
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sali wykładowej nr 42/43 w Kalsku wraz z zakupem wyposażenia
ADRES INWESTYCJI: Kalsk 91
NAZWA INWESTORA: LUBUSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
ADRES INWESTORA: KALSK 91
66-100 SULECHÓW
DATA OPRACOWANIA: 2024-07-19

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0404-07 analogia		Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych (R=0,5)	m2		
			7,10 * 3,20 * 2	m2	45,440	
			10,52 * 3,20	m2	33,664	
			3 * 3,20	m2	9,600	
			3 * 0,35 * 4 * 1,50	m2	6,300	
			-2 * 1,30 * 2	m2	-5,200	
					RAZEM	89,804
2 d.1	KNR 4-04 0404-07 analogia		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych- korytarz	m2		
			27 * 0,875	m2	23,625	
					RAZEM	23,625
3 d.1	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 2	m2		
			(7,10 + 10,52) * 2 * 3,20	m2	112,768	
			-2 * 1,30 * 2	m2	-5,200	
			-3 * 2,35 * 2,06	m2	-14,523	
					RAZEM	93,045
4 d.1	KNR 4-01 0713-02 analogia		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, słupach i podciągach Krotność = 2	m2		
			0,3 * 4 * 3,00 * 3	m2	10,800	
			0,3 * 3 * 10,52	m2	9,468	
					RAZEM	20,268
5 d.1	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
			10,52 * 7,10	m2	74,692	
					RAZEM	74,692
6 d.1	KNR 4-04 0505-01 analogia		Rozebranie parapetów z lastrico	m2		
			2,10 * 0,40 * 3	m2	2,520	
					RAZEM	2,520
7 d.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m3		
			13	m3	13,000	
					RAZEM	13,000
2			Roboty remontowo- montażowe			
8 d.2	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			poz.3	m2	93,045	
			poz.2	m2	23,625	
					RAZEM	116,670
9 d.2	KNR 2-02 0815-04 analogia		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - słupy i podciągi	m2		
			poz.4	m2	20,268	
					RAZEM	20,268

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
d.2	1510-03		poz.3 + poz.4 + poz.2	m2	136,938	
					RAZEM	136,938
11	KSNR 7		Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
d.2	0702-02		poz.5	m2	74,692	
					RAZEM	74,692
12	KNR-W 2-02		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
d.2	1130-01		poz.5	m2	74,692	
					RAZEM	74,692
13	KNR BC-02		Wylewka samopoziomująca ASO-NM15 o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
d.2	0418-01		poz.12	m2	74,692	
					RAZEM	74,692
14	KNR 2-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wykładzina monolityczna zgrzewana wraz z cokolikiem	m2		
d.2	1112-02		poz.13	m2	74,692	
					RAZEM	74,692
15	KNR 2-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
d.2	1112-09		poz.13	m2	74,692	
					RAZEM	74,692
16			Wykonanie napisów i znaku firmowego w technologii 3d według wzoru	szt		
d.2			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 2		Parapety z kongomeratu	m		
d.2	1802-01		2,1 * 3	m	6,300	
	z.sz.5.4.				RAZEM	6,300
	9931 - 16					
18	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej- wykonanie otworu wiernicą w celu montażu kratki wentylacyjnej	szt.		
