
PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA BUDYNKU CENTRALI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU CENTRALI
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 : 17.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2023

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 EIS30 zgodnie z PT	m ²		
d.1	1024-08		7*1.25*2.10	m ²	18.375	
					RAZEM	18.375
2	KNR 0-19		Montaż witryn aluminiowych zewnętrznych - Witryna wejściowa z drzwiami automatycznymi rozsuwanymi i sterowaniem oraz siłownikami dla systemu pożarowego	m ²		
d.1	1024-11		3.72*3.07	m ²	11.420	
					RAZEM	11.420
3	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		2*5.49*3.07+2.62*3.07+2*5.70*3.07+2*5.70*3.07	m ²	111.748	
					RAZEM	111.748
4	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1505-01		2*5.49*3.07+2.62*3.07+2*5.70*3.07+2*5.70*3.07	m ²	111.748	
					RAZEM	111.748
2			SYSTEM ODDYMIANIA WRAZ Z CZUJKAMI			
5	wycena indywidualna		Dostawa i montaż kłapy dymowej 120x120cm z siłownikiem 24V - komplet prac związanych z wykonaniem prac	kpl.		
d.2			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNR AT-27		Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
d.2	0105-01		6.2+1.5+1.8+3.0	m	12.500	
			1.8+3.0	m	4.800	
			2.3+3.0	m	5.300	
			2.2+4.5+3.7+5.4+3.0+2.0	m	20.800	
					RAZEM	43.400
7	KNR 5-06		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - czas podtrzymania minimum 72 godziny	szt.		
d.2	1601-06		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 5-06		Instalowanie gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - Gniazdo czujek	szt.		
d.2	1606-04		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR 5-06		Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Optyczna czujka dymu	szt.		
d.2	1612-02		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
10	KNR 5-06		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym - Ręczny ostrzegacz pożarowy z obudową	szt.		
d.2	1609-05		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11	KNR 5-06		Instalowanie puszek natynkowych	szt.		
d.2	1605-02		5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
12	KNR 5-06		Instalowanie przycisków przewietrzania	szt.		
d.2	1609-05		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 5-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.2	0803-01		150	szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
14	KNR 5-08		Osadzenie w podłożu uchwyty p.poż. do kabli kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
d.2	0809-05		150	szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
15	KNR 5-08		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych - HDGs 3x2,5	m		
d.2	0208-01		50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
16	KNR 5-08		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych - (N)HXH-FE 180/E90 3x1,5mm ²	m		
d.2	0208-01		100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
17	KNR 5-08		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - HTKSHekw 5x2x0,8	m		
d.2	0209-01					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
18	KNR 5-08 d.2 0209-01		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YnTKSY 1x2x1 mm2	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
19	KNR 5-08 d.2 0209-01		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 5x1,5mm2	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
20	KNR 5-08 d.2 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka pol-winitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
			94	szt	94.000	
					RAZEM	94.000
21	KNR 5-06 d.2 1614-04		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.2 0604-01		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów linio-wych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR AT-27 d.2 0105-02		Naprawa bruzdy	m		
			6.2+1.5+1.8+3.0	m	12.500	
			1.8+3.0	m	4.800	
			2.3+3.0	m	5.300	
			2.2+4.5+3.7+5.4+3.0+2.0	m	20.800	
					RAZEM	43.400
24	KNR 2-02 d.2 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo-wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			3.72*5.49+3.72*2.62+3.72*5.70+3.72*5.70-3*1.2*1.2	m ²	68.257	
					RAZEM	68.257
25	KNR 2-02 d.2 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			3.72*5.49+3.72*2.62+3.72*5.70+3.72*5.70-3*1.2*1.2	m ²	68.257	
					RAZEM	68.257
3			ŚWIETLIK NAD PALARNIA			
26	NNRNKB d.3 202 1027-01		Wymiana świetlika w palarni na świetlik z odpornością ogniową EI30	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-02 d.3 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo-wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			7.21*2.58-1.50*1.50-0.80*0.52	m ²	15.936	
					RAZEM	15.936
28	KNR 2-02 d.3 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			7.21*2.58-1.50*1.50-0.80*0.52	m ²	15.936	
					RAZEM	15.936
4			INSTALACJA HYDRANTOWA			
29	KNR 4-03 d.4 1007-17		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
			8	otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
