
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

44211100-3	Budynki modułowe i przenośne
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45432210-9	Wykładanie ścian
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45331230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
37800000-6	Wyroby rękodzielnicze i artystyczne

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WYSTAWY POŚWIĘCONEJ
40 ROCZNICY NSZZ SOLIDARNOŚĆ

ADRES INWESTYCJI: WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

NAZWA INWESTORA: INSTYTUCJA KULTURY ARS CAMERALIS SILESIAE SUPERIORIS -
GÓRNOŚLĄSKI FESTIWAL SZTUKI KAMERALNEJ

ADRES INWESTORA: UL. LIGONIA 7
40-0,36 KATOWICE

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

AGNIESZKA PROMIŃSKA-MIEŻYŃSKA

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 KONTENER NR 1 "SZCZECIN"	3
1.1 Budynki modułowe i przenośne	3
1.2 Kładzenie i wykładanie podłóg	3
1.3 Wykładanie ścian	3
1.4 Instalowanie sufitów podwieszanych	4
1.5 Roboty elewacyjne	4
1.6 Instalowanie urządzeń chłodzących	5
1.7 Roboty instalacyjne elektryczne	5
2 KONTENER NR 2 "JASTRZĘBIE ZDRÓJ"	7
2.1 Budynki modułowe i przenośne	7
2.2 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	7
2.3 Kładzenie i wykładanie podłóg	8
2.4 Wykładanie ścian	8
2.5 Instalowanie sufitów podwieszanych	9
2.6 Roboty elewacyjne	10
2.7 Instalowanie urządzeń chłodzących	10
2.8 Roboty instalacyjne elektryczne	11
3 KONTENER NR 3 "DĄBROWA GÓRNICZA"	13
3.1 Budynki modułowe i przenośne	13
3.2 Kładzenie i wykładanie podłóg	13
3.3 Wykładanie ścian	13
3.4 Instalowanie sufitów podwieszanych	14
3.5 Roboty elewacyjne	14
3.6 Instalowanie urządzeń chłodzących	14
3.7 Roboty instalacyjne elektryczne	15
4 KONTENER NR 4 "GDAŃSK"	17
4.1 Budynki modułowe i przenośne	17
4.2 Kładzenie i wykładanie podłóg	17
4.3 Wykładanie ścian	18
4.4 Instalowanie sufitów podwieszanych	18
4.5 Roboty elewacyjne	19
4.6 Instalowanie urządzeń chłodzących	19
4.7 Roboty instalacyjne elektryczne	19
5 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH	22
5.1 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej	22

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KONTENER NR 1 "SZCZECIN"			
1.1	44211100-3	Budynki modułowe i przenośne			
d.1.1	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - zakup i dostawa na plac montażu kontenera morskiego 20'DV o ładowności 28 480 kg i masie 2000 kg po stronie Zamawiającego	kontener.		
		1,00	kontener.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm	m2		
		6,014 * 2,350	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR AT-43 0401-01	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - podsypka wyrównująca grubości 2 cm	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR AT-43 0401-02	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - dodatek za zmianę grubości warstwy podsypki o 1 cm	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR AT-43 0401-04	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - powłoka gruntująca	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR-W 2-02 0702-09	Wykończenie podłóg wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej surowej gr. 5 mm	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - podłoga z blachy ryflowanej surowej gr. 5 mm	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR-W 7-12 0209-01	Lakierowanie konstrukcji pełnościennych - podłoga z blachy ryflowanej surowej gr. 5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
d.1.2	KNR-W 4-01 0819-02	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową twardą	m2		
		poz.2	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
1.3	45432210-9	Wykładanie ścian			
d.1.3	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszonych i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali surowej gr. 0.5 mm	t		
		(6,014 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394 * 15 / 1000	t	0,516	
				RAZEM	0,516
d.1.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm	m2		
		(6,014 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394	m2	34,421	
				RAZEM	34,421

