

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : HYDRANTY, BALUSTRADY, WENTYLACJA

ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Legionów 27

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1

BRANŻA : Budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Walewski

DATA OPRACOWANIA : marzec 2013r

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł****Słownie:**

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przeniesienie hydrantów(SST-03; SST-04;SST-05)</b>			
1	d.1	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		2.0+2.0+2.0+1.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	d.1	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	d.1	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	d.1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	d.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		7*3.5	m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
6	d.1	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		7*0.7*0.75	m <sup>2</sup>	3.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.675</b>
7	d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19			
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	d.1	Koszty utylizacji	t		
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
10	d.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7*3.5	m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
11	d.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	d.1	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	d.1	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	d.1	Napełnienie instalacji p-poż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	d.1	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		100.0	m	100.000	

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	d.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 7*3.5	m m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
17	d.1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 24.5	m m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
18	d.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej - wnęki po starych hydrantach 7*0.7*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.675</b>
19	d.1	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach 7.0	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	d.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm - zabezpieczenie zaprawa ogniową Hilti przejść rur stalowych przez przegrody ogniowe 7.0	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	d.1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych , dwuwarstwowa - obudowa skrzynek hydrantowych płytami Fireboard EI30 7*0.9*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.010</b>
<b>2</b>		<b>Przestawienie balustrad (SST-09;SST-10)</b>			
22	d.2	Regeneracja kształtowych elementów o masie 50 kg łącznie z demontażem i ponownym montażem balustrad na spocznikach wewnątrz 'duży' (6*0.98+5*0.3)*0.045	t t	0.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.332</b>
23	d.2	Naprawa posadzki lastrykowej o pow.w jednym miejscu do 0.2 m2 - naprawa spoczników po demontażu balustrad 11.0	miejs. miejs. .	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>		<b>Prace malarskie (SST-11;SST-05)</b>			
24	d.3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity (3.61*1.665)+(1.565*3.615*2.0)+(1.78*2.52)+(1.66*2.57*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.344</b>
25	d.3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 2*(2.65+1.66)*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.720</b>
26	d.3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 30.334	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.334</b>
27	d.3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 51.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.720</b>
28	d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 30.334+51.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.054</b>

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem $2 \cdot (1.65 + 1.66) \cdot 12.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.440</b>
30	d.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $(6 \cdot 0.98 + 5 \cdot 0.3 + 11 \cdot 2.24) \cdot 1.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.222</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie otworów wentylacyjnych</b>			
31	d.4	Przebicie 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>
32	d.4	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(0.25 \cdot 0.25) \cdot 2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
33	d.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm $(0.36 \cdot 4) \cdot 2.0$	m m	 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
34	d.4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>Przycięcie parapetów wewnętrznych</b>			
35	d.5	Dzielenie- przecinanie istniejących parapetów $1.8 \cdot 5.0 + 2.58 \cdot 2.0$	m m	 14.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.160</b>
36	d.5	Obróbka szlifowana faz do 3 mm nie powiązanych z profilem w granicie 'Strzegom' 11	szt./m szt./m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>