

Przebudowa klatki schodowej oraz stropodachu budynku użyteczności publicznej w Koszalinie wraz z montażem klapy dymowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Instalacje wewnętrzne		
1			Instalacja p-poż. CPV 45331210-1		
1	KNR 0728 0204-0400		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych.grubość ścian do 30 cm.	8,0000	szt.
			Obmiar: $4 * 2 = 8,0000$ Razem = 8,0000 Krotność: 1,5000		
2	Analiza własna: KNR AT 0708 0203-0200		Przebicie otworów o średnicy 50 mm w ścianie gr. 1c	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3	Analiza własna:		Przygotowanie podłączenia sieci p.poż do układu wodociągowego. zawór odcinający wodę konsumpcyjną od sieci rydrantowej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4	KNR 0402 0130-0700		Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
5	KNR 0402 0130-0400		Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 50 mm	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
6	KNR 0402 0112-0400		Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 50-80 mm i uszczelnieniu folią aluminiową	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
7	KNR 0215 0105-0500		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	39,2500	m
			Obmiar: $1,95 + 11,55 + 25,75 = 39,2500$ Razem = 39,2500		
8	KNR 0215 0105-0400		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	12,1000	m
			Obmiar: $1,75 * 3 * 2 + 1,6 = 12,1000$ Razem = 12,1000		
9	KNR 0215 0105-0300		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	9,8200	m
			Obmiar: $1,75 * 2 * 2 + 1,17 + 1,65 = 9,8200$ Razem = 9,8200		
10	KNR 0215 0105-0200		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	4,0000	m
			Obmiar: $0,5 * 4 * 2 = 4,0000$ Razem = 4,0000		

Przebudowa klatki schodowej oraz stropodachu budynku użyteczności publicznej w Koszalinie wraz z montażem klapy dymowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
11	KNR 0215 0105-0100		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	34,4500	m
			Obmiar: $1,25 + 4,15 + 2,05 + 21,65 + 3,6 + 1,75 = 34,4500$ Razem = 34,4500		
12	KNNR 0004 0142-0100		Szafka hydrantowa naścienna	8,0000	kpl
			Obmiar: 8,0000		
13	KNR 0215 0112-0600		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
14	KNR 0215 0112-0600		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
15	KNR 0215 0110-0100		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	99,6200	m
			Obmiar: $39,25 + 12,1 + 9,82 + 4,0 + 34,45 = 99,6200$ Razem = 99,6200		
16	Analiza własna:		Badanie wydajności hydrantów.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2			Instalacja elektryczna -oświetlenie awaryjne		
17	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm ² ,podłoże różne od betonu	146,8000	m
			Obmiar: 146,8000		
18	KNR 0508 0813-0100		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm ²	288,0000	szt.
			Obmiar: $72 * 4 = 288,0000$ Razem = 288,0000		
19	KNR 0508 0501-0100		Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe - zawieszane,mocowane na haczykach-1 mocowanie	72,0000	kpl
			Obmiar: $26 + 16 + 4 + 16 + 10 = 72,0000$ Razem = 72,0000		
20	KNR 0508 0504-0500		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjne i ewakuacyjne własnym zasilaniem z podłączeniem	72,0000	szt.
			Obmiar: oprawa awaryjna LED 360lm2w 26 = 26,0000 Oprawa awaryjna LED 541 lm5 w 16 = 16,0000 oprawa awaryjna LED 204 lm 2 W 4 = 4,0000 oprawa awaryjna LED 150 lm 16 = 16,0000 oprawa ewakuacyjna LED 300 cd 10 = 10,0000 Razem = 72,0000		

Przebudowa klatki schodowej oraz stropodachu budynku użyteczności publicznej w Koszalinie wraz z montażem klapy dymowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
21	KNR 0508 0402-0200		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, do 4 otworów mocujących	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
22	KNR AT-040208/05 ANALOGIA		Oznakowanie drogi ewakuacyjnej za pomocą taśm odblaskowych (piktogramy)	8,8000	m2
			Obmiar: $22 * 4 * 0,1 = 8,8000$ Razem = 8,8000		
23	KNR 0508 0811-0100		Sprawdzenie stanu izolacji, bez względu na rodzaj instalacji i przewodów po tynkowaniu	216,0000	szt.
			Obmiar: $108 * 2 = 216,0000$ Razem = 216,0000		
24	KNR 0508 0811-0200		Przedzwonienie przewodu, bez względu na rodzaj instalacji i przewodów po tynkowaniu	216,0000	szt.
			Obmiar: 216,0000		
25	KNR 0403 1001-0500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvane ręcznie na podłożu z cegły	304,8000	m
			Obmiar: $112,4 + 192,4 = 304,8000$ Razem = 304,8000		
26	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	304,8000	m
			Obmiar: 304,8000		
27	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
28	KNR 0403 1205-0600		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	71,0000	pomiar
			Obmiar: 71,0000		
29	Analiza własna:		Sporządzenie protokołu z kontroli działania oświetlenia ewakuacyjnego	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2			Klatka schodowa		
30	KNR 0401 1305-0400		Demontaż balustrady schodowej w klatkach schodowych	34,8220	szt.
			Obmiar: $1,3 + 3,6 + 3,7 + 3,73 + 3,781 + 1,3 = 17,4110$ suma = 17,4110 mnożnik = 2,0000 Razem = $17,4110 * 2,0000 = 34,8220$		
31	KNR 0401 1305-0800		Przecinanie poprzeczne stali palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm elementy balustrad	60,0000	szt.
			Obmiar: 60,0000		
32	KNR 0202 1207-0300		Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 14 kg.	34,6200	m
			Obmiar: 34,6200		

Przebudowa klatki schodowej oraz stropodachu budynku użyteczności publicznej w Koszalinie wraz z montażem klapy dymowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Krotność: 2,0000		
33	KNR 0202 1511-0700		Dwukrotne malowanie farbą olejną, balustrad	34,6200	m
			Obmiar: 34,6200 Krotność: 2,0000		
34	Analiza własna:		Obcięcie parapetów i oslifowanie	8,8000	m
			Obmiar: 8,8000		
35	Analiza własna:		Roboty uzupełniające po robotach branżowychzaślepienie otworu przy podestach schodowych , demontaż obudowy grzejników klatki schodowe itp	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
36	KNRw 0202 2006-0100		Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, pojedynczym podwieszanym.	12,6500	m2
			Obmiar: $2,3 * 5,5 = 12,6500$ Razem = 12,6500		
37	Analiza własna:		W stawienie zamka elektromagnetycznego do drzwi wejściowych przy klatce schodowej oddymianej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3			Uruchomienie i testowanie systemu		
38	Analiza własna:		Testowanie i próby techniczne działania systemu oddymiania	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		