
PRZEDMIAR
ROBOTY BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDYNKU
MAGAZYNOWO-BIUROWEGO B-34

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDYNKU MAGAZYNOWO-BIUROWEGO B-34
ADRES INWESTYCJI : Port Handlowy w Kołobrzegu; ul. Portowa 41; 78-100 Kołobrzeg
INWESTOR : Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.;
ADRES INWESTORA : ul. Portowa 41; 78-100 Kołobrzeg

DATA OPRACOWANIA : maj.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WYDZIELENIE POŻAROWE KLATKI SCHODOWEJ			
1	KNR 0-19		Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych - Drzwi aluminiowe systemowe z odpornością ogniową EI30 zgodnie z PT	m ²		
d.1	1024-08		3*1.5*2.1+1.4*2.1+1.0*2.0+1.4*2.05+3*0.7*2.1+3*1.0*2.1+2*2.06*2.35+5*0.9*2.10	m ²	47.102	
					RAZEM	47.102
2	KNR 0-19		Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych - Drzwi aluminiowe systemowe z odpornością ogniową EI60 zgodnie z PT	m ²		
d.1	1024-08		0.9*2.1+0.7*2.1+1.5*2.1+0.80*2.10+9*2.06*2.35	m ²	51.759	
					RAZEM	51.759
3	KNR 0-19		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - Okno oddymiające wychylne górą na zewnątrz	m ²		
d.1	1024-01		6*1.37*0.57	m ²	4.685	
					RAZEM	4.685
4	KNR 2-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-02		50%*3*3.2*(27.42+17.84)	m ²	217.248	
					RAZEM	217.248
5	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1505-01		50%*3*3.2*(27.42+17.84)	m ²	217.248	
					RAZEM	217.248
2			SYSTEM ODDYMIANIA WRAZ Z CZUJKAMI			
6			Dostawa i montaż siłownika do drzwi lub okien - Siłownik do oddymiania z dwoma napędami łańcuchowymi oraz dwiema konsolami - komplet prac związanych z montażem siłownika	kpl.		
d.2	wycena indywidualna		10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
7	KNR AT-27		Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
d.2	0105-01		330	m	330.000	
					RAZEM	330.000
8	KNR 5-06		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - czas podtrzymania minimum 72 godziny	szt.		
d.2	1601-06		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR 5-06		Instalowanie gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie - Gniazdo czujek	szt.		
d.2	1606-04		7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
10	KNR 5-06		Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Optyczna czujka dymu	szt.		
d.2	1612-02		7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
11	KNR 5-06		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym - Ręczny ostrzegacz pożarowy z obudową	szt.		
d.2	1609-05		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
12	KNR 5-06		Instalowanie puszek natynkowych	szt.		
d.2	1605-02		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
13	KNR 5-06		Instalowanie przycisków przewietrzania	szt.		
d.2	1609-05		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNR 5-08		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - HDGs 3x2,5	m		
d.2	0208-01		100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
15	KNR 5-08		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - (N)HXH-FE 180/E90 3x1,5mm2	m		
d.2	0208-01		200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
16	KNR 5-08		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - HTKSHekw 5x2x0,8	m		
d.2	0209-01		50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
17	KNR 5-08		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YnTKSY 1x2x1 mm2	m		
d.2	0209-01		50	m	50.000	
					RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0209-01		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 5x1,5mm ² 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
19	KNR 5-08 d.2 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² 94	szt szt	 94.000	
					RAZEM	94.000
20	KNR 5-06 d.2 1614-04		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.2 0604-01		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR AT-27 d.2 0105-02		Naprawa bruzdy 330	m m	 330.000	
					RAZEM	330.000
23	KNR 2-02 d.2 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 10%*3*3.2*(27.42+17.84)	m ² m ²	 43.450	
					RAZEM	43.450
24	KNR 2-02 d.2 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10%*3*3.2*(27.42+17.84)	m ² m ²	 43.450	
					RAZEM	43.450
3			INSTALACJA HYDRANTOWA			
25	KNR 4-03 d.3 1007-17		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 8	otw. otw.	 8.000	
					RAZEM	8.000
26	KNR 2-15 d.3 0105-06		Rurociągi o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 3.0+4.5+1.6+2.5+3.2+19.5+3.0+3.4+2.2	m m	 42.900	
					RAZEM	42.900
27	KNR 2-15 d.3 0105-05		Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 3.5+3.5+3.5+3.5+1.0+1.0+1.0	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
28	KNR 2-15 d.3 0105-03		Rurociągi o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 3.5+3.5	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
29	KNR 2-15 d.3 0105-02		Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 6*1.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
30	KNR-W 2- d.3 18 0112-01		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - Przejście kątowe PE75/stal 65 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.3 0112-07		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.3 0113-11		Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 65 mm typ EA 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 0-35 d.3 0216-14		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.3 0112-05		Zawór elektromagnetyczny fi40 z cewką wybijkową 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 7-24 d.3 0305-01 analogia		Presostat 1/4" zakres ciśnień 0,2-8 Bar 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0116-01		Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
37	KNR 2-15 d.3 0116-01		Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
38	KNR 2-15 d.3 0120-01		Szafki hydrantowe naścienne z miejscem na gaśnicę	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
