

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa części budynku ( na parterze) Filii Szkoły Podstawowej Nr 3 w Gostyninie z funkcji oświatowej na lokale do sprawowania opieki nad dziećmi do lat 3 w formie Klubu Dziecięcego

ADRES INWESTYCJI: Gostynin, ul. Wojska Polskiego 23, Gostynin, dz. nr ewid. 2880/6

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTA GOSTYNINA

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

DATA OPRACOWANIA: 2018-05-16

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0504-07 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki-klepka	m2		
		112,27	m2	112,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,270</b>
2 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		59,86	m2	59,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,860</b>
3 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		50,11	m2	50,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,110</b>
4 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		poz.1 + poz.2 + poz.3	m2	222,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,240</b>
5 d.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej	szt.		
		25	szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
6 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja stolarki drzwiowej i okiennej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0211-06 analogia	Wykucie otworów w ścianach pod okna, usunięcie ścian	m3		
		$0,27 * (0,4 * 2 + 1,6 * 0,3) + 0,5 * 1,05 * 0,8 * 2 + 0,27 * (0,2 * 2,05 + 1,6 * 0,25) * 2 + 0,49 * (0,4 * 2,05 + 1,6 * 0,3) + 0,16 * 6,5 * 2,9 + 1 * 2,05 * 2 * 0,16$	m3	5,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,93</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 * 0,05 + poz.7	m3	17,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,04</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.8	m3	17,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,04</b>
10 d.1	kalk. własna	Demontaż izolacji ścian zewnętrznych i utylizacja płyt styropianowych - pasy niepalności	m2		
		poz.17	m2	38,786	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,786</b>
11 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych i elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
12 d.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - C140	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
13 d.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - C240	m		
		8,4	m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - C260	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
15 d.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - C280	m		
		9,4	m	9,400	
				RAZEM	9,400
16 d.2	KNR 4-01 0303-02 analogia	Zamurowanie ścian pustakiem z betonu komórkowego gr. 36 cm	m2		
		1,05 * 0,6 * 2 + 1,05 * 1,74 * 2	m2	4,914	
				RAZEM	4,914
17 d.2	KNR 0-23 2615-01 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamurowanych okien, pasy niepalności gr 15 cm	m2		
		(2,69 + 2,15 + 2,62 + 2,0) * 4,1	m2	38,786	
				RAZEM	38,786
18 d.2	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na słupach - zamurowane ściany	m2		
		poz. 16	m2	4,914	
				RAZEM	4,914
19 d.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - płyta wodoodporna - EI15	m2		
		(2,65 + 5,76 + 3,6) * 2,9 - 1 * 2,05 * 2	m2	30,729	
				RAZEM	30,729
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - płyta wodoodporna-REI60	m2		
		(4,24 + 3,6 + 1,9) * 2,9 - 1 * 2	m2	26,246	
				RAZEM	26,246
21 d.2	kalk. własna	Wykonanie wzmocnień z profili UA - drzwi,	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
3.1		<b>Posadzki</b>			
22 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		222,40	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
23 d.3.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą Superflex 1 - podłogi i ściany na wysokość 1 m	m2		
		14,45	m2	14,45	
				RAZEM	14,45
24 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża	m2		
		poz. 22	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
25 d.3.1	NNRNKB 202 1118-06	Posadzki z płytek gresowych	m2		
		92,74	m2	92,74	
				RAZEM	92,74
26 d.3.1	NNRNKB 202 1122-03	Posadzki z płytek gresowych - cokoliki	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,86	m	87,86	
				RAZEM	87,86
27 d.3.1	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin dywanonych	m2		
		100,72	m2	100,72	
				RAZEM	100,72
28 d.3.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z wykładzin dywanonych - cokoliki	m		
		58,48	m	58,48	
				RAZEM	58,48
29 d.3.1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m2		
		28,94	m2	28,940	
				RAZEM	28,940
30 d.3.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		38,02	m	38,020	
				RAZEM	38,020
3.2		<b>Ściany i sufit</b>			
31 d.3.2	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków odspojonych i nierówności	m2		
		poz.32 + poz.33	m2	707,560	
				RAZEM	707,560
32 d.3.2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		222,24	m2	222,240	
				RAZEM	222,240
33 d.3.2	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach	m2		
		485,32	m2	485,320	
				RAZEM	485,320
34 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - ścianki gk	m2		
		(poz.20 + poz.19) * 2	m2	113,95	
				RAZEM	113,95
35 d.3.2	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany istniejące	m2		
		poz.33 - poz.38	m2	379,44	
				RAZEM	379,44
36 d.3.2	KNR-W 4-01 1206-09	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		222,4	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
37 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie ścian transparentnym lakierem akrylowym o powłoce satynowej na wysokość 1,5 m.	m2		
		218,85	m2	218,85	
				RAZEM	218,85
38 d.3.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	105,88	
				RAZEM	105,88
39 d.3.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		95,08	m2	95,08	
				RAZEM	95,08
40 d.3.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm na klej metodą kombinowaną -ekrany wokół umywalek	m2		
		10,8	m2	10,80	
				RAZEM	10,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.2	kalk. własna	Montaż narożników zabezpieczających naroża wypukłe na wysokość 150 cm	m		
		14 * 1,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.3.2	KNNR-W 3 0707-02 kalk. własna	Oslony grzejników z drewna dębowego	szt		
		21	szt	21,00	
				RAZEM	21,00
43 d.3.2	kalk. własna	Scianki działowe w sanitariatach płyty HPL	m2		
		8,9	m2	8,900	
				RAZEM	8,900
