
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE SALI PRZEDSZKOLAKÓW W SP EMOLINEK
ADRES INWESTYCJI : EMOLINEK GM.ZAKROCZYM
INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM
ADRES INWESTORA : 05-170 ZAKROCZYM UL.WARSZAWSKA 7
WYKONAWCA ROBÓT : MIDAR FIRMA USŁUGOWA-BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA
ADRES WYKONAWCY : 05-155 LEONCIN UL.POLNA 11
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Michalczyk
DATA OPRACOWANIA : 04- 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04- 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY SANITARNE			
1	d.1 kalk. własna		Spuszczenie i ponownie nawodnienie instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1 0235-06		Demontaż umywalki	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 d.1 0520-01A analogia		Demontaż grzejnika aluminiowanego członowego <material odzysk dla Inwestora>	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNNR 8 d.1 0419-04		Demontaż rur przyłącznych o śr. 20-32 mm i połączeniach spawanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, Obmiar dodatkowy - długość rury	kpl.		
			4.5	m		4.500
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 d.1 0419-03		Grzejniki stalowe trzy płytowe c33-100-45	kpl.		
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
8	KNR 2-15 d.1 0422-02		Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. stalowych płytowych	kpl.		
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
9	KNR 2-15 d.1 0415-02		Zawór grzejnikowy o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	KNR 2-15 d.1 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieskalnych	m		
			26.0	m	26.000	
					RAZEM	26.000
11	KNR 2-15 d.1 0512-02		Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
12	KNR 4-02 d.1 0212-03		Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia-do umywalki Obmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
			1.5	m		1.500
			1.0	msc.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 d.1 0109-01		Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy	szt.		
			2.0	m		2.000
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.1 0115-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1 0221-02 analogia		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz szafka umywalkowa	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ROBOTY BUDOWLANE			
16	KNR-W 4-01 d.2 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią 8.25*6.0	m ² m ²	 49.500	 49.500
					RAZEM	49.500
17	KNR AT-26 d.2 0103-02		Zabezpieczenie okien folią 1.50*1.45*3	m ² m ²	 6.525	 6.525
					RAZEM	6.525
18	KNR 4-01 d.2 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [8.05+5.80]*2*1.5	m ² m ²	 41.550	 41.550
					RAZEM	41.550
19	KNR 4-01 d.2 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.2 0322-02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.2 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.6*3	m m	 4.800	 4.800
					RAZEM	4.800
22	KNR 4-01 d.2 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.75*1.55	m ² m ²	 2.713	 2.713
					RAZEM	2.713
23	KNR 2-02 d.2 2004-01		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 -piony instalacji c.o 3.0*0.60 3.0*0.75	m ² m ² m ²	 1.800 2.250	 4.050
					RAZEM	4.050
24	KNR 2-02 d.2 2004-05		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 poziomy instalacji c.o i kanalizacji sala przedszkolna 5.50*0.60 3*1.50*0.20 szatnia 1.05*2.50 0.30*2.40	m ² m ² m ² m ²	 3.300 0.900 2.625 0.720	 7.545
					RAZEM	7.545
25	TZKNBK XI d.2 0608-65 analogia		Przyklejenie płyty meblowej fornirowanej gr 18mm na zabudowie poziomej poziomu instalacji c.o 4.05	m ² m ²	 4.050	 4.050
					RAZEM	4.050
26	KNR 2-02 d.2 1215-01		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 w elementach karton-gips 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
27	KNR 0-14 d.2 2010-03+ analiza własna		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 z dodatkowym wzmocnienie stelazu dla montażu drzwi suwanych [2.70+2.0]*3	m ² m ²	 14.100	 14.100
					RAZEM	14.100
28	KNR AT-02 d.2 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach scianki KG i obudów 13.0<scianka kg> 28.0<obudowy> 14.5+5 <oscieża>	m m m	 13.000 28.000 19.500	 60.500
					RAZEM	60.500
29	KNNR 2 d.2 1402-03		Malowanie farbą lateksowa ścian dwukrotnie -scianka KG [2.70+2.0]*2*3.0 6.0 <szatnia>	m ² m ² m ²	 28.200 6.000	 34.200
					RAZEM	34.200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.2 1019-08		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, przesuwne na prowadnicy wzmocnione fabrycznie wykończone zamykane 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
					RAZEM	1.890
31	KNNR 2 d.2 1003-01		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu 2.0*1.5	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
32	KNNR 2 d.2 1003-02		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości Krotność = 5 3.0	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
33	KNNR 2 d.2 0803-02		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej -ekran przy umywalce 3.0	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
34	NNRNKB d.2 202 0842-01		(z.VII) osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² oraz przy cokołach 2.0	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
35	NNRNKB d.2 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równowazne - powierzchnie poziome sufity 8.05*5.80	m ² m ²	 46.690	
					RAZEM	46.690
36	KNNR 3 d.2 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 46.690	m ² m ²	 46.690	
					RAZEM	46.690
37	KNR BC-02 d.2 0606-03		Przygotowanie podłoża pod malowanie farbami lateksowymi dwukrotne gruntowanie emulsją ścian [8.05+5.80]*3*2 6.0<szatnia>	m ² m ² m ²	 83.100 6.000	
					RAZEM	89.100
38	KNNR 3 d.2 0605-05		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przetarciem tynków-dwukolorowo 83.100	m ² m ²	 83.100	
					RAZEM	83.100
39	KNR-W 2-02 d.2 20205-01 + kal. własna analogia		Oslony na grzejniki systemowe wykonane z lakierowanej płyty MDF gr 12-15mm z nawierconymi otworami w kształcie kół średnica 6 cm lub wzór perforacji owal 2x8 cm komplet stalowych mocowań wzmocniony stelaż - kolor do ustalenia z użytkownikiem 1.50*0.60*3 <dwie w klasie i jedna w szatni>	m ² m ²	 2.700	
					RAZEM	2.700
40	d.2 kalk. własna		Dostawa i montaż rolet materiałowych przyciemniających w skrzydła okienne szyby w kasecie aluminiowej z prowadnicami 0.50*1.35*6	m ² m ²	 4.050	
					RAZEM	4.050
41	d.2 kalk. własna		Montaż w istniejące okna z PCV nawiewników higrosterowanych 2.0	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
42	NNRNKB d.2 202 2143-03		(z.IV) Podokienniki grub 3 cm o szer.do 45 cm z konglomeratu 1.60*3	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
43	KNR 4-01 d.2 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 24.0	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
3			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
44	KNR 4-03 d.3 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR 4-03 d.3 1134-01		Demontaż opraw świetlówkowych z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-03 d.3 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.3 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 51.0	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
48	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewód YDYżo 3x2,5 układany p/t 25.0	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
49	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewód YDYżo 3x1,5 układany p/t 26.0	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
50	KNNR 5 d.3 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 51.0	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
51	KNNR 5 d.3 1301-01		Sprawdzenie i pomiar przewodu kabelkowego 1.0	miar miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.0	miar miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5.0	miar miar	 5.000	
					RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.3 0306-04		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.3 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6.0	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.3 0501-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane LED np X-Line LED 5500Lm PLX 830 lub równoważna 5.0	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000