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

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALKI LEKCYJNEJE 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
ADRES WYKONAWCY : 05-155 LEONCIN UL.POLNA 11
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Michalczyk upr bud St 47/89
DATA OPRACOWANIA : 04- 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04- 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT SALI LEKCYJNEJ						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE						
1	KNR 4-01		Wykucie z muru okien pcvo powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		1.30*0.85*2	szt.	2.210	
					RAZEM	2.210
2	KNR 4-01		Wykucie z muru drzwi drewniaych	szt.		
d.1	0354-04		1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR AT-17	SST	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
d.1	0106-03	2.0	0.50*0.80*2	m ²	0.800	
					RAZEM	0.800
4	KNR 4-01	SST	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m ³		
d.1	0329-03	2.0	1.40*0.50*2	m ³	1.400	
					RAZEM	1.400
5	KNR 4-01	SST	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	2.0	4.82*3.64	m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
6	KNR 4-01		Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
d.1	0804-06		17.545	m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
7	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-19		1.0<dla wentylacji rura fi 110mm>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 4-01		Rozebranie podokienników z blachy powlekanej nadających się do użytku	m ²		
d.1	0535-07		1.30*0.50*2	m ²	1.300	
					RAZEM	1.300
9	KNR 4-01		Zerwanie cokolika z płytek gres	m		
d.1	0804-08		[4.82+3.64]*2-0.90	m	16.020	
					RAZEM	16.020
2 ROBOTY STOLARKI BUDOWLANEJ						
10	KNR 2-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, przesuwne na prowadnicy wzmocnione fabrycznie wykończone zamykane na klucz	m ²		
d.2	1019-08		0.80*2.0	m ²	1.600	
					RAZEM	1.600
11	KNNR 7	SST	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 szyba 4/16/4 Rozwierno uchylne i rozwierne grubość ram skrzydeł i ościeżnicy profili pieciokomorowych nie mniej niż 60 mm, o wzmocnienie wkładką stalową ocynkowaną grubości min. 1,5 mm ,współczynnik przenikania ciepła : dla szyb nie większy niż 1,1 W/(m2xK) dla całego okna nie większy niż 1,8 W/(m2xK) współczynnik izolacji akustycznej dla całego okna: - Rw min = 35 dB współczynnik infiltracji powietrza: - a = 0,5 - 1,0 m3/[mxh(daPa)%] okucia uchylno - rozwieralne i uchylne do okien i drzwi balkonowych z PVC, uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM lub z tworzywa termoplastycznego TPS, dodatkowo nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy w skrzydle okiennym.	m ²		
d.2	0701-04	6.0	1.30*1.30*2	m ²	3.380	
					RAZEM	3.380
12	NNRNKB	SST	(z.IV) Podokienniki grub 2 cm o szer.do 30 cm z konglomeratu maczki marmurowej	m		
d.2	202 2143-03	6.0	1.40*2	m	2.800	
					RAZEM	2.800
3 ROBOTY POSADZKARSKIE						
13	KNR 4-01		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.3	0804-02		2.5	miejsc.	2.500	
					RAZEM	2.500
14	KNR 4-01		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.3	0804-05		6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
15	NNRNKB	SST	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.3	202 1130-02	4.0	1130-03			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.82*3.64	m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
16	NNRNKB d.3 202 1134-01	SST 4.0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. ceresit c17 lub równoważna - posadzka 17.545	m ² m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
17	KNNR 2 d.3 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 2-ECH KOLORÓW 17.545	m ² m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
18	KNNR 2 d.3 1206-07	SST 5.0	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 17.545	m ² m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
19	KNR 2-02 d.3 1122-03	SST 5.0	Cokoliki wysokości 10 cm na ścianach zwykłej Tarkett na klej - przygotowanie podłoża [4.82+3.64]*2-0.9	m m	16.020	
					RAZEM	16.020
20	KNNR 2 d.3 1206-05	SST 5.0	Cokoliki przyścienne z wykładziny klejone do ściany wys 10 cm 16.02	m m	16.020	
					RAZEM	16.020
21	NNRNKB d.3 202 2809-05 analogia	SST 5.0	Listwa wykańczająca aluminiowa lub mosiężna na końcach wykładzin w otworach drzwiowych etc. 1.0	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
4			WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
22	KNR 2-17 d.4 0113-02 analogia	SST 7.0	Przewody wentylacyjne =Przewód elastyczny z cienkiej blachy aluminiowej izolowany o średnicy do 160mm. 0.300 <60cm>	m ² m ²	0.300	
					RAZEM	0.300
23	KNR 2-17 d.4 0137-01	SST 7.0	Kratki wentylacyjne 14x14cm z żaluzja 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.4 0152-02	SST 7.0	Kominek systemowy wentylacyjny 150 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			
25	KNR 4-01 d.5 0708-01	SST 4.0	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5.0<po drzwiach>	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
26	KNR 4-01 d.5 0708-03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm [1.30+1.30+1.3]*2 <otwory okienne>	m m	7.800	
					RAZEM	7.800
27	KNR 4-01 d.5 0713-01	SST 3.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [4.82+3.64]*2*1.35	m ² m ²	22.842	
					RAZEM	22.842
28	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 4.82*3.64	m ² m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
29	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 22.842	m ² m ²	22.842	
					RAZEM	22.842
30	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 4.82*3.64	m ² m ²	17.545	
					RAZEM	17.545
31	KNR 4-01 d.5 1206-04		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem [4.82+3.64]*2*1.40	m ² m ²	23.688	
					RAZEM	23.688

