
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI NR 302 "PRACOWNIA BIOLOGICZNA" 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 : Roboty Branży : Budowlanej,Elektrycznej,Sanitarnej

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 12 czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 12 czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZS-2 SALA NR 302 PRACOWNIA BIOLOGICZNA					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Posadzki			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- Wykładzina PCV.	m ²		
d.1.	0818-05				
1		< w miejscu bruzd elektrycznych w posadzce> 5,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie.Zeszlifowanie kleju z podłoża.	m ²		
d.1.	0809-03				
1	analogia	poz.1	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
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	5,00	
				RAZEM	5,00
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	0,01	
				RAZEM	0,01
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	0,01	
				RAZEM	0,01
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	0,01	
				RAZEM	0,01
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> (poz.1)	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
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	Masa wyrównująca i wygładzająca na posadzki			
1		<posadzka> (poz.1)	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
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	Masa wyrównująca i wygładzająca na posadzki			
1		<posadzka> (poz.1)	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem na ściany 10 cm.Wykładzina w 2 kolorach. W materiałach:	m ²		
d.1.	1112-05	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa zgrzewalna- homogeniczna o gr. minimum 2 mm			
1		klej do wykładzin podłogowych zgrzewalnych	m ²	5,00	
		<posadzka> (poz.1)			
				RAZEM	5,00
11	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04	sznur spawalniczy do wykładzin pcv			
1		(poz.10)	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone.W materiałach:	m		
d.1.	1113-06	cokolik z wykładziny pcv zgrzewalnej			
1		klej kontaktowy do listew	m	6,00	
		6,00			
				RAZEM	6,00
1.2		Parapety,rolety,osłony grzejnikowe.			
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko.Parapety wewnętrzne.	m		
d.1.	0354-12				
2		2,45*3	m	7,35	
				RAZEM	7,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1.	0108-09				
2	parapety	(poz.13) *0,04*1,4	m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
2	j.w.	Krotność = 4 (poz.14)	m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
16		Koszty składowania (utylicacji) gruzu sprzymowanego.	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2	j.w.	(poz.15)	m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
17	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-04				
2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18		Materiał do pozycji poprzedniej-dostawa parapetów wewnętrznych z płyty meblowej o szer. 35 cm.	m		
d.1.	wycena indywidualna				
2		(poz.13)	m	7,35	
				RAZEM	7,35
1.3		Obudowy i inne prace.			
19		Wyniesienie z pomieszczenia oraz wniesienie i ustawienie (po robotach remontowych) mebli i sprzętu.	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0354-15				
3		<kołki i haki w suficie i ścianach>9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
21	KNR 4-01	Rozebranie istniejących rolet okiennych	m ²		
d.1.	0426-04				
3	analogia	15,87	m ²	15,87	
				RAZEM	15,87
22	KNR 0-14	Obudowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
d.1.	2011-07				
3	KNR 2-02 r.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm			
	20 z.sz. 5.3.				
	analogia				
		<ściana okienna - pow. okien - pow.osłon grzejnikowych> (8,43*3,17) - (15,87)	m ²	5,39	
		-(5,46)	m ²	6,08	
		<pow.ościeży okiennych> (2,15+2,46+2,15)*3*0,30	m ²	2,09	
		<pow.ościeży drzwiowych> (2,08+1,06+2,08)*1*0,40	m ²		
				RAZEM	13,56
23	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
3	analogia				
		<ościeży okiennych> (2,15+2,46+2,15)*3	m	20,28	
		<ościeży drzwiowych> (2,08+1,06+2,08)*1	m	5,22	
		<obudowa rur> 4,50	m	4,50	
				RAZEM	30,00
24	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				
3		(poz.22)	m ²	13,56	
				RAZEM	13,56
25	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
3		kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Malowanie			
26	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
4					
		< sufity > 8,42*5,90	m ²	49,68	
		< ściany nad lamperią> (8,42+5,90)*2*(3,20-1,50)	m ²	48,69	
		< minus pow.okien + ościeża> - 2,05*1,85 *3	m ²	-11,38	
				RAZEM	86,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża przed położeniem gładzi gipsowej. <sufity i ściany> poz.26	m ² m ²	 86,99	
				RAZEM	86,99
28	KNR 4-01 d.1. 1204-05 4 analogia	Zamalowanie starej lamperi farbą emulsyjną w celu uzyskania przyczepności nowej farby emulsyjnej. farby emulsyjne nawierzchniowe o dużej przyczepności <lamperia> (8,42+5,90)*2*1,50	m ² m ²	 42,96	
				RAZEM	42,96
29	NNRNKB d.1. 202 2015-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 < sufity > 8,42*5,90	m ² m ²	 49,68	
				RAZEM	49,68
30	KNR K-04 d.1. 0201-02 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoża gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem farba lateksowa kolor biały, hypoalergiczna. < sufity> (poz.29)	m ² m ²	 49,68	
				RAZEM	49,68
31	NNRNKB d.1. 202 2013-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 < ściany na całej wysokości> (8,42+5,90)*2*3,20 < minus pow.okien ponad 3m2 > - 2,45*2,05 *3	m ² m ² m ²	 91,65 -15,07	