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 2-05 0903-01	Ściany z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm	m2		
		$(5,914 * 2 + 2,15 * 1) * 2,294 - (1,50 * 0,5 * 2 + 2,15 * 0,50 * 1)$	m2	29,491	
				RAZEM	29,491
14 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie podium o wysokości 50 cm i długości 150 cm stanowiący postument dla głównej wystawy z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm na podkonstrukcji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - ściany z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm	m2		
		$29,491 + 37,527 + 4,300$	m2	71,318	
				RAZEM	71,318
16 d.1.3	KNR-W 7-12 0209-01	Lakierowanie konstrukcji pełnościennych - ściany z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.15	m2	71,318	
				RAZEM	71,318
1.4	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
17 d.1.4	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali surowej gr. 0.5 mm	t		
		$6,014 * 2,35 * 15 / 1000$	t	0,212	
				RAZEM	0,212
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		$6,014 * 2,35$	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
19 d.1.4	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z blachy	m2		
		poz.18	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
20 d.1.4	KNR-W 2-05 0903-04	Sufity z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm	m2		
		$5,914 * 2,15$	m2	12,715	
				RAZEM	12,715
21 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - sufity z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm	m2		
		$12,715 + 8,549$	m2	21,264	
				RAZEM	21,264
22 d.1.4	KNR-W 7-12 0209-01	Lakierowanie konstrukcji pełnościennych - sufity z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.21	m2	21,264	
				RAZEM	21,264
1.5	45443000-4	Roboty elewacyjne			
23 d.1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie robót malarskich - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		$(6,058 * 2,438 + (6,058 * 2 + 2,438 * 3) * 2,591) * 1,08$	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
24 d.1.5	KNR-W 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.23	m2	70,322	
				RAZEM	70,322