<b>3.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
44 d.3.3	KNR 0-19 0928-03 analogia	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2- okno podawcze	m2		
		0,73	m2	0,730	
				RAZEM	0,730
45 d.3.3	KNR AT-02 2059-03 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.3.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe - płycinowe łazienkowe drewniane pełne okleinowane fornirem naturalnym dębowym, wypełnione płytą wiórową okrągłootworową	m2		
		0,90 * 2,05 * 3	m2	5,54	
				RAZEM	5,54
47 d.3.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe - płycinowe łazienkowe drewniane pełne okleinowane fornirem naturalnym dębowym, wypełnione płytą wiórową okrągłootworową - o podwyższonej odporności na wilgoć	m2		
		0,90 * 2,05 * 7	m2	12,92	
				RAZEM	12,92
48 d.3.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych - D5	m2		
		1,4 * 2,3	m2	3,220	
				RAZEM	3,220
49 d.3.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych - D6,D7	m2		
		1,15 * 2,15 * 3 + 1,4 * 2,15	m2	10,428	
				RAZEM	10,428
50 d.3.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych - OB1	m2		
		1,05 * 2,5 * 2	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
51 d.3.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych - D2 - EI30	m2		
		1,4 * 2,15 * 2	m2	6,020	
				RAZEM	6,020
52 d.3.3	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych - żywiczne poliestrowe	m		
		20,65	m	20,650	
				RAZEM	20,650
<b>3.4</b>		<b>Remont utwardzeń, dojście i taras</b>			
53 d.3.4	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
		90	m2	90,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
54 d.3.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.53 * 0,12	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
55 d.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		87,54	m	87,540	
				RAZEM	87,540
56 d.3.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
57 d.3.4	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		poz.56	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
58 d.3.4	KNR 0-11 0321-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POL- BRUK" grubości 60 mm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gru- bości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.56	m2	87,0	
				RAZEM	87,0
59 d.3.4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
60 d.3.4	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		190 * 0,2	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
61 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie warstwy nawierzchni bezpiecznej piaskowej gr. 30 cm - piasek z atestem higienicznym	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>INSTALACJE WODY PITNEJ, CWU I HYDRANTOWA</b>			
62 d.4.1	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz termostatyczny c.w.u. z ograniczeniem temperatury	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.4.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór MCTV	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.4.1	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawór antyskażeniowy HA 216	szt.		
		poz.69	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.4.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe z zaworem czasowym, śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.4.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowa śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
67 d.4.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.4.1	KNR 0-31 0210-03 analogia	Zawór odcinający płuczkę muszli klozetowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.4.1	KNNR 4 0135-01	Zawór kulowy odcinający dn15 ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.4.1	KNR INSTAL 0109-04 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 32 mm - zawór pierwszeństwa VV300/VV100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.1	kalk. własna	Hydrant przeciwpożarowy z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy 25 mm z jednym odcinkiem węża o długości 30m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.1	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory kątowe do podejść śr. 15 mm (umywalki, zlewy, ustepy, zmywarka)	szt.		
		poz.73	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
73 d.4.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy itd	szt.		
		poz.65 + poz.66 * 2 + poz.67 * 2 + poz.68 + poz.69 + 1,00 + poz.71	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
74 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		40,30 + 10,10 + 23,70 + 0,90 + 1,00 + 45,00 + 23,50 + 4,50 + 1,00	m	150,00	
				RAZEM	150,00
75 d.4.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.4.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - doda- tek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.74	m	150,00	
				RAZEM	150,00
77 d.4.1	KNNR 4 1611-01 analogia	Wykonanie dezynfekcji rurociągów	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.4.1	kalk. własna	Montaż rurociągów, kształtki, izolacje cieplne, przekucia i zaprawienie przejść.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.4.1	analiza indywidualna	Obudowa kanałów płytami GK	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>INSTALACJE KANALIZACYJNE</b>			
80 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
81 d.4.2	KNNR 4 0229-01 analogia	Zlewy z blachy kwasoodpornej ryflowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.4.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kotarą oddzielającą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.4.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
84 d.4.2	KNNR 4 0222-02 analogia	Kratka ściekowa na rurę śr. 110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.4.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC	szt.		
		poz.80 + poz.81 + poz.82 + poz.83 + poz.84 + 2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
86 d.4.2	analiza indywidualna	Rurociągi, kształtki wraz z przebiciami, montażem i zaprawieniem bruzd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4.2	analiza indywidualna	Obudowa rur płytami G-k	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3</b>		<b>INSTALACJE CO</b>			
88 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - P21s - wys. 600 mm, dł. 700 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
