
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262520-2 Roboty murowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45431200-9 Kładzenie glazury
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja biblioteki
ADRES INWESTYCJI : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 162
ADRES INWESTORA : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15
BRANŻA : ogólnobudowlana,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
INSTALACJE WOD-KAN						
1	ST.03.02	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	ST.03.02	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	ST.03.02	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
4	ST.03.02	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
5	ST.03.02	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	ST.01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
7	ST.01.01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1			1.00	m	1.000	
					RAZEM	1.000
8	ST.02.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
9	ST.02.01	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1			1.00	m	1.000	
					RAZEM	1.000
10	ST.03.02	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
11	ST.03.02	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	ST.03.02	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			4.00	m	4.000	
					RAZEM	4.000
13	ST.03.02	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm z przyłączem elastycznym	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	ST.03.02	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	ST.03.02	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentem	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	ST.03.02	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2						
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
17	ST.01.01	kalk. własna	Demontaż instalacji wentylacji	m		
d.2			24.00	m	24.000	
					RAZEM	24.000
18	ST.01.01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(3.95+1.30+1.53+1.45+2.13)*3.00-1.00*2.00*2-0.70*2.00$	m ²	25.680	
					RAZEM	25.680
19	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
20	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			$3.60*5.70+3.50*1.45$	m ²	25.595	
					RAZEM	25.595
21	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			$4.30*3.00+0.45*1.30+2.13*3.80+1.64*1.80+1.53*3.80$	m ²	30.345	
					RAZEM	30.345
22	ST.01.01 d.2	KNR AT-17 0110-04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 8 mm	m ²		
			57.00	m ²	57.000	
					RAZEM	57.000
23	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			$0.20*2.00*0.45$	m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
24	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			$(0.45+1.30+4.75+3.00+1.75+0.30*2+2.80+3.60+5.67+3.60+0.80*2+0.30+1.68-1.00*4)*2.00$	m ²	54.200	
					RAZEM	54.200
25	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
			$(0.45+1.30+4.75+3.00+1.75+0.30*2+2.80+3.60+5.67+3.60+0.80*2+0.30+1.68-1.00*4)*2.00$	m ²	54.200	
					RAZEM	54.200
26	ST.04.06 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			$(4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.64+0.80*2+0.30)*1.00$	m ²	23.130	
			$(1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50)*1.50$	m ²	20.625	
					RAZEM	43.755
27	ST.04.06 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			$(1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50+2.00*2+1.64-0.90)*1.50$	m ²	27.735	
					RAZEM	27.735
28	ST.04.01 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			$(4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.34+0.80*2+0.30-1.00)*2.00$	m ²	43.660	
					RAZEM	43.660
29	ST.04.01 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m ²		
			$(1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50+2.00*2+1.64)*3.00-0.90*2.00$	m ²	56.370	
			$(4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.34+0.80*2+0.30)*3.00-1.00*2.00$	m ²	66.490	
					RAZEM	122.860
30	ST.04.01 d.2	KNR 0-40 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ²		
			$(1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50+2.00*2+1.64)*2.80-0.90*2.00$	m ²	52.492	
			$(4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.34+0.80*2+0.30)*2.8-1.00*2.00$	m ²	61.924	
					RAZEM	114.416
31	ST.04.06 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
			$(1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50+2.00*2+1.64)*2.80-0.90*2.00$	m ²	52.492	
			$(4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.34+0.80*2+0.30)*2.8-1.00*2.00$	m ²	61.924	
					RAZEM	114.416
32	ST.04.01 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
			$3.00*6$	m	18.000	
					RAZEM	18.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	ST 04.05 d.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
			57.00	m ²	57.000	
					RAZEM	57.000
34	ST 04.05 d.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		
			57.00	m ²	57.000	
					RAZEM	57.000
35	ST 04.05 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			57.00	m ²	57.000	
					RAZEM	57.000
36	ST 04.05 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - (zgodnie z opisem)	m ²		
			57.00-0.60*0.90	m ²	56.460	
					RAZEM	56.460
37	ST 04.05 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			57.00-0.60*0.90	m ²	56.460	
					RAZEM	56.460
38	ST 04.05 d.2	kalkulacja własna	Wywinięcie wykładziny na ścianę	m		
			1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50+2.00*2+1.64-0.90	m	18.490	
			4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.34+0.80*2+0.30-1.00	m	21.830	
					RAZEM	40.320
39	ST.04.05 d.2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
			0.60+0.90+1.00+1.00	m	3.500	
					RAZEM	3.500
40	ST.04.05 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			0.60*0.90	m ²	0.540	
					RAZEM	0.540
41	ST.04.04 d.2	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			1.50*(0.60+0.90)	m ²	2.250	
					RAZEM	2.250
42	ST.04.04 d.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
			1.50*3	m	4.500	
					RAZEM	4.500
43	ST.04.01 d.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01	m ²		
			8.00	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
44	ST.04.01 d.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 14x14	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
45	ST.04.06 d.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
			(1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50+2.00*2+1.64)*2.00-0.90*2.00	m ²	36.980	
			(4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.34+0.80*2+0.30)*2.00-1.00*2.00	m ²	43.660	
					RAZEM	80.640
46	ST.04.06 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			(1.37+0.30*2+0.60+0.23+0.70+2.13+1.64+1.53+1.45+3.50+2.00*2+1.64)*1.00	m ²	19.390	
			(4.75+3.00+0.30*4+1.37+3.60+5.67+1.34+0.80*2+0.30)*1.00	m ²	22.830	
					RAZEM	42.220
47	ST.04.03 d.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane modułowe (zgodnie z opisem) Wypełnienie z płyt mineralnych, niepalnych, twardych, grubość min. 15 mm, moduł 60x60cm,	m ²		
			57.00	m ²	57.000	
					RAZEM	57.000
48	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((3.95+1.30+1.53+1.45+2.13)*3.00-1.00*2.00*2-0.70*2.00)*0.15$ $(3.60*5.70+3.50*1.45)*0.02$ $(4.30*3.00+0.45*1.30+2.13*3.80+1.64*1.80+1.53*3.80)*0.01$ $0.20*2.00*0.45$ $((0.45+1.30+4.75+3.00+1.75+0.30*2+2.80+3.60+5.67+3.60+0.80*2+0.30+1.68-1.00*4)*2.00)*0.02$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.852 0.512 0.303 0.180 1.084	
					RAZEM	5.931
49	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 $((3.95+1.30+1.53+1.45+2.13)*3.00-1.00*2.00*2-0.70*2.00)*0.15$ $(3.60*5.70+3.50*1.45)*0.02$ $(4.30*3.00+0.45*1.30+2.13*3.80+1.64*1.80+1.53*3.80)*0.01$ $0.20*2.00*0.45$ $((0.45+1.30+4.75+3.00+1.75+0.30*2+2.80+3.60+5.67+3.60+0.80*2+0.30+1.68-1.00*4)*2.00)*0.02$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.852 0.512 0.303 0.180 1.084	
					RAZEM	5.931
3			STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
50	ST.01.01 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
51	ST.04.02 d.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D1 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
4			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
4.1			Trasy kablowe			
52	ST 01.01 d.4. 1	KNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
4.2			Zasilanie tablic i urządzeń			
53	ST 03.01 d.4. 2	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 20.00	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
54	ST 03.01 d.4. 2	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20.00	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
55	ST 03.01 d.4. 2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
					RAZEM	1.000
56	ST 03.01 d.4. 2	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.3			Gniazda i wypusty kablowe			
57	ST 01.01 d.4. 3	KNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 40.00	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
58	ST 03.01 d.4. 3	KNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 120.00	m m	120.000	
					RAZEM	120.000
59	ST 03.01 d.4. 3	KNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 90	m m	90.000	
					RAZEM	90.000
60	ST 03.01 d.4. 3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa LED 42 W	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
61	ST.03.01 d.4. 3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
62	ST.03.01 d.4. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
63	ST.02.01 d.4. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
64	ST.03.01 d.4. 3	E 0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
			5*4	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
65	ST.03.01 d.4. 3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
66	ST.03.01 d.4. 3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
67	ST.03.01 d.4. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt		
			48*3	szt	144.000	
					RAZEM	144.000
4.4			Instalacja LAN			
68	ST.03.01 d.4. 4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
69	ST.03.01 d.4. 4	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	ST.03.01 d.4. 4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
			60.00	m	60.000	
					RAZEM	60.000
71	ST.03.01 d.4. 4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			5*2	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
4.5			pomiary odbiorcze			
72	ST.03.01 d.4. 5	kalkulacja własna kalk. własna	Pomiary elektryczne powykonawcze	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			WYPOSAŻENIE			
73	d.5	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie i montaż regałów na książki w zabudowie wys. 2,0m	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000