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.5	KNR-W 7-12 0219-01 z.o.3.2.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.23	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
26 d.1.5	KNR-W 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
27 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie napisów i grafik na elewacji kontenera	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	4531230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących			
28 d.1.6	KNR-W 2-15 0114-01	Rura miedziana w izolacji dla systemów chłodniczych - rura fi 6,35+9,52 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
29 d.1.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rury polipropylenowe typ 3 PN – 16 DN 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.6	KNR 7-24 0132-03	Jednostka zew typu split: Qch=3,4 kW, Pel=0,92kW, 1-fazowe 230 V, EER=3.71, Qg=3,8kW, Pel=0,95kW COP=3.99, m=28,5kg, wym. szer/głęb/wys=800*333*554 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.6	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wew. ścienna Qch=3,4kW wym. szer/głęb/wys=795*185*305 mm, m=8,3kg + pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.6	KNR-W 2-02 1218-04	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.6	kalk. własna	Dostawa kompletnego systemu klimatyzacji typu SPLIT	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	4531000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
34 d.1.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
35 d.1.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.1.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 2x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
37 d.1.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x4 mm2 w budynkach w rurach	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x6 mm ² w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x1,5 mm ² w budynkach w rurach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów LgYżo 16 mm ² w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.1.7	KNNR 5 0103 -06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
42 d.1.7	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
43 d.1.7	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
44 d.1.7	KNNR 5 0303 -02	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka natynkowa do instalacji DC 12V	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1.7	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.7	KNNR 5 0306 -02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.7	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe projektowe LED 15W, np. Point NT LED PXF Lighting	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.7	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
52 d.1.7	KNNR 5 0405 -02	Złącze kablowe ZKK (wyposażenie zgodnie z rys. E-02) IP66, IK07, klasa ochrony II, temp. -25C do + 60C, wyposażenie w gniazdo 1P, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.7	KNNR 5 0405 -02	Tablica bezpiecznikowa (wyposażenie zgodnie z rys. E-03) IP30, IK07, klasa ochrony II, natynkowa, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.7	KNNR 5 0405 -01	Akumulator żelowy 12V 25Ah CB 25-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.7	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt uziemiający 1,5 m, d=17,2mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.1.7	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.1.7	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.1.7	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.1.7	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.1.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1,00	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		1,00	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KONTENER NR 2 "JASTRZĘBIE ZDRÓJ"			
2.1	44211100-3	Budynki modułowe i przenośne			
62 d.2.1	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - zakup i dostawa na plac montażu kontenera morskiego 20'DV o ładowności 28 480 kg i masie 2000 kg po stronie Zamawiającego	konte ner.		
		1,00	konte ner.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek szklanych - szkło bezpieczne, hartowane lub plexiglas niepalny z folią holograficzną	m2		
		2,43 * 2,295 * 1	m2	5,577	
				RAZEM	5,577
2.3	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
64 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm	m2		
		6,014 * 2,350	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
65 d.2.3	KNR AT-43 0401-01	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - podsypka wyrównująca grubości 2 cm	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
66 d.2.3	KNR AT-43 0401-02	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - dodatek za zmianę grubości warstwy podsypki o 1 cm	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
67 d.2.3	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
68 d.2.3	KNR AT-43 0401-04	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - powłoka gruntująca	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
69 d.2.3	KNR-W 2-02 0702-09	Wykończenie podłóg wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej czarnej gr. 5 mm	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
70 d.2.3	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - podłoga z blachy ryflowanej czarnej gr. 5 mm	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
71 d.2.3	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - podłoga z blachy ryflowanej czarnej gr. 5 mm	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
72 d.2.3	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - podłoga z blachy ryflowanej czarnej gr. 5 mm	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
73 d.2.3	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - podłoga z blachy ryflowanej czarnej gr. 5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
74 d.2.3	KNR-W 4-01 0819-02	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową twardą	m2		
		poz.64	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
2.4	45432210-9	Wykładanie ścian			
75 d.2.4	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali czarnej gr. 0.5 mm	t		
		3,941 * 2 * 2,394 * 15 / 1000	t	0,283	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,283
76 d.2.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm	m2		
		(6,014 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394	m2	34,421	
				RAZEM	34,421
77 d.2.4	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z blachy	m2		
		(2,073 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394	m2	15,551	
				RAZEM	15,551
78 d.2.4	KNR-W 2-05 0903-01	Ściany z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm	m2		
		3,941 * 2 * 2,294	m2	18,081	
				RAZEM	18,081
79 d.2.4	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - ściany z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm	m2		
		18,081 + 27,561	m2	45,642	
				RAZEM	45,642
80 d.2.4	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - ściany z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm	m2		
		poz.79	m2	45,642	
				RAZEM	45,642
81 d.2.4	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - ściany z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm	m2		
		poz.79	m2	45,642	
				RAZEM	45,642
82 d.2.4	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - ściany z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.79	m2	45,642	
				RAZEM	45,642
2.5	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
83 d.2.5	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali czarnej gr. 0.5 mm	t		
		3,941 * 2,35 * 15 / 1000	t	0,139	
				RAZEM	0,139
84 d.2.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		6,014 * 2,35	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
85 d.2.5	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z blachy	m2		
		poz.84	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
86 d.2.5	KNR-W 2-05 0903-04	Sufity z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm	m2		
		3,941 * 2,15	m2	8,473	
				RAZEM	8,473
87 d.2.5	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - sufity z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm	m2		
		8,473 + 3,505	m2	11,978	
				RAZEM	11,978

