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

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI SWIETLICOWEJ W SP WOJSCZYCE
ADRES INWESTYCJI : WOJSCZYCE GM. ZAKROCZYM
INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM
ADRES INWESTORA : 05-170 ZAKROCZYM UL.WARSZAWSKA 7
WYKONAWCA ROBÓT : MIDAR FIRMA USŁUGOWA-BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Michalczyk upr bud St 47/89
DATA OPRACOWANIA : 02-2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02-2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE KAPITALNY REMON SALI LEKCYJNO SWIETLICOWEJ POLEGAJACY NA;

- WYMIANIE POSADZKI Z PANELI NA WYKŁADZINE ZGRZEWAŁNĄ PCV
- WYMIANIE PODOKIENNIKÓW LASTRYKOWYCH NA Z KONGLOMERATU
- MALOWANIU SCIAN I SUFITÓW Z PRZECIERANIEM I SZPACHLOWANIEM TYNKU
- OBUDOWY RUR PŁYTAMI KARTON GIPS CZĘŚCIOW WZMOCNINAMI PŁYTĄ OSB
- MONTAZU NAWIEWNIKÓW HIGROSTEROWANYCH W SKRZYDŁA OKIENNE
- WYMIANIE DRABINKI DO CWICZEŃ PODWÓJNEJ
- MONTAZU TABLICY SUCHOSCIERALNEJ
- WYMIANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OPRAW, PRZEWODÓW I OSPRZETU

