

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na poziomie suteryn budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na sale przeznaczone na funkcję pomocniczą żłobka z węzłem sanitarnym, pomieszczeniem na sprzęty, szatnią dla personelu  
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Gminne w Nowym Żmigrodzie 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 6  
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród  
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród  
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KI		Roboty przygotowawcze, zabezpieczenie pomieszczeń przed robotami budowlanymi, stolarki, wyposażenia przedszkola, urządzeń, sprzętu itp. na każdym etapie prac. Objęcie kierownictwa budowy przez osobę z uprawnieniami budowlanymi, prowadzenie dziennika budowy, przygotowanie przed wbudowaniem listy materiałów do wbudowania celem zatwierdzenia przez Zamawiającego itp.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
2	KNR-W 4-02 0234-03		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02 0234-06		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka, 1 umywalka do ponownego montażu	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR-W 4-02 0234-08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową, 3 urządzenia do ponownego montażu	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			4*2+5	szt.	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	KNR-W 4-02 0232-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-02 0232-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR-W 4-02 0312-04		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
			5.8+2*0.3	m	6.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
11	KNR 4-0304-07		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych poz.10+1	m		
				m	7.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
12	KNR 4-0307-04		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
			1	prob.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01 0333-11		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2*2*4	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNR 4-01 0339-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2*4	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.13	m		
				m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 4-01 0326-03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNNR 4 d.2 0208-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*2+15	m		
				m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
19	KNNR 4 d.2 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	szt.		
				szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka z demontażu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.2 0230-02 analiza indywidualna		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wpuszczane w blat wykonany z płyty HPL na stelażu stalowym z rury kwadratowej 4x4 cm malowanym proszkowo 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 4 d.2 0229-05		Zlewozmywaki z blachy na szafce 4	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 4 d.2 0232-02 analiza indywidualna		Brodzik natryskowy niski o wym 95x140 cm wraz z przeszkoloną ścianką o wym. 140x200 cm z drzwiami szer. 100 cm 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 4 d.2 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - urządzenia z demontażu 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 4 d.2 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*2*4+25	m		
				m	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
27	KNR 0-34 d.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.26	m		
				m	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
28	KNNR 4 d.2 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8*2	szt.		
				szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29	KNNR 4 d.2 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8*2	szt.		
				szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	KNNR 4 d.2 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
				szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0137-08		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0115-04		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 4 d.2 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+4+6+2	m		
				m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34	KNNR 4 d.2 0142-02		Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 4 d.2 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1	m  prób.		1.000
			16+15	m	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
36	KNNR 4 d.2 0115-05		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 4 d.2 0410-01		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNNR 4 d.2 0139-04		Mieszacz 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 4 d.2 0410-05		Rurociąg z polietylenu sieciowanego 7*(44.7+47.6+68.6)	m sie- ci m sie- ci	1126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1126.300</b>
40	KNNR 4 d.2 0406-03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba  próba	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 4 d.2 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz.  urz.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>			<b>Wentylacja</b>			
42	KNR-W 4- d.3 01 0335-10		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 4- d.3 01 0208-03		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR 2-17 d.3 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody o średnicy 150 mm 5*11*2*3.14*0.075	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.905	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.905</b>
45	KNR 2-17 d.3 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 2-17 d.3 0138-01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR-W 2- d.3 16 0102-05		Izolacja o grubości 130-150 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm 5*4.4*2*3.14*0.075	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.362	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.362</b>
48	KNR 2-17 d.3 0152-02		Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm 5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNR-W 2- d.3 02 0535-08		Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy powlekanej 5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNR-W 2- d.3 02 2004-04		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 5*6.6*(0.3*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	analiza indywidualna		Roboty porządkowe, naprawcze i wykończeniowe po wykonaniu przewodów wentylacyjnych na 1 i 2 piętrze (roboty malarskie, wykonanie lamperi z płatków natryskowych, uzupełnianie posadzek i listew cokolowych itp.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Roboty budowlane - posadzki</b>			