89 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - P21s - wys. 600 mm, dł. 600 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - P22 - wys. 600 mm, dł. 800 - 900 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - P22 - wys. 900 mm, dł. 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - P22 - wys. 600 mm, dł. 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.4.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 11 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
94 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33 o wysokości 450 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33 o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4.3	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór odcinający podwójny typu RLV-KS DN15 z możliwością spustu wody	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
97 d.4.3	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
98 d.4.3	analiza indywidualna	Przerobienie instalacji c.o., podejścia do grzejników, przekucia, izolacje, i zaprawienie przejść	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.4.3	analiza indywidualna	Regulacja instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		<b>WENTYLACJA</b>			
101 d.4.4	analiza indywidualna	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna Vn=1425 m3/h Dp=200 Pa, Vw=920m3/h, Dp=300 Pa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4.4	analiza indywidualna	Wentylator wywiewny TD-350/125	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.4.4	analiza indywidualna	Czerpnia ścienna powietrza o wym. 600x250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.4.4	analiza indywidualna	Wyrzutnia ścienna powietrza o wym. 350x150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.4.4	analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej z kratkami nawiewnymi i wywiewnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.4.4	analiza indywidualna	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny niepalnej	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.4.4	analiza indywidualna	Obudowa kanałów płytami GK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4.4	analiza indywidualna	Wykonanie prób i regulacji instalacji wentylacji, pomiary wydajności na elementach nawiewnych i wywiewnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>TABLICA RG</b>			
109 d.5.1	analiza indywidualna	TABLICA RG wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.5.1	analiza indywidualna	Przycisk przeciwpożarowego wyłączania prądu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.2</b>		<b>OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE, OKABLOWANIE, GNIZDA I ŁĄCZNIKI</b>			
111 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa - A- oprawa natynkowa LED, klosz opalizowany, barwa 3000K, strumień wyjściowy 1950, IP4,	szt		
		31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
112 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa - B- oprawa natynkowa LED, bez widocznych elementów łączących. klosz opalizowany, barwa 3000K, strumień wyjściowy 3500lm, Ip20	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
113 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa -C- oprawa naścienna wykonana z aluminium, klosz opalizowany, strumień 3000 lm, barwa 30000K, IP44	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa - D- oprawa naścienna zewnętrzna 1100lm, IP44, 4000K, kolor szary, IP65	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
115 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa - AW1 - oprawa awaryjna LED, nasufitowa, wyposażona w autotest, 1h, praca po zaniku napięcia,	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
116 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa - AW2 - oprawa awaryjna LED, nasufitowa, wyposażona w autotest, 1h, praca po zaniku napięcia, do niskich temperatur, IP65	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa - EW1 - oprawa ewakuacyjna naścienna, z piktogramem, wyposażona w autotest, 1h	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
118 d.5.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa - EW2 - oprawa ewakuacyjna nasufitowa, dwustronna, z piktogramami, wyposażona w autotest, 1h	szt		
		1	szt	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
119 d.5.2	analiza indywidualna	Wykonanie okablowania wraz z zaprawieniem bruzd, gniazda i łączniki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.3</b>		<b>INSTALACJA RTV I LAN</b>			
120 d.5.3	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
121 d.5.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
122 d.5.3	analiza indywidualna	Szafa RACK 3U	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.5.3	analiza indywidualna	Punkt logiczny 2xRJ45	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.5.3	analiza indywidualna	Gniazdo antenowe TV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.5.3	analiza indywidualna	Antena TV DVB-T	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.5.3	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		poz.120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
<b>5.4</b>		<b>ZASILANIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH</b>			
127 d.5.4	kalk. własna	Zasilanie urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.5</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
128 d.5.5	kalk. własna	Badania i pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5.5	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
130 d.6	analiza indywidualna	Basen do mycia wiader z baterią wyciąganą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.6	analiza indywidualna	Zlew gospodarczy stojący głęboki do dezynfekcji nocników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
132 d.6	analiza indywidualna	Lustro 60x80 cm wpuszczoną w glazurę	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.6	analiza indywidualna	Dozownik mydła płynnego wykonany z blachy kwasoodpornej	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
134 d.6	analiza indywidualna	Uchwyt na papier typu POP wykonany z blachy kwasoodpornej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.6	analiza indywidualna	Uchwyt na ręczniki papierowe wykonany z blachy kwasoodpornej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
136 d.6	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.6	analiza indywidualna	Opracowanie Instrukcji ppoż dla budynku, dostawa gaśnicy oraz oznakowanie urządzeń ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000