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT SALI LEKCYJNEJ						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE			
1	KNR 4-01		Rozebranie podłóg z paneli wraz z oblistwowaniem	m ²		
d.1	0429-06			m ²	46.508	
	analogia		5.85*7.95			
					RAZEM	46.508
2	KNR-W 4-01		Rozebranie izolacji z folii	m ²		
d.1	0440-02			m ²	46.508	
	analogia		poz.1			
					RAZEM	46.508
3	KNR 4-01		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13			szt.	1.000	
			1.0			
					RAZEM	1.000
4	KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12			m	4.800	
			1.60*3	m	3.600	
			0.90*4			
					RAZEM	8.400
5	KNR 4-01		Demontaż drabinki do ćwiczeń wykucie uchwytów montażowych	szt.		
d.1	0354-15			szt.	4.000	
	analogia		4.0			
					RAZEM	4.000
2			OBUDOWY KARTON GIPS I PARAPETY			
6	KNR 2-02		Obudowa rur płytami OSB gr 1,4cm na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.2	2004-05		jednowarstwowo 55-01 -ławka orzyscienna	m ²	3.720	
	kalk. własna		0.60*6.20	m ²	1.080	
			0.60*1.8			
					RAZEM	4.800
7	KNR 2-02		Obudowa płyt OSB płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
d.2	2004-05		pojedynczych jednowarstwowo 55-01 -ławka przyscienna	m ²	4.800	
			poz.6			
					RAZEM	4.800
8	KNR 2-02	SST	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach	m ²		
d.2	2004-05	6.0	metal.pojedyń.jednowarstw.55-010budowa rur instalacyjnych-rura instalacji co oraz przy stropie	m ²	1.125	
			2.5*0.45	m ²	1.200	
			2.0*0.60	m ²	4.365	
			[3.5+6.20]*0.45	m ²	3.300	
			5.50*0.60			
					RAZEM	9.990
9	KNR 2-02	SST	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach	m ²		
d.2	2004-03	6.0	metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 jw lecz w pionie	m ²	1.350	
			0.45*3.0	m ²	0.675	
			0.75*0.90<rury przyłączne>	m ²	0.180	
			0.60*0.30	m ²	1.350	
			0.45*3.0	m ²	1.440	
			1.20*1.20 <rury przyłączne>			
					RAZEM	4.995
10	TZKNBK XI		Przyklejenie płyty meblowej fornirowanej gr 18mm na zabudowie poziomej	m ²		
d.2	0608-65		poziomu instalacji c.o	m ²	2.400	
	analogia		[6.20+1.8]*0.30			
					RAZEM	2.400
11	KNR 2-02		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		
d.2	1215-01		w elementach karton-gips	szt.	1.000	
			1.0			
					RAZEM	1.000
12	KNR AT-02	SST	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudow k-g	m		
d.2	2057-01	6.0		m	36.600	
			3+3+1+1+3+1.2+1.2+3.5+6.2+5.5+6.2+1.8			
					RAZEM	36.600
13	NNRNKB	SST	(z.IV) Podokienniki grub 3 cm o szer.do 30 cm z konglomeratu maczki	m		
d.2	202 2143-03	6.0	marmurowej	m	4.800	
			1.60*3			
					RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB d.2 202 2143-03	SST 6.0	(z.IV) Podokienniki grub 3 cm o szer.do 50 cm z konglomeratu maczki marmurowej 0.90*4	m m	 3.600	
					RAZEM	3.600
3			OBUDOWY GRZEJNIKÓW I DRABINKI TABLICA			
15	KNR 2-02 d.3 1019-08		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wzmocnione okleina fabrycznie wykończone zamykane na klucz 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	
					RAZEM	1.600
16	KNR-W 2-02 d.3 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 1.40*0.80*4 0.20*4 <ścianki boczne>	m ² m ² m ²	 4.480 0.800	
					RAZEM	5.280
17	d.3 kalk. własna		Drabinka do cwiczen-Drabinka gimnastyczna DP-2 do ćwiczeń ogólnousprawniających, korekcyjnych, elongacyjnych. Istnieje możliwość montażu drabinek pojedynczo lub szeregowo bezpośrednio do ściany lub konstrukcji stalowych. Boki z drewna iglastego 30x100 mm, szczeble ze sklejki równoległostawowej 30x40 mm. Szczeble o rozstawie 145 mm połączone są z bokami nierozłącznie za pomocą gwoździ i wkrętów ,Wymiary 250x180cm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18	d.3 kalk. własna		Tablica suchościeralna magnetyczna biała (rama aluminiowa) 160x120 cm z liniaturą (kratka,biała ,linnia) 1.0	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			ROBOTY POSADZKARSKIE			
19	KNR 4-01 d.4 0804-02		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 2.5	miejsc. miejsc.	 2.500	
					RAZEM	2.500
20	KNR 4-01 d.4 0804-05		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
21	NNRNKB d.4 202 1130-02 1130-03	SST 4.0	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.1	m ² m ²	 46.508	
					RAZEM	46.508
22	NNRNKB d.4 202 1134-01	SST 4.0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. ceresit c17 dwukrotnie lub równoważna - posadzka Krotność = 2 poz.1	m ² m ²	 46.508	
					RAZEM	46.508
23	KNNR 2 d.4 1206-01 analogia	SST 5.0	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu np TARKETT OPTIMA 2.0mm (lub równoważna) zabezpieczonej PUR poliuretanem -UKŁADANE METODĄ KOMBINOWANĄ DO 3-ECH KOLORÓW poz.1	m ² m ²	 46.508	
					RAZEM	46.508
24	KNNR 2 d.4 1206-07	SST 5.0	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.1	m ² m ²	 46.508	
					RAZEM	46.508
25	KNR 2-02 d.4 1122-03	SST 5.0	Cokoliki wysokości 10 cm na ścianach zwykłej Tarkett na klej - przygotowanie podłoża [6.10+11.05]*2-1.6	m m	 32.700	
					RAZEM	32.700
26	KNNR 2 d.4 1206-05	SST 5.0	Cokoliki przyścienne z wykładziny klejone do ściany wys 10 cm poz.25	m m	 32.700	
					RAZEM	32.700
27	NNRNKB d.4 202 2809-05 analogia	SST 5.0	Listwa wykańczająca aluminiowa lub mosiężna na końcach wykładzin w otworach drzwiowych etc. 2.0	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
5			ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AT-26 d.5 0103-02		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			1.60*1.50*3	m ²	7.200	
			0.85*0.9*4	m ²	3.060	
					RAZEM	10.260
29	KNR 4-01 d.5 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			[6.10+11.05]*2*1.8	m ²	61.740	
					RAZEM	61.740
30	KNR 4-01 d.5 0322-02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.5 0713-01	SST 3.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			[6.10+11.05]*2*3.2	m ²	109.760	
					RAZEM	109.760
32	KNR 4-01 d.5 0713-02	SST 3.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			6.10*11.05	m ²	67.405	
					RAZEM	67.405
33	KNR 2-02 d.5 2009-02	SST 3.0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.31	m ²	109.760	
					RAZEM	109.760
34	KNR 2-02 d.5 2009-04	SST 3.0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.32	m ²	67.405	
					RAZEM	67.405
35	KNR AT-02 d.5 2057-01	SST 3.0	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian i ościeży	m		
			14.10+10+10.40 <okna i drzwi>	m	34.500	
					RAZEM	34.500
36	NNRNKB d.5 202 1134-02	SST 3.0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT (lub równoważne) sufity i czesci scian	m ²		
			67.405	m ²	67.405	
			109.760/3.20*1.20	m ²	41.160	
					RAZEM	108.565
37	KNR 2 d.5 1401-05	SST 3.0	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylowa w kolorze dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			[6.10+11.05]*2*1.2<ponad tynkiem mozaikowym>	m ²	41.160	
					RAZEM	41.160
38	KNR 2-02 d.5 1508-12 9916-01 9916-07 9916-08 analogia		Dwukrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ² p.o.		
			Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom	m ²		2.050
			1.0*2.05	p.f.p.		
			2.050	m ²	2.050	
				p.o.		
					RAZEM	2.050
39	KNR BC-02 d.5 0606-03	SST 3.0	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy- dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			109.760/3.20*2	m ²	68.600	
					RAZEM	68.600
40	KNR BC-02 d.5 0605-01	SST 3.0	Tynk mozaikowy dekoracyjny do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie -wykonanie tynku drobnoziarnistego układanego metodą kombinowaną do trzech kolorów o strukturze drobnoziarnistej gr do 1,2mm	m ²		
			poz.39	m ²	68.600	
					RAZEM	68.600
41	TZKNBK d.5 VIII 02-74 analogia		Dodatek za pasy o innej barwie na tynkach zewnętrznych szlachetnych gładzonych o szerokości do 30 cm <Tylko robocizna>	m ²		
			<ściany na wys 140-170cm pas szer 30cm>	m ²	5.145	
			[6.10+11.05]*0.3			
					RAZEM	5.145

