
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 *Roboty budowlane*
45111100-9 *Roboty w zakresie burzenia*
45310000-3 *Roboty instalacyjne elektryczne*
45320000-6 *Roboty izolacyjne*
45330000-9 *Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne*
45410000-4 *Tynkowanie*
45421000-4 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*
45431200-9 *Kładzenie glazury*
45432100-5 *Kładzenie i wykładanie podłóg*
45442100-8 *Roboty malarskie*
45262300-4 *Betonowanie*
45450000-6 *Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe*

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 231
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. SYRENKI 19A
INWESTOR : PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 231
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ UL. SYRENKI 19A
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SANITARIATY			
1.1		WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
.1		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
.1		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNR 4-02	Demontaż wanny - brodzika	kpl.		
d.1	0235-07				
.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego	szt.		
d.1	0216-07	podłogowego o śr. 50 mm			
.1		(kratka niklowana)			
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych	m		
d.1	0703-03	o śr. 150-200 mm			
.1		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
6	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścia-	m		
d.1	15 0208-	nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach			
.1	04	wciskowych			
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
7	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn.	szt.		
d.1	0217-03	160 mm łączonych metodą wciskową			
.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr.	szt.		
d.1	0233-08	110 mm			
.1		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50	szt.		
d.1	0233-06	mm			
.1		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego	msc.		
d.1	0236-04	poziomego o śr. 100 mm			
.1		15	msc.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i	szt.		
d.1	0208-05	kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm			
.1		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i	szt.		
d.1	0208-03	kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm			
.1		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z	szt.		
d.1	0208-03	betonu żwirowego o grub.do 30 cm			
.1		17	szt.	17.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
14	KNR 4-01 d.1 0206-02 .1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.2		WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH			
15	KNR 4-01 d.1 0336-01 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNR 4-01 d.1 0326-01 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNR 4-01 d.1 0339-01 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
18	KNR 4-01 d.1 0325-02 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 4-02 d.1 0114-01 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
20	S 215 d.1 0600-02 .2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
21	S 215 d.1 0600-01 .2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
22	KNR 2-15 d.1 0110-04 .2	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
23	KNR 2-15 d.1 0112-03 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 2-15 d.1 0120-03 .2	Drzwiczki stalowe do zaworów 200x250 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-15 d.1 0107-02 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
26	KNR 2-15 d.1 0107-01 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
27	KNR 2-15 d.1 0107-07 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
1.3		MONTAŻ URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW			
28	KNR 2-15 d.1 0221-02 .3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszk.i półnogą - typu Junior 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR 2-15 d.1 0221-02 .3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.1 15 0233- .3 02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - miska typu Junior 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
31	KNR 2-15 d.1 0224-03 .3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 0-35 d.1 0123-01 .3	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.1 15 0232- .3 02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.1 0117-02 .3	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 20x25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2- d.1 15 0135- .3 04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
36	KNR-W 2- d.1 15 0137- .3 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
37	KNR 2-15 d.1 0115-04 .3	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2- d.1 15 0130- .3 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory pod umywalki i kompakty 33+4+29+4+1	szt. szt.	 71.000	
				RAZEM	71.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	kalkulacja .3 własna kalk. własna	Montaż pojemników na mydło w płynie	kpl		
		40	kpl	40.000	
				RAZEM	40.000
40	kalkulacja .3 własna kalk. własna	Montaż uchwytów na papier toaletowy	kpl		
		33	kpl	33.000	
				RAZEM	33.000
41	kalkulacja .3 własna	Montaż pojemników na ręczniki	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
42	Kalkulacja .3 własna	Szczotki do czyszczenia toalet	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
43	kalkulacja .3 własna	Wykonanie i montaż zabudowy grzejników	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4		REMONT SANITARIATÓW-CZĘŚĆ BUDOWLANA			
44	KNR 4-01 d.1 0212-01 .4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		3.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
45	KNR 4-01 d.1 0427-07 .4	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²		
		$(3.15+1.25+1.25)*2*9+(2.12+1.15+1.15)*2*2$	m ²	119.380	
				RAZEM	119.380
46	KNR 4-01 d.1 0811-07 .4	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		$10.88+10.42+13.18+3.64+3.68+11.87$	m ²	53.670	
				RAZEM	53.670
47	KNR-W 4- d.1 01 0819- .4 05 analogia	Rozebranie posadzek lastrico Krotność = 2	m ²		
		$10.88+10.42+10.88+10.42+10.88+10.42+10.88+3.26+7.72$	m ²	85.760	
				RAZEM	85.760
48	KNR 4-01 d.1 0211-01 .4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		$53.67+85.76$	m ²	139.430	
				RAZEM	139.430
49	KNR 4-01 d.1 0819-15 .4	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
50	KNR 4-01 d.1 0701-05 .4	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		114.8	m ²	114.800	
				RAZEM	114.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.1 0708-01 .4	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 15 cm 142+114.8	m m	 256.800	
				RAZEM	256.800
52	NNRNKB d.1 202 .4 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej na bazie kazeiny gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 139.43	m ² m ²	 139.430	
				RAZEM	139.430
53	NNRNKB d.1 202 .4 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej na bazie kazeiny- dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 25 139.43	m ² m ²	 139.430	
				RAZEM	139.430
54	KNR 2-02 d.1 0602-01 .4 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome z folii płynnej - pierwsza warstwa 139.43	m ² m ²	 139.430	
				RAZEM	139.430
55	KNR 2-02 d.1 0602-02 .4 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome - druga warstwa 139.43	m ² m ²	 139.430	
				RAZEM	139.430
56	KNR 2-02 d.1 0603-01 .4 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe -pierwsza warstwa 264	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
57	KNR 2-02 d.1 0603-02 .4 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - druga warstwa 264	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
58	KNR 4-01 d.1 0701-02 .4	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 Gr I i 5.00*2 IV Gr II i 5.00*2 III	m ² m ² m ²	 10.000 10.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 4-01 d.1 0711-03 .4	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) Gr I i 5.00*2 IV Gr II i 5.00*2 III	m ² m ² m ²	 10.000 10.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR 4-01 d.1 1202-09 .4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 247+139.43	m ² m ²	 386.430	
				RAZEM	386.430
61	NNRNKB d.1 202 .4 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - po- wierzchnie pionowe 247	m ² m ²	 247.000	
				RAZEM	247.000
62	NNRNKB d.1 202 .4 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - po- wierzchnie poziome 139.43	m ² m ²	 139.430	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	139.430
63	KNR 2-02 d.1 2009-02 .4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 126	m ² m ²	 126.000	
				RAZEM	126.000
64	KNR 2-02 d.1 2009-04 .4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
65	NNRNKB d.1 202 .4 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 139.43+26.6	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
66	d.1 .4	Dodatek za wbudowanie listwy progowej aluminiowej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
67	NNRNKB d.1 202 .4 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi (w dwóch kolorach uzgodnionych z inwestorem) o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej- gatunek I kolor do ustalenia z Inwestorem 426	m ² m ²	 426.000	
				RAZEM	426.000
68	KNR-W 2- d.1 02 2702- .4 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 11.87+3.25+3.64+3.68	m ² m ²	 22.440	
				RAZEM	22.440
69	d.1 .4	dopłata za wbudowanie listwy PCW 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
70	d.1 analiza .4 indywidualna	Montaż luster 60x60cm 37	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
71	KNR 4-01 d.1 1204-02 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba emulsyjna do pomieszczeń mokrych - kolor uzgodniony z inwestorem 247	m ² m ²	 247.000	
				RAZEM	247.000
72	KNR 4-01 d.1 1204-01 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba emulsyjna do pomieszczeń mokrych - kolor uzgodniony z inwestorem 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
73	KNR 2-02 d.1 2004-01 .4	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
74	Kalkula- d.1 cja .4 własna	Wymiana kratki wentylacyjnych 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
75	KNR 4-01 d.1 0108-14 .4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.25+139.43*0.04+8.12	m ³	16.947	
				RAZEM	16.947
76	KNR 4-01 d.1 0108-16 .4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 16.947	m ³ m ³	 16.947	
				RAZEM	16.947
77	kalkula- d.1 cja .4 własna	zabezpieczenie podłóg folią 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.5		ELEKTRYKA			
78	KNR 4-03 d.1 1117-04 .5	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 214	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
79	KNR 4-03 d.1 1001-05 .5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w ceggle 214	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
80	KNR 4-03 d.1 1012-02 .5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 214	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
81	KNR-W 5- d.1 08 0301- .5 24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
82	KNR-W 5- d.1 08 0302- .5 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
83	KNR-W 5- d.1 08 0511- .5 14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przy- kręcanych-przelotowych 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
84	KNR 4-03 d.1 0307-06 .5	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR 4-03 d.1 1133-07 .5	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
86	KNR-W 5- d.1 08 0206- .5 01	Przewody izolowane 166	m m	 166.000	
				RAZEM	166.000
87	KNR-W 4- d.1 03 1202- .5 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	po- miar . po- miar . .	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 4- d.1 03 1205- .5 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 16	po- miar . po- miar .	16.000	
				RAZEM	16.000
1.6		OKNA PCW i DRZWI			
89	KNR 4-01 d.1 0354-05 .6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.0*1.0*4*9+0.96*1.0*9+0.9*2.05*9+12*2.05*1.0	m ² m ²	85.845	
				RAZEM	85.845
90	KNR 0-19 d.1 1023-06 .6 Gr I i IV (Okno nr 1 - Rys nr 17)	Montaż naswietli z PCW z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1.0*1.0*4*9+0.96*1.0*9	m ² m ²	44.640	
				RAZEM	44.640
91	KNR-W 2- d.1 02 1040- .6 01	Drzwi PCW jednoskrzydłowe rys. 15', 16' 1.05*2.05*18	m ² m ²	38.745	
				RAZEM	38.745
1.7		KABINY			
92	d.1 kalk. .7 własna Rys. nr 13 i 16	Montaż kabin systemowych kompletnych (3.15+1.22+1.22)*2.05*9+(2.5+1.22+1.22)*2.05*2+6.6	m ² m ²	129.990	
				RAZEM	129.990