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.5	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - ściany z blach stalowych ze stali surowej gr. 0.5 mm	m2		
		poz.87	m2	11,978	
				RAZEM	11,978
89 d.2.5	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - sufity z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm	m2		
		poz.87	m2	11,978	
				RAZEM	11,978
90 d.2.5	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - sufity z blach stalowych ze stali czarnej gr. 0.5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.87	m2	11,978	
				RAZEM	11,978
2.6	45443000-4	Roboty elewacyjne			
91 d.2.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie robót malarskich - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		$(6,058 * 2,438 + (6,058 * 2 + 2,438 * 3) * 2,591) * 1,08$	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
92 d.2.6	KNR-W 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.91	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
93 d.2.6	KNR-W 7-12 0219-01 z.o.3.2.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.91	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
94 d.2.6	KNR-W 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego Krotność = 2	m2		
		poz.91	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
95 d.2.6	kalk. własna	Wykonanie napisów i grafik na elewacji kontenera	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	45331230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących			
96 d.2.7	KNR-W 2-15 0114-01	Rura miedziana w izolacji dla systemów chłodniczych - rura fi 6,35+9,52 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
97 d.2.7	KNR-W 2-15 0112-01	Rury polipropylenowe typ 3 PN – 16 DN 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.2.7	KNR 7-24 0132-03	Jednostka zew typu split: Qch=3,4 kW, Pel=0,92kW, 1-fazowe 230 V, EER=3.71, Qg=3,8kW, Pel=0,95kW COP=3.99, m=28,5kg, wym. szer/głęb/wys=800*333*554 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.7	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wew. ścienna Qch=3,4kW wym. szer/głęb/wys=795*185*305 mm, m=8,3kg + pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.7	KNR-W 2-02 1218-04	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.7	kalk. własna	Dostawa kompletnego systemu klimatyzacji typu SPLIT	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
102 d.2.8	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
103 d.2.8	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
104 d.2.8	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 2x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
105 d.2.8	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x4 mm2 w budynkach w rurach	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.2.8	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x6 mm2 w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.2.8	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x1,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
108 d.2.8	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów LgYżo 16 mm2 w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.2.8	KNNR 5 0103 -06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
110 d.2.8	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
111 d.2.8	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
112 d.2.8	KNNR 5 0303 -02	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka natynkowa do instalacji DC 12V	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.8	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.2.8	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.8	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.8	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.8	KNNR 5 0306 -02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.8	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe projektowe LED 15W, np. Point NT LED PXF Lighting	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.2.8	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.8	KNNR 5 0405 -02	Złącze kablowe ZKK (wyposażenie zgodnie z rys. E-02) IP66, IK07, klasa ochrony II, temp. -25C do + 60C, wyposażenie w gniazdo 1P, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.8	KNNR 5 0405 -02	Tablica bezpiecznikowa (wyposażenie zgodne z rys. E-03) IP30, IK07, klasa ochrony II, natynkowa, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.8	KNNR 5 0405 -01	Akumulator żelowy 12V 25Ah CB 25-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.8	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt uziemiający 1,5 m, d=17,2mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
124 d.2.8	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.2.8	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
126 d.2.8	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
127 d.2.8	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
128 d.2.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1,00	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		1,00	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
3		KONTENER NR 3 "DĄBROWA GORNICZA"			
3.1	44211100-3	Budynki modułowe i przenośne			
130 d.3.1	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - zakup i dostawa na plac montażu kontenera morskiego 20'DV o ładowności 28 480 kg i masie 2000 kg po stronie Zamawiającego	konte ner.		
		1,00	konte ner.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
131 d.3.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm	m2		
		6,014 * 2,350	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
132 d.3.2	KNR AT-43 0401-01	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - podsypka wyrównująca grubości 2 cm	m2		
		poz.131	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
133 d.3.2	KNR AT-43 0401-02	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - dodatek za zmianę grubości warstwy podsypki o 1 cm	m2		
		poz.131	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
134 d.3.2	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2		
		poz.131	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
135 d.3.2	KNR AT-43 0401-04	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - powłoka gruntująca	m2		
		poz.131	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
136 d.3.2	KNR-W 2-02 0702-09	Wykończenie podłóg wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej ze stali nierdzewnej gr. 5 mm	m2		
		poz.131	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
3.3	45432210-9	Wykładanie ścian			
137 d.3.3	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm	t		
		(6,014 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394 * 15 / 1000	t	0,516	
				RAZEM	0,516
138 d.3.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6,014 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394$	m2	34,421	
				RAZEM	34,421
139 d.3.3	KNR-W 2-05 0903-01	Ściany z blach stalowych ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm	m2		
		$(5,914 * 2 + 2,15 * 1) * 2,294 - (1,50 * 0,5 * 2 + 2,15 * 0,50 * 1)$	m2	29,491	
				RAZEM	29,491
140 d.3.3	kalk. własna	Wykonanie podium o wysokości 50 cm i długości 150 cm stanowiący postument dla głównej wystawy z blach stalowych ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm na podkonstrukcji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
141 d.3.4	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm	t		
		$6,014 * 2,35 * 15 / 1000$	t	0,212	
				RAZEM	0,212
142 d.3.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		$6,014 * 2,35$	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
143 d.3.4	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z blachy	m2		
		poz.142	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
144 d.3.4	KNR-W 2-05 0903-04	Sufity z blach stalowych ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm	m2		
		$5,914 * 2,15$	m2	12,715	
				RAZEM	12,715
3.5	45443000-4	Roboty elewacyjne			
145 d.3.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie robót malarskich - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		$(6,058 * 2,438 + (6,058 * 2 + 2,438 * 3) * 2,591) * 1,08$	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
146 d.3.5	KNR-W 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.145	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
147 d.3.5	KNR-W 7-12 0219-01 z.o.3.2.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.145	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
148 d.3.5	KNR-W 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego Krotność = 2	m2		
		poz.145	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
149 d.3.5	kalk. własna	Wykonanie napisów i grafik na elewacji kontenera	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	45331230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.3.6	KNR-W 2-15 0114-01	Rura miedziana w izolacji dla systemów chłodniczych - rura fi 6,35+9,52 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
151 d.3.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rury polipropylenowe typ 3 PN – 16 DN 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.3.6	KNR 7-24 0132-03	Jednostka zew typu split: Qch=3,4 kW, Pel=0,92kW, 1-fazowe 230 V, EER=3.71, Qg=3,8kW, Pel=0,95kW COP=3.99, m=28,5kg, wym. szer/głęb/wys=800*333*554 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.3.6	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wew. ścienna Qch=3,4kW wym. szer/głęb/wys=795*185*305 mm, m=8,3kg + pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.3.6	KNR-W 2-02 1218-04	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.3.6	kalk. własna	Dostawa kompletnego systemu klimatyzacji typu SPLIT	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
156 d.3.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
157 d.3.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
158 d.3.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 2x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
159 d.3.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x4 mm2 w budynkach w rurach	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.3.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x6 mm2 w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
161 d.3.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x1,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
162 d.3.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów LgYżo 16 mm2 w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
163 d.3.7	KNNR 5 0103 -06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
164 d.3.7	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
165 d.3.7	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
166 d.3.7	KNNR 5 0303 -02	Puszki z tworzywa sztucznego - puszką natynkową do instalacji DC 12V	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
167 d.3.7	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.3.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.3.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.3.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.3.7	KNNR 5 0306 -02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.7	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe projektowe LED 15W, np. Point NT LED PXF Lighting	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.3.7	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.3.7	KNNR 5 0405 -02	Złącze kablowe ZKK (wyposażenie zgodnie z rys. E-02) IP66, IK07, klasa ochrony II, temp. -25C do + 60C, wyposażenie w gniazdo 1P, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.3.7	KNNR 5 0405 -02	Tablica bezpiecznikowa (wyposażenie zgodne z rys. E-03) IP30, IK07, klasa ochrony II, natynkowa, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3.7	KNNR 5 0405 -01	Akumulator żelowy 12V 25Ah CB 25-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.7	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt uziemiający 1,5 m, d=17,2mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
178 d.3.7	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
179 d.3.7	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
180 d.3.7	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
181 d.3.7	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
182 d.3.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1,00	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.3.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		1,00	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
4		KONTENER NR 4 "GDANSK"			
4.1	44211100-3	Budynki modułowe i przenośne			
184 d.4.1	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - zakup i dostawa na plac montażu kontenera morskiego 20'DV o ładowności 28 480 kg i masie 2000 kg po stronie Zamawiającego	konte ner.		
		1,00	konte ner.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
185 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm	m2		
		6,014 * 2,350	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
186 d.4.2	KNR AT-43 0401-01	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - podsypka wyrównująca grubości 2 cm	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
187 d.4.2	KNR AT-43 0401-02	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - dodatek za zmianę grubości warstwy podsypki o 1 cm	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
188 d.4.2	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.4.2	KNR AT-43 0401-04	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - powłoka gruntująca	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
190 d.4.2	KNR-W 2-02 0702-09	Wykończenie podłóg wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej typu corten gr. 5 mm	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
191 d.4.2	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - podłoga z blachy ryflowanej typu corten gr. 5 mm	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
192 d.4.2	KNR-W 7-12 0209-01	Lakierowanie konstrukcji pełnościennych - podłoga z blachy ryflowanej typu corten gr. 5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
193 d.4.2	KNR-W 4-01 0819-02	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową twardą	m2		
		poz.185	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
4.3	45432210-9	Wykładanie ścian			
194 d.4.3	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm	t		
		$(6,014 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394 * 15 / 1000$	t	0,516	
				RAZEM	0,516
195 d.4.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm	m2		
		$(6,014 * 2 + 2,35 * 1) * 2,394$	m2	34,421	
				RAZEM	34,421
196 d.4.3	KNR-W 2-05 0903-01	Ściany z blach typu corten gr. 0.5 mm	m2		
		$(5,914 * 2 + 2,15 * 1) * 2,294 - (1,00 * 0,5 * 2 + 2,15 * 0,50 * 1)$	m2	29,991	
				RAZEM	29,991
197 d.4.3	kalk. własna	Wykonanie podium o wysokości 50 cm i długości 100 cm stanowiący postument dla głównej wystawy z blach typu corten na podkonstrukcji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
198 d.4.4	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - podkonstrukcja systemowa pod okładzinę z blachy ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm	t		
		$6,014 * 2,35 * 15 / 1000$	t	0,212	
				RAZEM	0,212
199 d.4.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		$6,014 * 2,35$	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
200 d.4.4	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z blachy	m2		
		poz.199	m2	14,133	
				RAZEM	14,133
201 d.4.4	KNR-W 2-05 0903-04	Sufity z blach stalowych ze stali nierdzewnej gr. 0.5 mm	m2		
		$5,914 * 2,15$	m2	12,715	
				RAZEM	12,715

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	45443000-4	Roboty elewacyjne			
202 d.4.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie robót malarskich - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		(6,058 * 2,438 + (6,058 * 2 + 2,438 * 3) * 2,591) * 1,08	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
203 d.4.5	KNR-W 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.202	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
204 d.4.5	KNR-W 7-12 0219-01 z.o.3.2.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego	m2		
		poz.202	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
205 d.4.5	KNR-W 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - elewacja i drzwi wejściowe od wewnątrz obiektu kontenerowego Krotność = 2	m2		
		poz.202	m2	70,322	
				RAZEM	70,322
206 d.4.5	kalk. własna	Wykonanie napisów i grafik na elewacji kontenera	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6	45331230-7	Instalowanie urządzeń chłodzących			
207 d.4.6	KNR-W 2-15 0114-01	Rura miedziana w izolacji dla systemów chłodniczych - rura fi 6,35+9,52 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
208 d.4.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rury polipropylenowe typ 3 PN – 16 DN 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.4.6	KNR 7-24 0132-03	Jednostka zew typu split: Qch=3,4 kW, Pel=0,92kW, 1-fazowe 230 V, EER=3.71, Qg=3,8kW, Pel=0,95kW COP=3.99, m=28,5kg, wym. szer/głęb/wys=800*333*554 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.4.6	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wew. ścienna Qch=3,4kW wym. szer/głęb/wys=795*185*305 mm, m=8,3kg + pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.4.6	KNR-W 2-02 1218-04	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.4.6	kalk. własna	Dostawa kompletnego systemu klimatyzacji typu SPLIT	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
213 d.4.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		50,00	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
214 d.4.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
215 d.4.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YDYżo 2x2,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
216 d.4.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x4 mm2 w budynkach w rurach	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.4.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x6 mm2 w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
218 d.4.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów YKYżo 3x1,5 mm2 w budynkach w rurach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
219 d.4.7	KNNR 5 0713 -01	Układanie przewodów LgYżo 16 mm2 w budynkach w rurach	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
220 d.4.7	KNNR 5 0103 -06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
221 d.4.7	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
222 d.4.7	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		48,00	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
223 d.4.7	KNNR 5 0303 -02	Puszki z tworzywa sztucznego - puszką natynkową do instalacji DC 12V	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
224 d.4.7	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
225 d.4.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.4.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA podwójne 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.4.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze 16A, 230V, IP20	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.4.7	KNNR 5 0306 -02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.4.7	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe projektowe LED 15W, np. Point NT LED PXF Lighting	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.4.7	KNNR 5 0503 -03	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.4.7	KNNR 5 0405 -02	Złącze kablowe ZKK (wyposażenie zgodnie z rys. E-02) IP66, IK07, klasa ochrony II, temp. -25C do + 60C, wyposażenie w gniazdo 1P, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.4.7	KNNR 5 0405 -02	Tablica bezpiecznikowa (wyposażenie zgodne z rys. E-03) IP30, IK07, klasa ochrony II, natynkowa, ilość modułów zgodna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.4.7	KNNR 5 0405 -01	Akumulator żelowy 12V 25Ah CB 25-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.4.7	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt uziemiający 1,5 m, d=17,2mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
235 d.4.7	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
236 d.4.7	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10,00	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
237 d.4.7	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
238 d.4.7	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10,00	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
239 d.4.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1,00	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.4.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		1,00	punk t	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
5		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH			
5.1	45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej			
241 d.5.1	KNR-W 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych - montaż konstrukcji stalowej pomostów i rampy wraz z balustradami	t		
		4,729 + 1,491 + 5,576	t	11,796	
				RAZEM	11,796
242 d.5.1	kalk. własna	Wyprodukowanie i dostawa na plac budowy sprefabrykowanych elementów konstrukcji stalowej pomostów i rampy wraz z balustradami zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
		poz.241	t	11,796	
				RAZEM	11,796
243 d.5.1	KNR-W 2-05 0904-01	Podesty - kraty WEMA 50 mm (podziałka 34,3 mm), malowana na czarno RAL 9005	m2		
		1,17 * 2,36 * 4 + 1,16 * 2,36 * 12 + 1,14 * 2,36 * 4 + 1,23 * 2,36 * 4 + 1,21 * 2,36 * 8 + 1,19 * 2,36 * 4 + 1,18 * 2,36 * 4	m2	111,486	
				RAZEM	111,486
244 d.5.1	KNR-W 2-05 0904-01	Podesty - kraty WEMA 30 mm (podziałka 34,3 mm), malowana na czarno RAL 9005	m2		
		1,05 * 1,20 * 1 + 1,03 * 1,20 * 27 + 1,10 * 1,20 * 17 + 1,50 * 1,26 * 16 + 1,61 * 1,20 * 1	m2	89,244	
				RAZEM	89,244
245 d.5.1	KNR-W 2-05 0904-01	Podesty - stal ryflowana ocynkowana, malowana na czarno RAL 9005	m2		
		1,00 * 2,24 * 4 + 0,52 * 1,20 * 2	m2	10,208	
				RAZEM	10,208