52 d.4	KNR 4-01 0804-08 analiza indywidualna		Zerwanie cokolika cementowego - cokolik z płytek gresowych  2*5.82+2*4.5-1-1.1+2*(2.65+0.65+2.27+2.48+0.25+1+3.53+0.28)-1.1-3*0.9-1.3+2*(1.83+2.75+0.12+1.2+0.12+1.3)-3*0.9-1.3+2*(7.72+5.8)-0.9	m m	 76.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.440</b>
53 d.4	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  8.37*5.8+11.83*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.160</b>
54 d.4	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  3.87*4.45+2.9*1.95+2.5*5.82+7.72*5.8+5.57*2.48+2.65*4.78+1.3*0.28+1.83*5.49+4.07*3.87+3.87*4.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.596	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.596</b>
55 d.4	KNR 4-04 0305-02		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - strop łazienki 0.15*1.5*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.405	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
56 d.4	KNR 4-04 0306-01		Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - schody 0.15*1.5*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
57 d.4	KNR 4-04 0301-02		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.1*(poz.53+poz.54+2.95*5.82+2.67*4.53)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.702	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.702</b>
58 d.4	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.25*(poz.53+poz.54+2.95*5.82+2.67*4.53)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.255</b>
59 d.4	KNR-W 2- 02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.06*(poz.53+poz.54+2.95*5.82+2.67*4.53)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.821	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.821</b>
60 d.4	KNR-W 2- 02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.1*(poz.53+poz.54+2.95*5.82+2.67*4.53)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.702	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.702</b>
61 d.4	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.53+poz.54+2.95*5.82+2.67*4.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
62 d.4	KNR-W 2- 02 0606-01 analiza indywidualna		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
63 d.4	KNR-W 2- 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 gr. 10 cm poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
64 d.4	KNR-W 2- 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
65 d.4	KNR-W 2- 02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
66 d.4	KNR-W 2- 02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.61	m <sup>2</sup>	297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
67	KNR-W 2- d.4 02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
68	KNR-W 2- d.4 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
69	NNRNKB d.4 202 1130- 02 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
70	KNR-W 2- d.4 02 1123-02 analiza in- dywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - posadzki z heterogenicznej wykładziny winylowej, zgrzewane, z listwami przyściennymi wykonanymi z wywiniętej wykładziny - kolorystyka, kształty oraz układ do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie budowy. Posadzki w min. 3 kolorach. Parametry wykładziny zgodne ze specyfikacją. poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
71	KNR-W 2- d.4 02 1123-04 analiza in- dywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.020</b>
72	KNR-W 2- d.4 02 1124-05 analiza in- dywidualna		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane - analogia listwy wykonane z wywiniętej wykładziny, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym poz.52+2*(8.37+5.8+11.83+5.8+2.2+2.95+3.5+2.95+4.53+3.87+1.95+4.45+2.67+4.53)-7*0.9	m m	 200.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.940</b>
73	KNR-W 2- d.4 02 0219-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1.3*1.8	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	  2.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
74	NNRNKB d.4 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.7*7*(0.3+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.355	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.355</b>
75	KNR-W 2- d.4 02 1120-02		Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.355	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.355</b>
<b>5</b>			<b>Roboty budowlane - ściany i sufity</b>			
76	KNR-W 4- d.5 01 0353-04 analiza in- dywidualna		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - wraz z demontażem i skrzydeł drzwiowych 9	szt. szt.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77	KNR-W 4- d.5 01 0353-09 analiza in- dywidualna		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 4- d.5 01 0353-03 analiza in- dywidualna		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 4- d.5 01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej 1.5*(4.45*2+3.87*2+1.95*2)+2*(1.5*4)+2*(3.87*4+4.07*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.330</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 4-d.5 01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. $3*1.2+2.3*(3.87+2.75)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.826	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.826</b>
81	KNR-W 4-d.5 01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.25*2.31*(2.27+1)$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.888	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.888</b>
82	KNR-W 4-d.5 01 0332-07 analiza indywidualna		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka na hydrant  $0.9*0.9$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
83	KNR-W 4-d.5 01 0331-03 analiza indywidualna		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - analogia, rozkucie otworów drzwiowych pod montaż nowej stolarki drzwiowej $0.42*0.2*2+0.25*1*2.2$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.718	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.718</b>
84	KNR-W 4-d.5 01 0331-02 analiza indywidualna		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  $0.12*(2*0.9*2.2)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
85	KNR-W 4-d.5 01 0347-03		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia dla nadproży prefabrykowanych $2*4+2*3$	gniazd .		
				gniazd	14.000	
				.		
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
86	NNRNKB d.5 202 0160-01		(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  $1.5*4+1.5*4$	m		
				m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
87	KNR-W 4-d.5 01 0347-04		Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $4*2+2*2$	gniazd .		
				gniazd	12.000	
				.		