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR AT-02 d.5 2057-01	SST 3.0	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian i ościeży 12.8 <okna i drzwi>	m m	12.800	12.800
					RAZEM	12.800
33	NNRNKB d.5 202 1134-02	SST 3.0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT I(ub równoważne)sufity i czesci scian 22.842+17.545+23.688	m ² m ²	64.075	64.075
					RAZEM	64.075
34	KNNR 2 d.5 1401-06	SST 3.0	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania sufitu na białe 17.545	m ² m ²	17.545	17.545
					RAZEM	17.545
35	KNNR 2 d.5 1401-06	SST 3.0	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylowa w kolorze pastelowym trzykrotnie bez gruntowania 22.842	m ² m ²	22.842	22.842
					RAZEM	22.842
36	KNR-W 2-02 d.5 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 równoważna o wymiarach 30x30mm i wysokości 2,00m naroża wypukłe przy drzwiach przesuwnych 1.7*4	m m	6.800	6.800
					RAZEM	6.800
37	KNR 2-02 d.5 2004-05	SST 6.0	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-010obudowa rur instalacyjnych-rura instalacji co przy stropie 4.82*0.25	m ² m ²	1.205	1.205
					RAZEM	1.205
38	KNR 2-02 d.5 2004-03	SST 6.0	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 jw lecz w pionie 2.75*0.35	m ² m ²	0.963	0.963
					RAZEM	0.963
39	KNR AT-02 d.5 2057-01	SST 6.0	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudow k-g 18.0	m m	18.000	18.000
					RAZEM	18.000
6			ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
40	KNR 4-03 d.6 1121-05		Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2.0	szt. szt.	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
41	KNR 4-03 d.6 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	1.000
					RAZEM	1.000
42	KNNR 3 d.6 0305-01	SST 3.0	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przewody w rurkach i korytkach oraz nowe 30.0*0.05*0.03	m ³ m ³	0.045	0.045
					RAZEM	0.045
43	KNNR 9 d.6 0501-07		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa 6.0	szt. szt.	6.000	6.000
					RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.6 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12.0 <dla gniazd 3x2,5mm ² > 4.0 <oswietlenie n tablica 3*1,5mm ² >	m m m	12.000 4.000	16.000
					RAZEM	16.000
45	KNNR 5 d.6 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - material inwestora 6.0	kpl. kpl.	6.000	6.000
					RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.6 0502-02		Oprawa PXF Lighting rastrowa asymetryczna np. MONZA AS EVG 1x58W lub równoważna przystosowana do oświetlenia tablic szkolnych 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 5 d.6 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
48	KNNR 5 d.6 0306-03		Łączniki świecznikowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
7			ROBOTY INSTALACJI C.O		RAZEM	1.000
49	d.7 kalk. własna		Zrzut i ponowne nawodnienie instalacji co z próba na goraco 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
50	KNR 4-02 d.7 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
51	KNR 4-02 d.7 0517-07		Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.5 1.0	kpl. m kpl.	 1.000	 3.500
52	KNR 4-02 d.7 0514-05		Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
53	KNR 2-15 d.7 0408-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
54	KNR 2-15 d.7 0415-01		Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm teermolegulacyjny z głowicą 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
55	KNR 2-15 d.7 0417-01		Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² C-22-300-200 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
8			ROBOTY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	1.000
56	KNR AT-40 d.8 0103-01	SST 6.0	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej - parapet zewnętrzny 1.3*2	m m	 2.600	 2.600
57	KNR 2-02 d.8 0923-04	SST 6.0	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 1.30*0.25*2	m ² m ²	 0.650	 0.650
58	KNR 0-26 d.8 0640-02 analogia	SST 6.0	Smarowanie wyrobionych spadków dwukrotne preparatem np SOPRO DSF 523 lub równoważana 0.650	m ² m ²	 0.650	 0.650
59	NNRNKB d.8 202 0541-01 analogia	SST 6.0	(z.VI) Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej -material z odzysku 2.6*0.5*2	m ² m ²	 2.600	 2.600
60	ZKNR C-2 d.8 0101-09		Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu-oscieża 0.12*3.90*2	m ² m ²	 0.936	 0.936
61	ZKNR C-2 d.8 0112-01		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 0.12*3.90*2	m ² m ²	 0.936	 0.936
62	ZKNR C-2 d.8 0109-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchni poziome; ziarno 1,5 mm 0.20*3.90*2	m ² m ²	 1.560	 1.560

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.560
63	ZKNR C-2		Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
d.8	0119-06		0.80*3.9*2	m ²	6.240	
					RAZEM	6.240
9			WYWOZ GRUZU			
64	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 5 km	m ³		
d.9	0108-09 0108-10		0.52+1.12+0.16+0.12	m ³	1.920	
					RAZEM	1.920