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	KNR-W 2-02 1036-07	SST 3.0	Elementy wykończenia - listwa kątowna PCV wys 2m i szer 5 cm Wykończeniowa listwa narożna, w kolorach jednolitych i drewnopodobnych. Stosowana jako narożnik wewnętrzny lub zewnętrzny, ozdobny i zabezpieczający ścianę przed uszkodzeniem np firmy SALAG lub równowazna o wymiarach 30x30mm i wysokości 2,00m naroża wypukłe przy drzwiach przesuwanych 2.0*4	m m	8.000	8.000
43 d.5	kalk. własna		Montaż w istniejące okna z PCV nawiewników higrosterowanych 3.0 <sala>	kpl kpl	3.000	3.000
44 d.5	KNR 19-01 1021-01 analogia		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 drzwi 1.8*2.0*2<drzwi drewniane>	m ² m ²	7.200	7.200
45 d.5	TZKNBK XI 0505-46 analogia	SST 01	Elastyczna odbojnicza płaska maskująca zabrudzenia i uszkodzenia ściany. Elastyczna struktura samoprzylepna . Odbojnicza o szerokości 2x 11cm przy ścianie z ławką na wys oparcia 6.10+1.80	m m	7.900	7.900
6			ROBOTY INSTALACJI C.O			
46 d.6	kalk. własna		Zrzut i ponowne nawodnienie instalacji co z próba na goraco 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
47 d.6	KNR 4-02 0521-01		Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego na czas wykonywania robót malarskich 4.0	kpl. kpl.	4.000	4.000
48 d.6	KNR 2-15 0419-03		Grzejniki stalowe dwupłytowe -ponowny montaż tylko <R+Mp> 4.0	kpl. kpl.	4.000	4.000
49 d.6	KNR 4-02 0514-05		Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 4.0	szt. szt.	4.000	4.000
7			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
50 d.7	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4.0	szt. szt.	4.000	4.000
51 d.7	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetlówkowych z tworzyw sztucznych lub metalowym 15.0	szt. szt.	15.000	15.000
52 d.7	KNR 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8.0	szt. szt.	8.000	8.000
53 d.7	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych 185.0	m m	185.000	185.000
54 d.7	KNNR 5 0205-01		Przewód YDYżo 3x2,5 układany p/t 90.0+10.0	m m	100.000	100.000
55 d.7	KNNR 5 0205-01		Przewód YDYżo 3x1,5 układany p/t 75.0+10	m m	85.000	85.000
56 d.7	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 185.0	m m	185.000	185.000
57 d.7	KNNR 5 0306-04		Schodowy podtynkowy łącznik oświetlenia	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.7 0502-03 analogia		"Oprawa oświetleniowa LED 6000Lm Opal 840 L-1200 z dyfuzorem mikropryzmatycznym"	kpl.		
			8.0	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.7 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			15.0	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
60	KNNR 5 d.7 0406-01		Wyłącznik różnicowo-napędowy B10 ?I 30mA	szt.		
			rozbudowa tablicy rozdzielczej			
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.7 0406-01		Wyłącznik różnicowo-napędowy B16 ?I 30mA	szt.		
			rozbudowa tablicy rozdzielczej			
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.7 1011-01		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
			opcjonalne poszerzenie tablicy rozdzielczej na wyłączniki			
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR 4-03 d.7 1013-01		Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²		
			0.5	m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
64	KNNR 5 d.7 1301-01		Sprawdzenie i pomiar przewodu kabelkowego	pomiar		
			3.0	pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.7 0404-05		Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.7 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			3.0	pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
67	KNR 13-21 d.7 0402-03		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
68	kalk. własna		Pomiar natężenia oświetlenia	SZT		
			5.0	SZT	5.000	
					RAZEM	5.000
69	KNNR 3 d.7 0605-05		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
			w korytarzu po robotach instalacyjnych do rozdzielni			
			10.0	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
70	KNR-W 4-01 d.7 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			w korytarzu			
			15.0	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
8			WYWOZ GRUZU			
71	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
			6.1*11.05*0.03	m ³	2.022	
			0.850*0.05*4	m ³	0.170	
			1.60*0.20*0.03	m ³	0.010	
			1.0*0.15*0.10*15	m ³	0.225	
			0.25	m ³	0.250	
					RAZEM	2.677

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8			Opłata na zwałce	kpl		
			1.0	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000