39	KNR 2-15 d.3 0120-01		Szafki hydrantowe naścienne z miejscem na gaśnicę	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
40	d.3 wycena indywidualna		Dostawa gaśnic 2kg	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
41	KNR-W 2- d.3 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			42.9+17.0+7.0+6.0	m	72.900	
					RAZEM	72.900
42	KNR-W 2- d.3 15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1.000
			42.9+17.0+7.0+6.0	m	72.900	
					RAZEM	72.900
4			PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
43	KNR 5-08 d.4 0404-07 analogia		Dostawa i wpięcie w instalację elektryczną - Szafa złącza kablowego ZK-1 zewnętrzna z wyposażeniem przystosowana odłączenia zasilania przyciskiem Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.4 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			150	szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
45	KNR 5-08 d.4 0809-05		Osadzenie w podłożu uchwytów p.poż. do kabli kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
			150	szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
46	KNR 5-08 d.4 0208-01		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - HDGs 5x1,5	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
47	KNR 5-06 d.4 1609-05		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym - Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu z obudową - wykonanie zewnętrzne, wraz z tabliczką informacyjną	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5			AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
48	d.5 wycena indywidualna		Doposażenie rozdzielni głównej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR AT-27 d.5 0105-01		Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
			210	m	210.000	
					RAZEM	210.000
50	KNR 5-08 d.5 0209-01		Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
			620	m	620.000	
					RAZEM	620.000
51	d.5 wycena indywidualna		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa typ AW1 zgodnie z PT	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12+14+15	szt.	41.000	
					RAZEM	41.000
52	d.5 wycena indywidualna		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa typ EW1 zgodnie z PT	szt.		
			9+3+3	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
53	d.5 wycena indywidualna		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa typ AWZ zewnętrzna zgodnie z PT	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
54	KNR 5-08 d.5 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
			118	szt.	118.000	
					RAZEM	118.000
55	KNR AT-27 d.5 0105-02		Naprawa bruzdy	m		
			210	m	210.000	
					RAZEM	210.000
56	KNR 2-02 d.5 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			360	m ²	360.000	
					RAZEM	360.000
57	KNR 2-02 d.5 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			360	m ²	360.000	
					RAZEM	360.000
6			SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
58	KNR 5-06 d.6 1601-02		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Centrala z zasilaczem, panelem operatora, drukarką, modulem linii dozoru, modulem transmisji w obudowie systemowej - podtrzymanie 72 godziny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNR 5-06 d.6 1602-07		Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Element kontrolno sterujący 2xWejście 1xWyjście	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNR 5-06 d.6 1606-04		Instalowanie gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - Gniazdo czujek	szt.		
			69+88+85	szt.	242.000	
					RAZEM	242.000
61	KNR 5-06 d.6 1612-02		Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Optyczna czujka dymu	szt.		
			69+88+85	szt.	242.000	
					RAZEM	242.000
62	KNR 5-06 d.6 1612-08		Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			27+39+38	szt.	104.000	
					RAZEM	104.000
63	KNR 5-06 d.6 1609-05		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym - Ręczny ostrzegacz pożarowy z obudową	szt.		
			9+7+4	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
64	KNR 5-06 d.6 1605-02		Instalowanie puszek natynkowych	szt.		
			5+6+6	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
65	KNR AL-01 d.6 0108-04		Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
			5+6+6	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
66	KNR AL-01 d.6 0112-05		Montaż zasilacza buforowego dla sygnalizatorów akustycznych w obudowie z akumulatorami	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
67	KNR 5-08 d.6 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			1200+870+190	szt.	2260.000	
					RAZEM	2260.000
68	KNR 5-08 d.6 0809-05		Osadzenie w podłożu uchwytów p.poż. do kabli kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1200+870+190	szt.	2260.000	
					RAZEM	2260.000
69	KNR 5-08 d.6 0208-01		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - HTKSHekw 1x2x1,0 1200	m		
				m	1200.000	
					RAZEM	1200.000
70	KNR 5-08 d.6 0208-01		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - HTKSHekw 1x2x1,4 870	m		
				m	870.000	
					RAZEM	870.000
71	KNR 5-08 d.6 0208-01		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - HTKSHekw 2x1x1,4 190	m		
				m	190.000	
					RAZEM	190.000
72	KNR 5-08 d.6 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2 778	szt		
				szt	778	
					RAZEM	778
73	KNR 5-06 d.6 1614-04		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
74	KNR AL-01 d.6 0604-07		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
75	wycena indywidualna		Dodatkowe nakłady na demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	WYDZIELENIE POŻAROWE KLATKI SCHODOWEJ	0.00				0.00%
2	6 - 24	SYSTEM ODDYMIANIA WRAZ Z CZUJ- KAMI	0.00				0.00%
3	25 - 42	INSTALACJA HYDRANTOWA	0.00				0.00%
4	43 - 47	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	0.00				0.00%
5	48 - 57	AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUA- CYJNE	0.00				0.00%
6	58 - 75	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł