

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		System Alarmu Pożarowego SAP			
1	KNNR 5 d.1 0212-0131 analogia	Ułożenie przewodu teletechnicznego YNTKSY 1x2x0.8 w korytkach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 d.1 0111-02 analogia	Korytka dla przewodów ppoż zgodnie z aprobatą techniczną przewodu	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
3	KNNR 5 d.1 0203-0103 analogia	Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych HDGS 2x1,5	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNR 5-06 d.1 1601-0601 analogia	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru typu np. IGNIS wraz z akumulatorami 2 szt np Akumulator ZEUS Z-7(7 AH/12V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-06 d.1 1605-1001 analogia	Montaż podstaw gniazd do osprzętu ppoż	szt.		
	ROP	1	szt.	1.000	
	Puszka	10	szt.	10.000	
	SA-K5	10	szt.	10.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 5-06 d.1 1612-0201 analogia	Montaż w przygotowanych gniazdach sygnalizatorów pożarowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 5-06 d.1 1609-0303	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków np. ROP-63 (z sygnalizacją zwrotną) w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-06 d.1 1614-0200	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów ponad 10 do 20	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Oświetlenie awaryjne			
9	KNNR 5 d.2 0203-0103 analogia	Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych HDGS 2x1,5	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
10	KNNR 5 d.2 0511-0301 analogia	Montaż opraw Q1 z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 d.2 0511-0301 analogia	Montaż opraw Q3 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.2 0511-0301 analogia	Montaż opraw Q4 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		33	kpl	33.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.000
13 d.2	KNNR 5 0503-0301 analogia	Montaż opraw Q5 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.2	KNNR 5 0511-0301 analogia	Montaż opraw Q7 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		21	kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
15 d.2	KNNR 5 0511-0301 analogia	Montaż opraw H1 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNNR 5 0511-0301 analogia	Montaż opraw Q12 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2	KNNR 5 0511-0301 analogia	Montaż opraw P4 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.2	KNNR 5 0511-0301 analogia	Montaż opraw Y19 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		27	kpl	27.000	
				RAZEM	27.000
19 d.2	KNNR 5 0511-0301 analogia	Montaż opraw Y4 wraz z przygotowaniem podłoża - specyfikacja wg zestawienia	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
20 d.2	KNR AL-01 0102-0400 analogia	Montaż modułowej centrali oświetlenia awaryjnego wraz z kosztem centrali i podłączeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR AL-01 0102-0101	Montaż rozdzielaczy systemu oświetlenia awaryjnego i podłączeniem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 5 0111-02 analogia	Korytka dla przewodów ppoż zgodnie z aprobatą techniczną przewodu	m		
		poz.23	m	504.000	
				RAZEM	504.000
23 d.2	KNNR 5 0203-0103 analogia	Wciągnięcie przewodów kabelkowych do rur lub kanałów zamkniętych HDGS 3x1,5	m		
		(47 + 74 + 47) * 3	m	504.000	
				RAZEM	504.000
24 d.2	KNNR-W 9 1201-0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR-W 9 1201-0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt		
		200	szt	200.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.000
3		Kurтины ppoż parter piętro i drzwi ppoż piwnicy			
26 d.3	analiza indywidualna	Kurtyna dymowa klasy D60 wraz z montażem i wyposażeniem szerokości ~2.4 m			
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	analiza indywidualna	Kurtyna dymowa klasy D60 wraz z montażem i wyposażeniem szerokości ~1.8			
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	analiza indywidualna	Prace wykończeniowe w rejonie kurtyn po wykonaniu montażu	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.3	KNR 5-06 1614-0200 analiza indywidualna	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych - podłączenie kurtyn do centrali ppoż i weryfikacja podłączenia wraz z kosztem oprzewodowania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.3	KNR 2-02 1204-0400	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych, o pow. ponad 2 m ² - jednostronnych - 3 szt piwnica z wykończeniem górnym 1.75 * 2.4 * 3	m ²		
			m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
4		Instalacja hydrantowa wg projektu			
4.1		Inst. Hydrantowa			
31 d.4.1	KNNR 4 0411-0500 analogia	Montaż zaworów przelotowych prostych - zawór pierwszeństwa np. Zawór pierwszeństwa VV300 Honeywell + 2 x kołnierz gwintowany Dn50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4.1	KNNR 4 0411-0500 analogia	Montaż zaworów przelotowych prostych - Zawór antyskażeniowy EA 251	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4.1	analiza indywidualna	Zestaw hydroforowy do ponoszenia ciśnienia kpl z wyposażeniem, i podłączeniem montażem wraz z armaturą w miejscu przeznaczenia np Zestaw hydroforowy FLA-2 Helix V 1604/K PN10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4.1	KNNR 4 0142-0200 analiza indywidualna	Montaż szafki hydrantowej z kompletnym wyposażeniem	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.4.1	KNNR 4 0115-0300	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 25 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.4.1	KNNR 4 0138-0100	Montaż zaworów hydrantowych na ścianie, o średnicy 25 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż tabliczek Hydrantowych	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.4.1	KNNR 4 0107-0200 analogia	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy 25 mm wraz z kształtkami wg zestawienia	m		
		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
39 d.4.1	KNNR 4 0107-0300 analogia	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy 32 mm wraz z kształtkami wg zestawienia	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
40 d.4.1	KNNR 4 0107-0500 analogia	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, o średnicy 50 mm wraz z kształtkami wg zestawienia	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
41 d.4.1	KNNR 4 0118-0300	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, o średnicy 25 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4.1	KNNR 4 0118-0400	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, o średnicy 32 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.4.1	KNNR 4 0118-0600	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.4.1	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji	m		
		poz.38 + poz.39 + poz.40	m	450.000	
				RAZEM	450.000
45 d.4.1	KNNR 4 0126-0400	Próba szczelności instalacji Krotność = 2	m		
		poz.44	m	450.000	
				RAZEM	450.000
46 d.4.1	KNNR 4 0130-0601	Montaż zaworów kulowych w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy 50 mm - z żeliwa ciągliwego, ocynkowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.4.1	analiza indywidualna	Przepusty instalacyjne zabezpieczone przeciwpożarowo do parametrów ścian - systemowe - np Hilti	szt		
	Piwnica	4	szt	4.000	
	Parter	1	szt	1.000	
	Piętro	0	szt	0.000	
	Stropy	5 + 5	szt	10.000	
				RAZEM	15.000
4.2		Prace w pomieszczeniu hydroforu			
48 d.4.2	KNNR 3 (U) 0703-0601	Wymiana drzwi stalowych - rozwieranych przeciwpożarowych (warunki utrudnione) wraz z usunięciem starych drzwi	m2		
		1 * 2.1	m2	2.100	
				RAZEM	2.100
49 d.4.2	KNNR 5 0103-0602	Ułożenie rury RS fi 25 mm n.t. na uchwytach wraz z przymocowaniem uchwytów do podłoża różnego od betonu	m		
		15	m	15.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
50 d.4.2	KNNR 5 0203-0603	Wciągnięcie przewodów kabelkowych NYM-J/0//YDY 3x4 mm ² do rur lub kanałów zamkniętych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
51 d.4.2	KNNR 5 0308-0701 analogia	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego n.t. przykręcane wodoodpornego 3P+N+Z 16A 380V - przyłączenie elektryczne zestawu hydroforowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000