d.2	0333-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19			Montaż kratki wentylacyjnej okrągłej higrosterowanej			
d.2			2		2,000	
					RAZEM	2,000
20			Montaż kratki wentylacyjnej okrągłej - przeniesienie wentylacji ze ściany za sufit podwieszany			
d.2			2		2,000	
					RAZEM	2,000
21			Obudowa narożników słupów z tworzywa sztucznego w kolorze zbliżonym do kolorystyki sali	szt		
d.2			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
22			Montaż lameli ściennych - obudowa słupów	kpl		
d.2			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Roboty remontowe CO i wod-kan w zakresie sali wykładowej			
23 d.3	KNR 4-02 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.3	KNR 0-35 0209-08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.3	KNR 0-35 0214-02		Grzejniki stalowe płytowe i rządowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.3	KNR 0-35 0215-03		Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.3	S-215 0600-01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
28 d.3	KNR 0-35 0231-03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
29 d.3	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			3	urz.	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.3			Montaż biurowego kącika bufetowego składającego się z szafki stojącej z roletą przysłaniającą na klucz wraz z umywalką z konglomeratu oraz wylewką wraz z podłączeniem do bieżącej wody oraz odprowadzeniem ścieków do pomieszczenia sąsiedniego WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Remont instalacji elektrycznej			
31 d.4	KNR 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			10,20 * 4 + 2 * 7	m	54,800	
					RAZEM	54,800
32 d.4	KNR-W 4-03 0904-02		Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
33 d.4	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
34 d.4	KNR 4-03 1001-09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			10,20 * 2 + 7 * 2	m	34,400	
					RAZEM	34,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 4-03 0204-01		Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm ² w powłoce polwinitowej na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami	m		
			poz.31	m	54,800	
					RAZEM	54,800
36 d.4	KNR 4-03 0904-02		Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
37 d.4	KNR 4-03 0902-05		Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 240 mm ²	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
38 d.4	KNR 4-03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.4	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
40 d.4	KNR 5-08 0302-02		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
41 d.4	KNR 5-08 0304-03		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
42 d.4	KNR 5-08 0304-03		Montaż na gotowym podłożu gniazdf wtyczkowych- moduł Data komplet z ramką potrójną	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
43 d.4	KNR 5-08 0304-03		Montaż na gotowym podłożu gniazdf wtyczkowych- moduł Data komplet z ramką pojedynczą	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.4	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
45 d.4	KNR 4-03 0909-01		Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.4	KNR 5-08 0504-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych- Oprawa LED z możliwością sterowania natężenia światła	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
47 d.4	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.4	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.4	KNR-W 4-03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			4	prób .	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.4	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			1	punk t	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.4	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
			13	punk t	13,000	
					RAZEM	13,000
5			Instalacja niskoprądowa komputerowa			
53 d.5	KNR 5-14 0101-02		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.5	KNR 5-08 0402-02 analogia		Mocowanie Patch panel kat 6a.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.5	KNR 5-08 0402-02 analogia		Mocowanie switch 1/2,5/10/gibic	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.5	KNR 5-08 0402-02 analogia		Mocowanie Patch cord 6a	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
57 d.5	KNR 5-08 0212-02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
58 d.5	KNR 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd - 2x RJ45 z ramką i modułami	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.5	KNR 4-03 1205-06 analogia		Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Instalacja nagłośnienia, rzutniki i ekrany			
60 d.6			Zestaw nagłaśniający - wzmacniacz , mikser audio-video, matryca audio z wbudowanym procesorem DSP + 6 kolumn wraz z montażem + zakup i montaż szafki rozdzielczej RACK 19" 9u			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.6			Zestaw mikrofonów konferencyjnych SHURE			
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.6			Dostawa statywów biurkowych			
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.6			Aktywna mównica z wbudowanym mikserem, kolumną głośnikową, odbiornikiem mikrofonu bezprzewodowego i mikrofonem na gęsiej szyi. Wbudowany akumulator.			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.6			Zestaw do transmisji videokonferencji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.6			Projektor EPSON EB-1795F lub lepszy, montowany do sufitu na statywie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.6			Ekran panoramiczny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.6			Dostawa wskaźnika laserowego			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
7			Wyposażenie sali			
68 d.7			Rolety okienne materiałowe z prowadnicą oraz elektrycznym sterowaniem centralnym na włącznik naścienny,	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
69 d.7			Stół konferencyjny 90*160	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
70 d.7			Stół do sali konferencyjnej o wymiarach 100x1800	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
71 d.7			Dostawa stolika pod komputer	szt		
			1	szt	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
72 d.7			Dostawa szafki zamykanej na klucz pod sprzęt (laptop, mikrofony itd) - szafka montowana pod szafą RACK	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.7			Krzesło bankietowo-konferencyjne (linia ECO symbol ET 68123)	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000