				RAZEM	76,58
32	NNRNKB d.1. 202 2021-04 4	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z płyt gipsowych <ościeża okienne> (2,05+2,45+2,05)*0,30*3	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90
33	KNR K-04 d.1. 0201-02 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych -ścian. W materiale: Farba lateksowa do ścian ,kolorowa - zmywalna i odporna na szorowanie, hypoalergiczna <pow.ścian i ościeżnic> poz.31+poz.32	m ² m ²	 82,48	
				RAZEM	82,48
34	KNR 2-02 d.1. 1504-08 4	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.28	m ² m ²	 42,96	
				RAZEM	42,96
35	KNR 4-01 d.1. 1212-28 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0,50*2*3 + 3,20*4	m m	 15,80	
				RAZEM	15,80
36	KNR 4-01 d.1. 1212-18 4	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników 0,60*0,14*2*8*3	m ² m ²	 4,03	
				RAZEM	4,03
37	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 4	Zabezpieczenie folią podłóg oraz mebli. Krotność = 2 < jak sufity > 8,42*5,90	m ² m ²	 49,68	
				RAZEM	49,68
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		Instalacja wod-kan			
38	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 4-01 d.2. 0333-02 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNR 4-01 d.2. 0325-02 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 2	m m	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
41	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.	0235-04		kpl.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
42	KNR-W 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.2.	0141-01		szt.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
43	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.	0142-01		szt.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
44	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-01		szt.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
45	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0130-01		szt.	2,00	
1		2		RAZEM	2,00
46	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0112-01		m	4,00	
1		4		RAZEM	4,00
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.	0101-01		m	4,00	
1		4		RAZEM	4,00
48	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01		m	2,00	
1		2		RAZEM	2,00
49	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-01		szt.	2,00	
1		2		RAZEM	2,00
50	KNNR 4	Syfony zlewozmywakowe o śr.50 mm	szt.		
d.2.	0217-01		szt.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
51	KNNR 4	Zlewy chemoodporne montowany na szafce /w wycenie uwzględnić szafkę/	szt.		
d.2.	0229-01		szt.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
52	KNNR 4	Baterie z wyciągana wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-04		szt.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
53	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 10 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
d.2.	0105-03		kpl.	1,00	
1	analogia	1		RAZEM	1,00
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Obudowa RN65 2X12 z szynami montażowymi i złączcem PEN Wypożyczenie: FR304 1 szt. LS lampki sygn. 3 szt. P304/63/0,03 1 szt. S301B16A 5 szt. S301C16A 1 szt. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B 25A/400V zabudowa w istniejącej rozdzielni 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4 z rozdzielni piętrowej do rozdzielki klasowej 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
57	KNNR 9 d.3 0305-03 analogia	Demontaż koryt kablowych z przewodami i osprzętem 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
58	KNNR 5 d.3 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe - koryto kablowe DLP 50x150 z przegrodą, pokrywą, łukami, trójkami i zaślepkami. 38	m m	 38,00	
				RAZEM	38,00
59	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 25x16 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
60	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
61	KNNR 5 d.3 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNNR 5 d.3 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
63	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
64	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
65	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,015	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
66	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 38	m m	 38,00	
				RAZEM	38,00
67	KNNR 5 d.3 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte YDY 3x2,5 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
68	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
69	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	d.3 kalk. własna	Montaż podwójnych gniazd wtyczkowych 230V ze stykiem ochronnym w korytach kablowych - należy uwzględnić puszkę, ramkę i elementy mocujące.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
71	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-05	1	szt.	1,00	
	kalk. własna			RAZEM	1,00
72	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m		
d.3	0209-01	160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
74	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-02	1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
76	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02	34	prób.	34,00	
				RAZEM	34,00
78	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż na suficie konstrukcji dla projektora (materiał inwestora)	szt.		
d.3	0406-02	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00