

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Szkoły Podstawowej z oddziałem przedszkolnym w Gronowie Górnym ze względu na zmianę w przepisach o warunkach przeciwpożarowych  
ADRES INWESTYCJI : Gronowo Górne, ul. Szmaragdowa 5, 82-310 Elbląg 2  
INWESTOR : Gmina Elbląg  
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Litkowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Bogusław Kwaśnicki  
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2020

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do przeniesienia i do likwidacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0443-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścianek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
		(2.87+2.76)*3.0-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	15.090	
				RAZEM	15.090
5 d.1.1	KNR 0-19 0928-07 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.47*2.08*2+0.99*0.99	m <sup>2</sup>	7.095	
				RAZEM	7.095
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.0*2.25*0.38+1.47*0.83*0.38+1.0*2.15*0.33+1.0*2.25*0.33	m <sup>3</sup>	2.771	
				RAZEM	2.771
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		1.4*0.28*0.2*3	m <sup>3</sup>	0.235	
				RAZEM	0.235
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0334-09	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
		3.0*2+2.0*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.771+0.235	m <sup>3</sup>	3.006	
				RAZEM	3.006
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km	m <sup>3</sup>		
		3.006	m <sup>3</sup>	3.006	
				RAZEM	3.006
11 d.1.1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu	t		
		3.006*2.0	t	6.012	
				RAZEM	6.012
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.4*6	m	8.400	
				RAZEM	8.400
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.0+(2.81+2.69)*3.0-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		2.0*2*3+1.0*3+0.83*2	m	16.660	
				RAZEM	16.660
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		16.5*2	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
18 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe  0.9*2.0*2+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.800	
				RAZEM	6.800
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0*2+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.800	
				RAZEM	6.800
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi z kształowników z PCV przeszklone, dwuszybowe, EI30  0.9*2.0+2.1*2.0+1.4*2.1+1.8*2.0+1.35*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.240	
				RAZEM	15.240
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-06	Ścianki szklone z kształowników z PCV przeszklone, dwuszybowe, EI30  2.99*3.0-2.1*2.0+2.55*3.0-1.8*2.0+1.78*3.0-1.35*2.0+1.47*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.518	
				RAZEM	14.518
24 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształowników z PCV przeszklone, dwuszybowe, EI30  0.99*0.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.980	
				RAZEM	0.980
25 d.1.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  2.1*1.5+6.25*1.5+2.61*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.745	
				RAZEM	17.745
26 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.1+1.5*2+6.25+2.61+2.0+1.5	m m	 17.460	
				RAZEM	17.460
27 d.1.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  17.745	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.745	
				RAZEM	17.745
28 d.1.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe 1,0*0,5m  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki  17.745-0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.245	
				RAZEM	17.245
30 d.1.2	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - daszek z poliwęglanu  1.6*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.280	
				RAZEM	1.280
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
31 d.1.3	analiza indywidualna	Wyniesienie mebli, urządzeń i wyposażenia z remontowanych pomieszczeń i ponowne ustawienie po zakończeniu prac, zabezpieczenie opraw oświetleniowych, skrzynek, tablic, gniazd 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  9.75+59.93+56.64+56.21+49.28+86.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.450	
				RAZEM	318.450
33 d.1.3	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okna>0.97*2.07+1.98*2.08*2+1.19*1.6*8+2.28*2.27+1.11*2.07+1.2*1.2*2+1.1*2.07+<drzwi>1.0*2.0+0.9*2.0*14+1.3*2.0+2.65*3.0+1.78*3.0+2.99*3.0+2.08*2.05+0.8*2.0+1.3*2.1	m <sup>2</sup>	98.761	
				RAZEM	98.761
34 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		318.45+490.859	m <sup>2</sup>	809.309	
				RAZEM	809.309
35 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
		318.45+490.859	m <sup>2</sup>	809.309	
				RAZEM	809.309
36 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(2.91+1.86+2.81+2.69+2.75+9.24*2+9.04*2+6.27*4+8.88*2+5.7*2+7.84*2+1.2*2+2.73*2+11.74+5.61+5.79+0.68*2+0.59*2+18.76*2+2.99*2)*3.0-98.761	m <sup>2</sup>	490.859	
				RAZEM	490.859
37 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		318.45	m <sup>2</sup>	318.450	
				RAZEM	318.450
<b>2</b>	<b>BRANŻA SANITARNA</b>				
<b>2.1</b>	<b>Instalacja hydrantowa</b>				
38 d.2.1	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.1	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - z węzłem półsztywnym 20 m - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.02*5	m <sup>2</sup>	0.628	
				RAZEM	0.628
47 d.2.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.628	m <sup>2</sup>	0.628	
				RAZEM	0.628
48 d.2.1	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.628	m <sup>2</sup>	0.628	
				RAZEM	0.628
49 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.2.1	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
52 d.2.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		7+4	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
53 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - armatura przystosowana dla dzieci w wieku przedszkolnym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym - armatura przystosowana dla dzieci w wieku przedszkolnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - armatura przystosowana dla dzieci w wieku przedszkolnym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - czasowe baterie umywalkowe mieszające - armatura przystosowana dla dzieci w wieku przedszkolnym	szt.		
		7+4	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
66 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-08	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		1.5*2*2	m	6.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
68 d.2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.2.3	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników  2*2	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki z demontażu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - z demontażu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2.3	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000