
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421131-1 Instalowanie drzwi
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : "ADAPTACJA SALI NR.210 NA POKÓJ DO TERAPII PEDAGOGICZNEJ I ZAJĘĆ REWALIDACYJNYCH
" W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2
ADRES INWESTYCJI : 44-240 ŻORY , UL. BORYŃSKA 2
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 im. Ks .prof.J.Tischnera
ADRES INWESTORA : ul.Boryńska 2 , 44-240 Żory
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Mirosław Rokita - uprawnienia budowlane nr.446/88 ;e-mail : koliberm@interia.pl
DATA OPRACOWANIA : sobota, 17 czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sobota, 17 czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZS 2 SALA NR 210 Gabinet Rewalidacji					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Posadzki			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- Wykładzina PCV.	m ²		
d.1.	0818-05				
1		< sala+wnęki > (5,18*2,54 + 2,48*0,20+2,37*0,20 + 0,90*0,20)	m ²	14,31	
				RAZEM	14,31
2	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie.Zeszlifowanie kleju z podłoża.	m ²		
d.1.	0809-03				
1	analogia	poz.1	m ²	14,31	
				RAZEM	14,31
3	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
1		(poz.1)	m ²	14,31	
				RAZEM	14,31
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1		< z poz.poprzedniej>(poz.1)*0,002*1,4	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do miejsca utylizacji w Knurowie.	m ³		
d.1.	0108-10				
1		Krotność = 39 < z poz.poprzedniej>(poz.4)	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
6		Koszt utylizacji starej wykładziny pcv	m ³		
d.1.	kalk. własna	koszt składowania(utylizacji) wykładziny pcw itp.			
1		< z poz.poprzedniej>(poz.5)	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
7	KNR-W 2-02	Gruntowanie starego podłoża gruntem o nie gorszych parametrach niż np. płyn gruntujący do posadzek	m ²		
d.1.	1105-03				
1		<posadzka całość z wnękami i po skutych filarkach z rozdzielnikami elektrycznymi> > 2,94*5,38	m ²	15,82	
				RAZEM	15,82
8	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
1		Masa wyrównująca i wygładzająca na posadzki <posadzka> (poz.7)	m ²	15,82	
				RAZEM	15,82
9	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.1.	202 1130-03				
1		Masa wyrównująca i wygładzająca na posadzki <posadzka> (poz.7)	m ²	15,82	
				RAZEM	15,82
10	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem na ściany 10 cm.Wykładzina typu tarket - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem. W materiałach: wykładzina podłogowa z PCW rulonowa zgrzewalna- homogeniczna o gr. minimum 2 mm	m ²		
d.1.	1112-05				
1		klej do wykładzin podłogowych zgrzewalnych <posadzka> (poz.7)	m ²	15,82	
				RAZEM	15,82
11	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04				
1		sznur spawalniczy do wykładzin pcv (poz.10)	m ²	15,82	
				RAZEM	15,82
12	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone.W materiałach: cokolik z wykładziny pcv zgrzewalnej	m		
