08	Wymiana drzwi stalowych na drzwi stalowe ppoż. dwuskrzydłowe EI30 o wym. 135x200cm	m ²	10,8
131	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi stalowych na drzwi stalowe ppoż. jednoskrzydłowe EI30 o wym. 90x200cm	m ²	10,8
132	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi stalowych na drzwi stalowe ppoż. jednoskrzydłowe EI60 o wym. 90x200cm	m ²	3,6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi stalowych na drzwi stalowe ppoż jednoskrzydłowe EI60 o wym. 80x200cm	m2	1,6
134	KNR 0-19 0931/08	Wymiana drzwi stalowych na drzwi stalowe ppoż. dwuskrzydłowe EI60 o wym. 300x200cm	m2	6
135	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	72,1
136	KNR 4-01 0707/05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	72,15
137	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	72,1
		5.2. INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO		
		5.2.1. Instalacje elektryczne. Montaż opraw oświetleniowych.		
138	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle.	kpl.	79
139	KNNR 5 0502/03	Montaż -Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	38
140	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	9
141	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	5
142	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa oświetlenia kierunkowego	kpl.	27
143	KNNR 5 0406 01	Montaż - Włącznik instalacyjne S301B10 - montaż wyłącznika w istniejącej rozdzielnicy	szt.	2
		5.2.3. Montaż osprzętu i aparatury elektrycznej		
144	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów.	szt.	14
145	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm.	szt.	14
		5.2.4. Rozprowadzenie instalacji elektrycznej.		
146	KNNR 5 0209/01	Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	360

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	79
148	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	30
149	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RG w cegle	m	350
150	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350
151	KNR 5-08 0109/06	Rurki instalacyjne RVKL 22 układane p.t. w gotowych bruzdach	m	350
152	KNR AT-12 0105/01	Montaż masy ognioochronnej	szt	1
153	KNR AT-12 0105/01	Montaż przegrody ognioochronnej	szt	1
		5.2.5. Pomiary elektryczne, sprawdzenia o		
154	KNR 13-21 0301/03	Pomiary natężenia oświetlenia.	kpl.pom.	52
155	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
156	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1
157	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	1
158	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba	1
159	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2
160	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
161	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1
162	KNR 13-21 0402/01	Badanie ochrony przeciwporażeniowej.	szt.	2
163	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
164	KNR 4-03 1205/02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
165	KNNR 5 1305/01	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania z zabezpieczeniem różnicowoprądowym.	próba	2
166		Sprawdzenie zadziałania instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego	próba	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5.3. INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU		
		5.3.1. Instalacje elektryczne. Prowadzenie instalacji. p.poż.		
167	KNR 5-08 0802/01	Przygotowanie podłoża pod montaż korytek kablowych. Mechaniczne wykonanie otworów.	szt.	16
168	KNNR 5 1105/07	Korytko kablowe perforowane metalowe 35x30 o odporności PH90	m	45
169	KNR 5-08 0705/09	Montaż wsporników ściennych	szt.	8
170	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach kabel HDGszo 3x2,5 mm ² PH90	m	45
		5.3.2. Instalacja p. poż.		
171	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt p. poż., mocowane na kołkach rozporowych plastikowych, ilość mocowań 2.	kpl.	32
172	KNR 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża - Wielodetektorowa czujka dymu i ciepła	szt.	21
173	KNR 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża - Ręczny ostrzegacz pożaru	szt.	5
174	KNR 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża - Sygnalizator akustyczny	szt.	6
175	KNR AL-01 0403/03	Montaż - Centralka p.poż	szt.	1
176	KNR 4-03 1001/13	Ręczne wykucie bruzd.	m	280
177	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	280
178	KNR 5-08 0109/06	Układanie w gotowych bruzdach - Rurki instalacyjne	m	290
179	KNR 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie ręczne pod śruby kotwowe.	szt.	2
180	KNNR 20 301	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	60
181	KNR 5-08 0212/01	Kabel YnTKSYekw1x2x0,8mm ²	m	220
182	KNR 5-08 0212/01	Kabel HDGs 2x1,5	m	70
		5.3.3. Rozruch instalacji p.poż		
183	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie linii dozorowych	kpl.	4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie linii alarmowych	kpl	2
185	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie poprawności zadziałania czujek	szt	21
186	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie zadziałania ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt	5
187	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie zadziałania sygnalizatorów akustycznych	szt	6
188	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i ustawienie centrali p.poż. IGNIS 2040	kpl	1
		5.4. PRACE REMONTOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WEWNĄTRZ BUDYNKU		
189	KNR-W 2-05 1005/01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco	t	0,11
190	ZKNR C-2 0801/08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m2	843,6
191	ZKNR C-2 0803/03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe	m2	14,02
192	ZKNR C-2 0803/05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m2	14,02
193	ZKNR C-2 0804/01	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie	m	140,2
194	ZKNR C-2 0805/01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m	140,2
195	ZKNR C-2 0808/12	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m2	14,02
196	ZKNR C-2 0809/06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	dm3	280,4
197	ZKNR C-2 0816/02	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, jednokrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m2	843,6
198	ZKNR C-2 0816/04	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych	m2	843,6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
199	KNR 7-12 0107/02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	37,832
200	KNR 7-12 0205/02 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2	37,832
201	KNR 7-12 0209/02 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - farba poliuretanowa nawierzchniowa	m2	37,832
202	KNR 7-12 0107/03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	232,856
203	KNR 7-12 0205/03 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m2	232,856
204	KNR 7-12 0209/03 (dopłata 2x)	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji szkieletowych - farba poliuretanowa nawierzchniowa	m2	232,856