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
88	KNR-W 4-d.5 01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm $2*(1.5*4+2.77+1.5)$	m		
				m	20.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.540</b>
89	KNR-W 4-d.5 01 0314-06		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota $0.42*8+0.25*4$	m		
				m	4.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>
90	KNR-W 2-d.5 02 0832-01		Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach  $0.7*(1.5*4+2.77+1.5)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.189	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.189</b>
91	NNRNKB d.5 202 0835-09		(z.I) Tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 15 cm  $8*2*5$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
92	KNR-W 2-d.5 02 0127-03		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  $2.31*2.95+2.31*(1.3+0.94)+2.31*(1+3.87+1.43)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.542	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.542</b>
93	KNR-W 2-d.5 02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $poz.92*2+2.31*5$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	64.634	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.634</b>
94	KNR 4-01 d.5 1202-09 analiza indywidualna		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (w tym farby olejnej na lamperkach)  $5.8*(7.72+8.2+11.83)+2.5*5.82+2.2*2.95+3.5*2.95+7.26*5.57+1.83*5.49+3.87*4.45+1.95*2.9$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	265.676	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$2.31*2*(5.8+7.72+5.8+8.2+5.8+11.83+5.82+2.5+2.95+2.2+3.5+2.95+7.26+5.57+1.83+5.49+3.87+4.45+2.9+1.95)$	m <sup>2</sup>	454.562	
					<b>RAZEM</b>	<b>720.238</b>
95	NNRNKB d.5 202 1134-01 analiza indywidualna		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			$5.8*(7.72+8.2+11.83)+2.5*5.82+2.2*2.95+3.5*2.95+7.26*5.57+1.83*5.49+3.87*4.45+1.95*2.9$	m <sup>2</sup>	265.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.676</b>
96	NNRNKB d.5 202 1134-02 analiza indywidualna		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			$2.31*2*(5.8+7.72+5.8+8.2+5.8+11.83+5.82+2.5+2.95+2.2+3.5+2.95+7.26+5.57+1.83+5.49+3.87+4.45+2.9+1.95)$	m <sup>2</sup>	454.562	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.562</b>
97	KNR-W 2- d.5 02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	265.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.676</b>
98	KNR-W 2- d.5 02 2011-08		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	265.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.676</b>
99	KNR-W 2- d.5 02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.96	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	454.562	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.562</b>
100	KNR-W 2- d.5 02 2011-07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.96	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	454.562	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.562</b>
101	KNR-W 2- d.5 02 0830-07		Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	NNRNKB d.5 202 1134-01 analiza indywidualna		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			poz.95	m <sup>2</sup>	265.676	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.676</b>
103	NNRNKB d.5 202 1134-02 analiza indywidualna		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			poz.96	m <sup>2</sup>	454.562	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.562</b>
104	KNR-W 2- d.5 02 0840-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - płytki na ścianach WC oraz półce w pom. na sprzęt	m <sup>2</sup>		
			$2*(1.3+0.94)+0.4*(3.87+1.95)+2*(2*4.07+4*1.43+3.87*4)$	m <sup>2</sup>	65.488	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.488</b>
105	KNR-W 2- d.5 02 0840-08		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
			$2+3.87+1.952*12$	m	29.294	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.294</b>
106	KI d.5 analiza indywidualna		Kabiny sanitarne WC dla przedszkoli z płyty HPL - demontaż, przeróbka i ponowny montaż kabin WC	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107	KI d.5 analiza indywidualna		Wykonanie lamperii z tynków strukturalnych dekoracyjnych - oddychających	m <sup>2</sup>		
			$1.5*2*(5.8+7.72+5.8+8.2+5.8+11.83+5.82+2.5+2.95+2.2+3.5+2.95+7.26+5.57+1.83+5.49+3.87+4.45+3.87+1.95)$	m <sup>2</sup>	298.080	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>298.080</b>
108	KNR-W 2- d.5 02 1510-01 analiza in- dywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa, zmywalna odporna na szorowanie, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym  poz.95+poz.96-poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  422.158	
					<b>RAZEM</b>	<b>422.158</b>
109	KNR-W 2- d.5 02 1517-01 analiza in- dywidualna		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  2*(5.8+7.72+8.2+11.83+5.8+4.45+2.5+2.95+5.82+2.5+2.95)	m  m	  121.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.040</b>
<b>6</b>			<b>Stolarka</b>			
110	KNR-W 2- d.6 02 1025-01		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNR-W 2- d.6 02 1022-01 analiza in- dywidualna		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi białe wykonane z płyty otworowej, 3 zawiasy, klamka metalowa, zamek na wkładkę z kluczem  0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
112	KNR-W 2- d.6 02 1024-02 analiza in- dywidualna		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - drzwi białe, zamek na wkładkę z kluczem  0.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
113	KNR-W 2- d.6 02 1204-05		Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m - drzwi białe, zamek na wkładkę z kluczem 6*0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
114	NNRNKB d.6 202 1026- 05		(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, trzy zawiasy, dwa zamki na wkładkę z kluczem 1.05*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
<b>7</b>			<b>Czerpnia p.poż. - uzupełnienie systemu oddymiania klatki schodowej</b>			
115	KI d.7 analiza in- dywidualna		Opracowanie projektu technicznego systemu oddymiania klatki schodowej wraz z uzgodnieniem przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KI d.7 analiza in- dywidualna		Dostawa i montaż kanału napowietrzającego z czerpnią i klapą odcinającą 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KI d.7 analiza in- dywidualna		Dostawa i montaż wentylatora napowietrzającego do systemów oddymiania 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KI d.7 analiza in- dywidualna		Dostawa i montaż centrali zasilającej sterującej wentylatorem do systemów oddymiania klatek schodowych 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KI d.7 analiza in- dywidualna		Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego zabezpieczającego system p.poż. w przypadku braku zasilania (zasilanie awaryjne) 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>			
120	KI d.8 analiza in- dywidualna		Zakucie w tynku przewodów ppoż. oraz instalacji alarmowej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR-W 4- d.8 03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 28	kpl.  kpl.	  28.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
122	KNR-W 4-d.8 03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
123	KNR-W 4-d.8 03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			15	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
124	KNR-W 4-d.8 03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			40	szt.	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
125	KNR-W 4-d.8 03 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			50	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
126	KNNR 5 d.8 1207-02		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
			300	m	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
127	KNNR 5 d.8 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
128	KNNR 5 d.8 1209-0602		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			30	otw.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
129	KNNR 5 d.8 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			311	m	311.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>311.000</b>
130	KNNR 5 d.8 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			209	m	209.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
131	KNNR 5 d.8 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.126+poz.127)*0.025*0.025	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.313	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.313</b>
132	KNNR 5 d.8 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.126+poz.127	m	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
133	KNNR 5 d.8 1203-03 analiza indywidualna		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podpięcie istniejącej tablicy do zasilania	szt.żył		
			4	szt.żył	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134	KNNR 5 d.8 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNNR 5 d.8 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.136+poz.137+poz.138+poz.139	szt.	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
136	KNNR 5 d.8 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1+6	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
137	KNNR 5 d.8 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138	KNNR 5 d.8 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
139	KNNR 5 d.8 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3+24*2+5*3	szt.	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
140	KNNR 5 d.8 0512-07 analiza indywidualna		Oprawy LED, z 60 miesięczną gwarancją producenta na oprawę	kpl.		
			50	kpl.	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
141	KNNR 5 d.8 0502-02 analiza indywidualna		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy awaryjne	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
142	KNNR 5 d.8 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNNR 5 d.8 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNNR 5 d.8 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
			1	prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>			<b>Roboty kowalsko - ślusarskie</b>			
145	KNR-W 2- d.9 02 1207-02 analiza indywidualna		Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - analogia, balustrada ze stali nierdzewnej	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146	KNR-W 2- d.9 02 1210-03 analiza indywidualna		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - analogia, kraty ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
			1*2.11	m <sup>2</sup>	2.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.110</b>
<b>10</b>			<b>Roboty porządkowe i powykonawcze</b>			
147	KNR 4-01 d.1 0106-05 0		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
			105	m <sup>3</sup>	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
148	KNR 4-01 d.1 0108-06 0 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.58	m <sup>3</sup>	74.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.255</b>
149	KNR 4-01 d.1 0108-18 0 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.147-poz.148	m <sup>3</sup>	30.745	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.745</b>
150	KNR 4-04 d.1 1107-01 0 analiza indywidualna		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - analogia, zagospodarowanie i koszty utylizacji złomu w gestii Wykonawcy	t		
			0.3	t	0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
151	KI d.1 analiza indywidualna 0		Opracowanie dokumentacji powykonawczej, protokoły badań i spraw-dzeń, protokół kominiarski, atesty i certyfikaty na wbudowane materiały potwierdzone przez kierownika budowy, dziennik budowy, karty gwa-rancyjne, kosztorysy powykonawcze i różnicowe itd.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>