d.1.	1113-06				
1		klej kontaktowy do listew (2,94+5,38)*2	m	16,64	
				RAZEM	16,64
1.2		Parapety,rozbiórki,rolety,osłony grzejnikowe.			
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko.Parapety wewnętrzne.	m		
d.1.	0354-12				
2		2,45*1	m	2,45	
				RAZEM	2,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR 4-01	Rozebranie obudowy rozdzielni elektrycznej i filarka.	m ³		
d.1.	0350-01				
2	analogia	<posadzka po skutych filarkach i obudowie rozdzielni elektrycznej> (0,50*0,28*2,12) +(1,10*0,20* 2,28)	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-01				
2		0,28*2,12 + 0,50*2,12	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-03				
2		1,10*2,28	m ²	2,51	
				RAZEM	2,51
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
2		(poz.13) *0,04*1,4	m ³	0,14	
		(poz.15)	m ³	0,80	
				RAZEM	0,94
19	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
2		Krotność = 4			
		poz.18	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
20		Koszty składowania (utylizacji) gruzu.	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2					
	j.w.	poz.19	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
21	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-04				
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22		Materiał do pozycji poprzedniej-dostawa parapetów wewnętrznych z płyty meblowej o szer. 35 cm.	m		
d.1.	wycena indywidualna				
2		(poz.13)	m	2,45	
				RAZEM	2,45
23	KNR-W 2-02	Montaż rolet z listew aluminiowych montowane wewnątrz pomieszczenia -na- kładane na ściany poza wnęką okna.	m ²		
d.1.	1038-01				
2		< szer. x wysokość> (0,20+2,45) * (2,15+0,10)	m ²	5,96	
				RAZEM	5,96
24	KNR-W 2-02	Ostony ażurowa na grzejniki z płyty meblowej	m ²		
d.1.	20205-01				
2		2,45*0,75*1	m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
1.3		Drzwi			
25	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
3		0,80*2,00*1	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
26	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych.	szt.		
d.1.	0355-03				
3	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm .Po- większenie otworów dla nowych drzwi o wym. w świetle ościeżnicy 90 x 200 cm.	m ²		
d.1.	0211-06				
3	analogia	1,10*2,10 -(poz.25)	m ²	0,71	
				RAZEM	0,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
3		<wnęka od strony korytarza>(2,45*2,10 -1,10*2,10)*0,25	m ³	0,71	
				RAZEM	0,71
29	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
3		< w nowej ścianie >1,20*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
30	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na podciągach.	m ²		
d.1.	0703-02				
3		1,20*0,60	m ²	0,72	
				RAZEM	0,72
31	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
3		poz.30	m ²	0,72	
				RAZEM	0,72
32	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
3		< zamurowana wnęka> (poz.28)/0,25	m ²	2,84	
				RAZEM	2,84
33	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.	0708-03				
3		(2,10+1,10+2,10)	m	5,30	
				RAZEM	5,30
34	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia Analogia- montaż drzwi (ościeżnica + skrzydło) wewnętrznych drewnianych ,pełnych.	m ²		
d.1.	1023-12				
3		pianka poliuretanowa <drzwi -wymiary zewnętrzne > 1,06*2,08	m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
35	analogia	Materiał do poz. poprzedniej dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych,pełnych,wewnętrznych,kompletnych.W materiałach.	kpl.		
d.1.	3	drzwi wewnętrzne drewniane wypełnione płytą otworową ,kolor popielaty (wg. Katalogu firmy PORTA NOVA kolor Euroinpost) z zamkiem patentowym , szyldzikami i klamką, z ościeżnicą regulowaną w kolorze dopasowanym do skrzydła.o wym. w świetle ościeżnicy 900 x 2000 mm , skrzydła otwierane na zewnątrz pomieszczenia,	kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
3		< drzwi z ościeżnicą> (poz.25)*0,08*1,4 < gruz z powiększenia otworu> (poz.27)*0,15*1,4	m ³ m ³	0,18 0,15	
				RAZEM	0,33
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
3		Krotność = 5 (poz.36)	m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
38	KNR-W 4-01	Zabezpieczenia folią i usunięcie folii - podłogi .	m ²		
d.1.	1216-01				
3		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm' taśma klejaca (1,00*2,50)*2	m ²	5,00	
		z dwóch stron drzwi		RAZEM	5,00
1.4		Obudowy i inne prace.			
39		Wyniesienie z pomieszczenia oraz wniesienie i ustawienie (po robotach remontowych) mebli i sprzętu.	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
4		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0354-15				
4		<kołki i haki w suficie i ścianach>14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
41	KNR 4-01	Rozebranie istniejących rolet okiennych	m ²		
d.1.	0426-04				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23	m ²	5,96	
				RAZEM	5,96
42	KNR 0-14	Obudowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm	m ²		
d.1.	2011-07				
4	KNR 2-02 r.				
	20 z.sz. 5.3.				
	analogia				
		<ściana okienna - pow. okien - pow.osłon grzejnikowych> (2,54*3,20) - (poz. 23) -(poz.24)	m ²	0,33	
		<pow.ościeży okiennych> (2,15+2,45+2,15)*1*0,30	m ²	2,02	
		<pow.ościeży drzwiowych> (2,08+1,06+2,08)*1*0,40	m ²	2,09	
				RAZEM	4,44
43	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
4	analogia				
		<ościeży okiennych> (2,15+2,45+2,15)*1	m	6,75	
		<ościeży drzwiowych> (2,08+1,06+2,08)*1	m	5,22	
		<obudowa rur> 3,20	m	3,20	
				RAZEM	15,17
44	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
d.1.	202 2016-04				
4		(poz.42)	m ²	4,44	
				RAZEM	4,44
45	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej	szt.		
d.1.	0322-02				
4		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Malowanie			
46	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
5					
		< sufity > 2,94*5,20	m ²	15,29	
		< ściany nad lamperią> (2,94+5,20)*2*(3,20-1,50)	m ²	27,68	
		< minus pow.okien + ościeża> - 2,45*2,15 + (poz.42)	m ²	-0,83	
				RAZEM	42,14
47	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi przed położeniem gładzi gipsowej.	m ²		
d.1.	202 1134-02				
5					
		<sufity i ściany> poz.46	m ²	42,14	
				RAZEM	42,14
48	KNR 4-01	Zamalowanie starej lamperi farbą emulsyjną w celu uzyskania przyczepności nowej farby emulsyjnej. Farba lateksowa do ścian ,kolorowa - zmywalna i odporna na szorowanie,hy- poalergiczna	m ²		
d.1.	1204-05				
5	analogia				
		<lamperia> (2,94+5,20)*2*1,50	m ²	24,42	
				RAZEM	24,42
49	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 2015-01				
5					
		< sufity > 2,94*5,20	m ²	15,29	
				RAZEM	15,29
50	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych sufitów - podłogi gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem farba lateksowa kolor biały, hypoalergiczna.	m ²		
d.1.	0201-02				
5		< sufity> (poz.49)	m ²	15,29	
				RAZEM	15,29
51	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 2013-01				
5					
		< ściany na całej wysokości> (2,94+5,20)*2*3,20	m ²	52,10	
		< minus pow.okien ponad 3m2 > - 2,45*2,05 *1	m ²	-5,02	
				RAZEM	47,08
52	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
d.1.	202 2021-04				
5					
		<ościeża okienne> (2,05+2,45+2,05)*0,30*1	m ²	1,96	
				RAZEM	1,96
53	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych -ścian. W materiale: Farba lateksowa do ścian ,kolorowa - zmywalna i odporna na szorowanie,hy- poalergiczna	m ²		
d.1.	0201-02				
5		<pow.ścian i ościeżnic> poz.51+poz.52	m ²	49,04	
				RAZEM	49,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.1. 1504-08 5	Lakierowanie ścian na wysokość 1,50 m na podkładzie z farby Lateksowej. Zużycie lakieru na 1x lakierowanie 0,1 dm3/1m2 .Dwukrotne lakierowanie -krotność 2. W materiałach tylko: Lakier akrylowy, transparentny bezbarwny, satyna. Krotność = 2 <ściany na wys. lamperi > poz.48	m ² m ²	 24,42	
				RAZEM	24,42
55	KNR 4-01 d.1. 1212-28 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0,50*2 + 3,20*2	m m	 7,40	
				RAZEM	7,40
56	KNR 4-01 d.1. 1212-18 5	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników 0,60*0,14*2*8*1	m ² m ²	 1,34	
				RAZEM	1,34
57	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 5	Zabezpieczenie folią podłóg oraz mebli. Krotność = 2 < jak sufity > 2,94*5,20	m ² m ²	 15,29	
				RAZEM	15,29
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
58	KNNR 9 d.2 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - rodzaj oprawy uzgodnić z inwestorem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00