30	KNR 2-15 d.4 0105-05		Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwinto-wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			27.7+8.5+0.5+0.3+1.0+8.7+8.7	m	55.400	
					RAZEM	55.400
31	KNR 2-15 d.4 0105-03		Rurociągi o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwinto-wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			3.50+3.50	m	7.000	
					RAZEM	7.000
32	KNR 2-15 d.4 0105-02		Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwinto-wanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			8*1.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
33	KNR-W 2- d.4 18 0112-01		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połą-czeniach zgrzewano-kołnierzowych - Przejście kątowe PE60/stal 50	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-15 d.4 0112-06		Zawory odcinające kulowe gwintowane o śr.nom. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 d.4 0119-01		Wodomierz o śr.nom. 40 mm w konsoli wodomierzowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.4 0113-11		Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 50 mm typ EA	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	KNR 0-35 d.4 0216-14		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 d.4 0112-05		Zawór elektromagnetyczny fi40 z cewką wybijakową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 7-24 d.4 0305-01 analogia		Presostat 1/4" zakres ciśnień 0,2-8 Bar	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.4 0116-01		Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
41	KNR 2-15 d.4 0120-01		Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
42	KNR-W 2- d.4 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			55.4+7.0+8.0	m	70.400	
					RAZEM	70.400
43	KNR-W 2- d.4 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
			55.4+7.0+8.0	m	70.400	
					RAZEM	70.400
5			PRZECIWOPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
44	KNR 5-08 d.5 0404-07 analogia		Dostawa i wpięcie w instalację elektryczną - Szafa złącza kablowego ZK-1 zewnętrzna z wyposażeniem przystosowana odłączenia zasilania przyciskiem Przeciwożarowy Wyłącznik Prądu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.5 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
46	KNR 5-08 d.5 0809-05		Osadzenie w podłożu uchwytów p.poż. do kabli kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
47	KNR 5-08 d.5 0208-01		Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach - HDGs 5x1,5	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
48	KNR 5-06 d.5 1609-05		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym - Przeciwożarowy Wyłącznik Prądu z obudową - wykonanie zewnętrzne, wraz z tabliczką informacyjną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
49	d.6 wycena indywidualna		Doposażenie rozdzielni głównej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR AT-27 d.6 0105-01		Mechaniczne wykucie bruzdy 11.3+2.1+11.3+16.8+1.7+3.0 10.8+1.7+6.7+3.0 10.7+1.9+16.8+2.2+6.7+3.0 5.4+1.8+16.6+2.1+7.2+3.0	m m m m m	 46.200 22.200 41.300 36.100	
					RAZEM	145.800
51	KNR 5-08 d.6 0209-01		Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
52	d.6 wycena indywidualna		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa typ AW1 zgodnie z PT 9+5+9+8	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000
53	d.6 wycena indywidualna		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa typ EW1 zgodnie z PT 3+1+2+2	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
54	d.6 wycena indywidualna		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa typ AWZ zewnętrzna zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.6 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2 160	szt szt	 160.000	
					RAZEM	160.000
56	KNR AT-27 d.6 0105-02		Naprawa bruzdy 11.3+2.1+11.3+16.8+1.7+3.0 10.8+1.7+6.7+3.0 10.7+1.9+16.8+2.2+6.7+3.0 5.4+1.8+16.6+2.1+7.2+3.0	m m m m m	 46.200 22.200 41.300 36.100	
					RAZEM	145.800
57	KNR 2-02 d.6 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 11.61*3.18+18.00*2.51+11.60*3.18+11.60*3.18+18.83*3.17+5.55*3.18+18.83*3.16	m ² m ²	 292.719	
					RAZEM	292.719
58	KNR 2-02 d.6 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 11.61*3.18+18.00*2.51+11.60*3.18+11.60*3.18+18.83*3.17+5.55*3.18+18.83*3.16	m ² m ²	 292.719	
					RAZEM	292.719
7			WYDZIELENIE PIWNICY			
59	KNR 0-19 d.7 1024-06		Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EIS 30 2*0.90*2.10	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
60	d.7 wycena indywidualna		Dostawa i montaż bramki zabezpieczającej zejście do piwnicy 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 - 4	WYDZIELENIE POŻAROWE KLATKI SCHODOWEJ	0.00				0.00%
2	5 - 25	SYSTEM ODDYMIANIA WRAZ Z CZUJ- KAMI	0.00				0.00%
3	26 - 28	ŚWIETLIK NAD PALARNIĄ	0.00				0.00%
4	29 - 43	INSTALACJA HYDRANTOWA	0.00				0.00%
5	44 - 48	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	0.00				0.00%
6	49 - 58	AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUA- CYJNE	0.00				0.00%
7	59 - 60	WYDZIELENIE PIWNICY	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł