
PRZEDMIAR ROBOTY BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDYNKU MAGAZYNOWEGO HALA ASTRA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDYNKU MAGAZYNOWEGO
HALA ASTRA
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 : Listopad 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SYSTEM ODDYMIANIA			
1 d.1	KNR 2-05 0208-05		Konstrukcje wzmocnienia pod zestawy oddymiania - Belki i wymiany stalowe 2.036	t		
				t	2.036	
					RAZEM	2.036
2 d.1	KNR 4-01 0535-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - Wycięcie otworów pod klapy oddymiające i bramy napowietrzania 7*3.00*3.00+5*3.40*4.00	m ²		
				m ²	131.000	
					RAZEM	131.000
3 d.1	wycena indywidualna		Dostawa i montaż - Kłapa dachowa dymowa 300x300 - powierzchnia czynna 6,12m ²	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
4 d.1	wycena indywidualna		Dostawa i montaż - Kłapa ścienna napowietrzająca 340x400	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
5 d.1	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(7*4*3.00+5*2*3.40+5*2*4.00)	m ²		
				m ²	39.500	
					RAZEM	39.500
6 d.1	KNR AL-01 0102-01 analogia		Montaż skrzynki elektryczno-pneumatycznej wyposażonej w elektrowyzwalacz, przycisk ręcznego wyzwiania i nabój CO2 wraz z podłączeniem do instalacji 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 7-30 1110-01		Siłownik pneumatyczny klapy dymowej z podłączeniem do instalacji 7	kpl.		
				kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
8 d.1	KNR INS-TAL 0202-01		Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 6 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 6.7+2.5+39.5+7.6+49.7	m		
				m	106.000	
					RAZEM	106.000
9 d.1	KNR INS-TAL 0205-02		Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 106.00	m		
				m	106.000	
					RAZEM	106.000
2			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
10 d.2	KNR 9-08 0306-04 analogia		Wykonanie komór startowych, pośrednich i odbiorczych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 2,0 m w gruncie kat. III-IV 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.2	KNR 2-28 0402-02		Przewierty sterowane maszyną do wierceń poziomych (technologia HDD) w płuczce bentonitowej w gruntach kat. III-IV z powrotnym wciąganiem rur SRS-G fi 110 24.0	m		
				m	24.000	
					RAZEM	24.000
12 d.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.00*1.60*21.00+1.60*3.0*3.0	m ³		
				m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
13 d.2	KNR 2-01 0322-07		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.60*21.00+1.6*2*(2.0+3.0)	m ²		
				m ²	83.200	
					RAZEM	83.200
14 d.2	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.00*21.0+3.0*3.0	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
15 d.2	wycena indywidualna		Dostawa i montaż w gotowym wykopie prefabrykowanej komory pomiarowej - Studnia DN1500 z włazem żeliwnym fi600 z zestawem wodomierzowym DN40, zasuwami DN65 i zaworem antyskażeniowym DN65 1	elem.		
				elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0801-05		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR 2-28 d.2 0308-03		Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 63 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.2 0302-01		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm	m		
			47.0	m	47.000	
					RAZEM	47.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.000	
			1	200m -1 prób.		
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	1.000	
			1	odc.20 0m		
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	1.000	
			1	odc.20 0m		
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 19 0411-01		Uszczelnienie końca rury manszetą	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR 2-18 d.2 0501-03		Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
			1.00*21.0+3.0*3.0	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
24	KNR 2-19 d.2 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i przewodem lokalizacyjnym	m		
			1.00*21.0+3.0*3.0	m	30.000	
					RAZEM	30.000
25	KNR 2-01 d.2 0503-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³		
			48.00-0.40*1.00*21.0	m ³	39.600	
					RAZEM	39.600
26	KNR 2-01 d.2 0239-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
			48.00-39.60	m ³	8.400	
					RAZEM	8.400
3			INSTALACJA HYDRANTOWA			
27	KNR 2-19 d.3 0119-02		Rury ochronne o śr.nom. 110 mm PE	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
28	S-215 0500- d.3 05 analogia		Przejście PE/stal fi75 x GZ 2 1/2"	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.3 0105-06		Rurociągi o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
30	KNR 2-15 d.3 0105-05		Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			7.3+53.0+15.3+9.3+9.3	m	94.200	
					RAZEM	94.200
31	KNR 2-15 d.3 0107-04		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.3 0116-01		Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.3 0120-01		Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.3 0105-01		Rurociągi o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 2.4	m		
				m	2.400	
					RAZEM	2.400
35	KNR 2-15 d.3 0107-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0114-02		Zawory ze spustem o śr.nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.3 0114-02		Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.3 0110-02		Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) 8.0+94.2+2.4	m		
				m	104.600	
					RAZEM	104.600
39	KNR-W 2- d.3 15 0128-01		Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 8.0+94.2+2.4	m		
				m	104.600	
					RAZEM	104.600
40	KNP 07 d.3 0116-02.01		Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociagowych o śr. 100 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR-W 5- d.3 08 0227-03		Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przewód grzejny mocowany taśmą samoprzylepną 24.6+88.0	m		
				m	112.600	
					RAZEM	112.600
42	KNZ-15 31- d.3 04		Montaż otulin formowanych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm 8.0	m		
				m	8.000	
					RAZEM	8.000
43	KNZ-15 30- d.3 04		Montaż otulin formowanych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 94.2	m		
				m	94.200	
					RAZEM	94.200
44	KNZ-15 26- d.3 04		Montaż otulin formowanych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 40 mm 2.4	m		
				m	2.400	
					RAZEM	2.400
4			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
45	KNR-W 5- d.4 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - CF6 - 40/4/003 - doposażenie rozdzielnic 5	szt		
				szt	5.000	
					RAZEM	5.000
46	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - CLS6 B10A - doposażenie rozdzielnic 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR-W 5- d.4 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - CLS6 B16A - doposażenie rozdzielnic 10	szt		
				szt	10.000	
					RAZEM	10.000
48	KNR-W 5- d.4 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy CLS6 B16/3 - doposażenie rozdzielnic 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR-W 5- d.4 08 0201-05		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji - Uchwyty p.poż. do przewodów	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			387.9+22.6+109.3+98.0+556.6	m	1174.400	
					RAZEM	1174.400
50	KNR-W 5-d.4 08 0214-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 5x2,5mm2 6.7+9.2+6.7+6.7+5.0+6.7+6.7+12.3+9.5+6.7+6.7+23.6+9.5+6.7+6.7+43.6+9.3+6.7+6.7+52.3+8.8+10.5+6.7+6.7+15.9+43.7+6.7+6.7+15.9+11.6+6.7	m m	387.900	
					RAZEM	387.900
51	KNR-W 5-d.4 08 0214-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 3x2,5mm2 6.7+9.2+6.7	m m	22.600	
					RAZEM	22.600
52	KNR-W 5-d.4 08 0214-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 3x2,5mm2 6.7+7.0+6.7+6.7+68.7+6.8+6.7	m m	109.300	
					RAZEM	109.300
53	KNR-W 5-d.4 08 0214-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 3x1,5mm2 6.7+9.2+68.7+6.7+6.7	m m	98.000	
					RAZEM	98.000
54	KNR-W 5-d.4 08 0214-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HTKSHekw. PH90 2x2x0,8 6.7+12.3+9.5+6.7+6.7+23.6+9.5+6.7+6.7+43.6+9.3+6.7+6.7+15.9+43.7+6.7+6.7+15.9+11.6+6.7 6.70+2.5+15.5+6.7+2.5+27.5+6.7+2.5+39.5+6.7+7.6+14.0+6.7+7.6+25.9+6.7+7.6+37.8+6.7+7.6+49.7	m m m	261.900 294.700	
					RAZEM	556.600
55	d.4 wycena indywidualna		Dostawa i montaż opraw oświetlenia: Oprawa awaryjna LED 5W z podtrzymaniem 1H 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
56	KNR AL-01 d.4 0101-02		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala sterująca oddymianiem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-d.4 08 0804-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 14*4*2+8+4*6+8*10	szt.żył szt.żył	224.000	
					RAZEM	224.000
58	d.4 wycena indywidualna		Uruchomienie systemu oddymiania 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			WYPOSAŻENIE I OZNAKOWANIE			
59	d.5 wycena indywidualna		Doposażenie obiektu - Gaśnica proszkowa AB 6kg 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
60	d.5 wycena indywidualna		Doposażenie obiektu - Oznakowanie wyjść ewakuacyjnych, gaśnic, kierunków ewakuacji 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

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 - 9	SYSTEM ODDYMIANIA	0.00				0.00%
2	10 - 26	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	0.00				0.00%
3	27 - 44	INSTALACJA HYDRANTOWA	0.00				0.00%
4	45 - 58	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0.00				0.00%
5	59 - 60	WYPOSAŻENIE I OZNAKOWANIE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł