

**PRZEDMIAR DLA ROBÓT:**

**„ REMONT HOLU I PIĘTRA W BUDYNKU MIEJSKIEGO  
ŻŁOBKA im. KOZIOŁKA MATOŁKA W ZGIERZU”**

**95-100 ZGIERZ ul. TUWIMA 21**

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2- d.1 02 0923-01 analogia	Oslony okien folia polietylenowa-zabezpieczenie drzwi, okien i klatki schodowej.  1.10*1.80*4+0.90*2.05*8+3.00*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.680</b>
2	KNR-W 4- d.1 01 0106-04 analogia	Usunięcie z piętra budynku materiałów z rozbiórki  49.0*0.03+0.85*1.00*4*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.572</b>
3	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  1.572	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.572</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-10 km. Krotność = 9 1.572	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.572</b>
5	KNNR 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych  13.50*2.0+2.75*4.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
<b>2</b>		<b>Posadzki</b>			
6	KNNR 3 d.2 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko  13.50*2.0+2.75*4.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
7	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 49.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
8	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- podłoga. 13.50*2.0+2.75*4.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
9	KNR-W 2- d.2 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  13.50*2.0+2.75*4.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
10	KNR-W 2- d.2 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 13.50*2.0+2.75*4.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
11	KNR-W 2- d.2 02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile  27.00	m  m	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>3</b>		<b>Malowanie</b>			
12	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [49.00+(2*13.31*3.00+3*4.02*3.00+5.78*3.00+1.75*3.00)-(5.18*3.00+9*0.9*2.00)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.890</b>
13	KNNR 2 d.3 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  155.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.890</b>
14	KNR-W 2- d.3 02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie- obudowa zakrywająca mocowanie karniszy. 0.25*(2.7+2.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
15	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufit. 49.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
16	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany. 155.89-49.00-(5.18*3.0+9*0.9*2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 2 d.3 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		155.89	m <sup>2</sup>	155.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.890</b>
18	KNR 2-17 d.3 0137-01 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mury- wanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 4- d.3 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		35.00	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>4</b>		<b>Różne</b>			
20	KNR 0-28 d.4 2629-05 analogia	Montaż listew dekoracyjnych styropianowych NMC NOMASTYL M2 6X3 CM	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR-W 2- d.4 02 1123-01 analogia	Ochroniacz ścienny z wykładziny kauczukowej NORA	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 7-28 d.4 0211-07 analogia	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach obudów grzejników wg rysun- ku nr 16.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	TZKNBK XV d.4 0219-01	Wypatrowanie deseni w wielu kolorach	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	d.4 wycena in- dywidualna	Malowanie artystyczne na ścianach postaci z bajek.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	d.4 wycena in- dywidualna	Montaż nakładek PCV na parapety po uprzednim przygotowaniu podłóży.	m		
		2*1.10	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>5</b>		<b>Pomieszczenie księgowości.</b>			
26	KNNR 2 d.5 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		2.73*2.00	m <sup>2</sup>	5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
27	KNNR-W 3 d.5 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej-otwór drzwiowy.	m <sup>3</sup>		
		1.00*2.00*0.14	m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
28	NNRNKB d.5 202 1019-06 analogia	Montaż naświetla stałego fabrycznie wykończone PCV fix.	m <sup>2</sup>		
		2.73*1.00	m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
29	KNNR 2 d.5 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 2 d.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo- nych	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR-W 3 d.5 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i beto- nów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm- likwidacja drzwi	m <sup>3</sup>		
		0.90*2.00*0.14	m <sup>3</sup>	0.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.252</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR-W 3 d.5 0602-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 5 m2 w jednym miejscu 1.2*2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
33	KNNR 2 d.5 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 4.10*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
34	KNNR 2 d.5 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych 4.10*3.00*2+2.73*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.520</b>
<b>6</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
35	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 4-03 d.6 1132-05	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30.00	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.010	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
<b>7</b>		<b>Montaż instalacji elektrycznej</b>			
42	KNR-W 4- d.7 03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 13.00+5.00+5.00+3*28.00	m m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
43	KNR-W 4- d.7 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 13.00+5.00+5.00+3*28.00	m m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
44	KNR-W 5- d.7 08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku-Przewód YDY-450/750V 3 x1,5 mm <sup>2</sup> - instalacja światła. 13.00+5.00	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45	KNR-W 5- d.7 08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku-Przewód YDYp -450/750V 4 x1,5 mm <sup>2</sup> . 5.00	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR-W 5- d.7 08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku.Przewód YDY-750V 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> . 28.00	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
47	KNR-W 5- d.7 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
48	KNR-W 5- d.7 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 5- d.7 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNR-W 5- d.7 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR-W 5- d.7 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNNR 5 d.7 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe Rastrowe natynkowe firmy Plexiform typu CAPRI Y5 PAR 4 x 14W z wkładem awaryjnym 2-godzinnym. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.7 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe Rastrowe natynkowe firmy Plexiform typu CAPRI Y5 PAR 4 x 14W. 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54	KNR-W 5- d.7 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 5- d.7 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR-W 5- d.7 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 5- d.7 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 5-14 d.7 0512-04 analogia	Montaż kaset sygnalizacyjnych - z 1 lampką- materiał z demontażu. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja Dozoru</b>			
59	d.8 wycena indywidualna	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu - pasywna podczerwień. 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNNR-W 9 d.8 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 12.0+3.0+5.50+3.0	m		
			m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
61	KNNR-W 9 d.8 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 12.0+3.0+5.50+3.0	m		
			m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
62	KNR 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12.0+3.0+5.50+3.0	m		
			m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
63	KNR 4-03 d.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 12.0+3.0+5.50+3.0	m		
			m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
64	KNR-W 5- d.8 08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 12.0+3.0+5.50+3.0	m		
			m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>

**PRZEDMIAR DLA ROBÓT:**

**„ REMONT SALI ZABAW NA I PIĘTRA W BUDYNKU  
MIEJSKIEGO ŻŁOBKA im. KOZIOŁKA MATOŁKA.”  
95-100 ZGIERZ ul. TUWIMA 21**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Posadzki</b>			
1	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 10.00*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
2	KNNR-W 3 d.1 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
3	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- podłoga. 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
5	KNR-W 2- d.1 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
6	KNR-W 2- d.1 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
7	KNR-W 2- d.1 02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (10.0+5.70)*2	m m	31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
<b>2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
8	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (10.0*5.70)+(10.0*2*3.0)+(5.70*2*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>
9	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 151.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>
10	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufit. 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
11	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany. 94.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.200</b>
12	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych-ściany + sufit. (10.00*5.70)+(10.00*2*1.0)+(5.70*2*1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
13	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną, zmywalną dwukrotnie podłoży gipsowych-lampieria wys.2.00m. (10.00*2*2.00)+(5.70*2*2.00)-(1.60*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.880</b>
14	KNR 0-12II d.2 0829-06 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 2.5 m <sup>2</sup> . 1.20*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 1.60*2+1.20	m m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana urządzeń sanitarnych.</b>			
16	KNR 4-02 d.3 0109-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 d.3 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-02 d.3 0219-04 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana umywalki fajansowej zamocowanej na szafce, z syfonem z tworzywa - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-02 d.3 0212-01 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	mśc.		
		1	mśc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Różne</b>			
21	KNR 7-28 d.4 0211-07 analogia	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach obudowy grzejników jako ramki wykonanie z kątowników stalowych 50 x 50 wypełnionych blachą ażurową o otworach kwadratowych 1 x1 lub okrągłych d-1 cm wg rys. nr 1 malowane proszkowo na kol. RAL	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNNR 2 d.4 1802-01 z.sz.5.4. 9931 - 19 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm - obsadzenie elementów na powierzchniach ścian nie okładanych kamieniem, krótszych niż 5 m- parapety podokienne i półka nad grzejnikiem.	m		
		1.10*7+2.60	m	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
23	KNNR 3 d.4 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m <sup>2</sup>		
		2.0*1.50	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-17 d.4 0137-01 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muryowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu i materiałów z rozbiórki.	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej.</b>			
28	KNNR 9 d.5 0501-06	Demontaż oprav oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 4-03 d.5 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 60.00	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja elektryczna- wymiana.</b>			
33	KNR-W 5- d.6 08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku- instalacja światła przewód YDYp 3x1.50mm <sup>2</sup> 2*9.0+4.0+3.0	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
34	KNR-W 5- d.6 08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku-3x2.5mm <sup>2</sup> (10.0+5.70)*2+3.0	m m	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
35	KNR-W 4- d.6 03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (10.0+5.70)*2+3.0+2*9.0+4.0+3.0	m m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
36	KNR-W 4- d.6 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (10.0+5.70)*2+3.0+2*9.0+4.0+3.0	m m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
37	KNR-W 5- d.6 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 34	szt. szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
38	KNR-W 5- d.6 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR-W 5- d.6 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR-W 5- d.6 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 5- d.6 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNR-W 5- d.6 08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x14W - Plexiform typ CAPRI Y 5 PAR9 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
43	KNR-W 5- d.7 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 5- d.7 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR-W 5- d.7 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 5- d.7 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

*Ewa Waszarykowska*  
upr. budowl. nr 388/86/WŁ.  
nr ewid. ŁÓD/BO/7978/07

**PRZEDMIAR DLA ROBÓT:**

**„ REMONT SYPIALNI NA I PIĘTRA W BUDYNKU  
MIEJSKIEGO ŻŁOBKA im. KOZIOŁKA MATOŁKA.”  
95-100 ZGIERZ ul. TUWIMA 21**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Posadzki</b>			
1	KNNR-W 3 d.1 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 8.10*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
2	KNNR-W 3 d.1 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 8.10*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
3	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 46.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- podłoga. 46.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
5	KNR-W 2- d.1 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 46.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
6	KNR-W 2- d.1 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 46.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
7	KNR-W 2- d.1 02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (8.10+5.70)*2	m m	 27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
<b>2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
8	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (8.10*5.70)+(8.10*2*3.0)+(5.70*2*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.970</b>
9	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 128.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.970</b>
10	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufit. 46.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
11	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany. 128.97-46.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>
12	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych-ściany + sufit. (8.10*5.70)+(8.10*2*1.0)+(5.70*2*1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.770</b>
13	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną, zmywalną dwukrotnie podłoży gipsowych-lamperia wys.2.00m. (8.10*2*2.00)+(5.70*2*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
<b>3</b>		<b>Różne</b>			
14	KNR 7-28 d.3 0211-07 analogia	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach obudowy grzejników jako ramki wykonanie z kątowników stalowych 50 x 50 wypełnionych blachą ażurową o otworach kwadratowych 1 x1 lub okrągłych d-1 cm wg rys. nr 16 malowane proszkowo na kol. RAL 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 0-19 d.3 0928-12 z.sz. 2.2.	Demontaż drzwi balkonowych z PCV - odzysk drzwi-montaż Al powlekanych, ciepłych. 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 2 d.3 1802-01 z.sz.5.4. 9931 - 19 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm - obsadzenie elementów na powierzchniach ścian nie okładanych kamieniem, krótszych niż 5 m- parapety podokienne. 1.10*5	m m	 5.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 5- d.5 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg- nowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNR-W 5- d.5 08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x14W - Plexiform typ CAPRI Y 5 PAR9 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
36	KNR-W 5- d.6 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pęt- li zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 5- d.6 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pęt- li zwarciowej - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR-W 5- d.6 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pier- wszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 5- d.6 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

*Ewa Waszczykowska*  
upr. budowl. nr 388/86/WŁ  
nr ewid. ŁOD/BO/7978/07

**PRZEDMIAR DLA ROBÓT:**

**„ INSTALACJE ELEKTRYCZNE/ LINIE ZASILAJĄCE,  
TABLICE ROZDZIELCZE I TABLICE OBWODOWE/  
W MIEJSKIM ŻŁOBKU im. KOZIOŁKA MATOŁKA.”  
95-100 ZGIERZ ul. TUWIMA 21**

**Żłobek „ Koziółek Matolek,, -  
Instalacje elektryczne / linie  
zasilające, tablice rozdzielcze i**

obwo					
Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P1	KSNR 5 0303-0400	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 175 mm <sup>2</sup> , w rurach winidurowych o średnicy do 47 mm, pod tynkiem, podłoże betonowe 17,000	m m	17,000	17,000
P2	KSNR 5 0303-0300	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 80 mm <sup>2</sup> , w rurach winidurowych o średnicy do 37 mm, pod tynkiem, podłoże betonowe 150,000	m m	150,000	150,000
P3	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg 9,000	szt. szt.	9,000	9,000
P4	KSNR 5 0201-0100	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg 3,000	szt. szt.	3,000	3,000
P5	KSNR 5 0201-0100	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg 4,000	szt. szt.	4,000	4,000
P6	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg 15,000	szt. szt.	15,000	15,000
P7	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg 7,000	szt. szt.	7,000	7,000
P8	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg 75,000	szt. szt.	75,000	75,000
P9	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg 6,000	szt. szt.	6,000	6,000
P10	KNR-W 5-08 0803-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm pod zaciski lub bolce 10,000	szt. szt.	10,000	10,000
P11	KNR-W 5-08 0803-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm pod zaciski lub bolce 40,000	szt. szt.	40,000	40,000
P12	KNR-W 4-03 1203-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o 5 żyłach 7,000	odcin ek odcin ek	7,000	7,000
P13	KNR-W 4-03 1205-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania. Pomiar pierwszy 1,000	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
P14	KNR-W 4-03 1205-0600	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania. Dodatek za każdy następny pomiar 52,000	pomi ar pomi ar	52,000	52,000
P15	KNR-W 4-03 0303-0300	Demontaż tablic bezpiecznikowych. Podłoże ceglane, powierzchnia do 0,5 m <sup>2</sup> 7,000	szt. szt.	7,000	7,000
P16	KSNR 5 0201-0700	Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> 6,000	szt. szt.	6,000	6,000