

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie wybranych pomieszczeń szkolnych do potrzeb wynikających z Reformy Edukacji Narodowej w Szkole Podstawowej nr 43

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Beethovena 20

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major

DATA OPRACOWANIA : 05.04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	14
2	Zamurowania, ścianki działowe	15	20
3	Wymiana stolarki ślusarki i parapetów	21	34
4	Roboty wykończeniowe ścian i sufitów	35	46
5	Posadzki	47	50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2 2,4*5,63*5	m ² m ²	 67,560	
					RAZEM	67,560
2 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*1,99*9 2,4*2,06 2,32*2,4	m ² m ² m ² m ²	 26,865 4,944 5,568	
					RAZEM	37,377
3 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,4*(5,7+3,09+0,08+2,58)	m ² m ²	 27,480	
					RAZEM	27,480
4 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 286,95	m ² m ²	 286,950	
					RAZEM	286,950
6 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0701-05 PO.01 PO.02 PO.03 PO.04-06 PO.07-09 PO.10-11 PO.12-13 PO.14	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2,4*(28,82+2,7)*2-2,4*(5,7+5,75) 2,4*(2,12+5,63)*2 2,4*(8,52+5,63)*2 2,4*(2,835+2,835+2,835+5,63)*2 2,4*(2,83*2+2,84+5,63)*2 2,4*(4,64+3,75+2,62)*2 2,4*(2,81*4+3,09+2,58)*2 2,4*(2,81+5,7)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 123,816 37,200 67,920 67,848 67,824 52,848 81,168 40,848	
					RAZEM	539,472
7 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0818-05 0.06 0.10 0.16; 0.17	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 30,9 7,51 7,16+8,56	m ² m ² m ² m ²	 30,900 7,510 15,720	
					RAZEM	54,130
8 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 (okna wewnętrzne) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4,8*0,56	m ² m ²	 2,688	
					RAZEM	2,688
11 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2,32*14	m m	 32,480	
					RAZEM	32,480
12 d.1	ST 01.12.	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	ST 01.12.	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	ST 01.12.	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na wysypisko wraz z utylizacją gruzu 27,48*0,16+286,95*0,015+539,472*0,015+54,13*0,01+32,48*0,3*0,03+1,5	m ³ m ³	 19,127	
					RAZEM	19,127
2			Zamurowania, ścianki działowe			
15 d.2	ST 01.04.	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,28*1,5*2,1*2+0,44*0,37*2,4	m ³	2,155	
					RAZEM	2,155
16 d.2	ST 01. 04.	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*1,2	m ² m ²	 1,080	
					RAZEM	1,080
17 d.2	ST 01. 04.	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm 2,0*5,63*4	m ² m ²	 45,040	
					RAZEM	45,040
18 d.2	ST 01. 04.	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2,4*(5,7+5,75)	m ² m ²	 27,480	
					RAZEM	27,480
19 d.2	ST 01. 04.	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.2	ST 01. 09.	KNR 0-14 2011-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych 27,5	m ² m ²	 27,500	
					RAZEM	27,500
3			Wymiana stolarki ślusarki i parapetów			
21 d.3	ST 01. 08.	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 <i>okno pcv 232/56 U=0,9W/m2K, z nawiewnikiem 2,32*0,56*14</i>	m ² m ²	 18,189	
					RAZEM	18,189
22 d.3	ST 01. 08.	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł <i>parapet wewnętrzny dł. 232cm 14</i>	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
23 d.3	ST 01. 08.	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł <i>Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.35cm 14</i>	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
24 d.3	ST 01. 08.	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 1,95*2,4	m ² m ²	 4,680	
					RAZEM	4,680
25 d.3	ST 01. 08.	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 1,605*2,06	m ² m ²	 3,306	
					RAZEM	3,306
26 d.3	ST 01. 08.	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne 0,98*2,06	m ² m ²	 2,019	
					RAZEM	2,019
27 d.3	ST 01. 08.	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe (w tym okno podawcze) 0,795*2,0+0,38*2,94+1,88*2,06	m ² m ²	 6,580	
					RAZEM	6,580
28 d.3	ST 01. 08.	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.3	ST 01. 08.	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
					RAZEM	3,690
30 d.3	ST 01. 08.	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 0,4*5,63*4	m ² m ²	 9,008	
					RAZEM	9,008
31 d.3	ST 01. 08.	KNR 2-02 1211-03	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 1,4*2,0*6	m ² m ²	 16,800	
					RAZEM	16,800
32 d.3	ST 01. 08.	KNR 2-02 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 0,9*2,05*2	m ² m ²	 3,690	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,690
33	ST 01. d.3	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi 2-skrzydłowych <i>ościeżnice stalowe malowane do drzwi 2-skrzydłowych</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
34	ST 01. d.3	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>skrzydła drzwiowe płytowe 140x200</i> 1,4*2,0	m ² m ²	 2,800	
					RAZEM	2,800
4			Roboty wykończeniowe ścian i sufitów			
35	ST 01. d.4	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 286,95	m ² m ²	 286,950	
					RAZEM	286,950
36	ST 01. d.4	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,0*5,63*8 2,4*(2,12+5,63+8,52+5,63+2,835*3+5,63+2,83*2+2,84+5,63+2,81+5,7+5,75+2,81*2+28,82+2,7+3,75+2,94+4,64+2,94)*2	m ² m ² m ²	 90,080 556,008	
					RAZEM	646,088
37	ST 01. d.4	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku 646,088	m ² m ²	 646,088	
					RAZEM	646,088
38	ST 01. d.4	KNR 0-40 0212-02	Grunтовanie pod powłoki malarskie 286,95+646,088	m ² m ²	 933,038	
					RAZEM	933,038
39	ST 01. d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 286,95	m ² m ²	 286,950	
					RAZEM	286,950
40	ST 01. d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 646,088	m ² m ²	 646,088	
					RAZEM	646,088
41	ST 01. d.4	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 8+2,4	m m	 10,400	
					RAZEM	10,400
42	ST 01. d.4	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych płytowych 20	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000
43	ST 03 d.4	KNR 0-34 0101-09 z.o. 3.1. 9904-03	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami pe - jednowarstwowymi gr. 3 mm (J) - demontaż demolacyjny izolacji pomalowanej 82	m m	 82,000	
					RAZEM	82,000
44	ST 03 d.4	KNR 0-34 0101-02 z.o. 3.1. 9904-03	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami pe - jednowarstwowymi gr. 3 mm (C) - demontaż demolacyjny izolacji pomalowanej 58,5	m m	 58,500	
					RAZEM	58,500
45	ST 03 d.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami z pianki PE- jednowarstwowymi gr. 3cm <i>otuliny z pianki PE dla rur fi 30cm gr. 3 mm</i> 58,5	m m	 58,500	
					RAZEM	58,500
46	ST 03 d.4	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 3mm (J) 82	m m	 82,000	
					RAZEM	82,000
5			Posadzki			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	ST 01.06.	kalk. własna	Remont i renowacja posadzki lastrykowej wraz z cokołem • oczyszczenie posadzki, • uzupełnienia drobnych ubytków (posadzki i wypełnienia dylatacji) materiałem o kolorystyce, strukturze i parametrach fizycznych zbliżonych do materiału istniejącego, • neutralizacja chemiczna podłoża, • utwardzenie preparatami na bazie krzemianów litu, poddanie krystalizacji, • zaimpregnowanie preparatem hydrofobowym, • wyszlifowanie i wypolerowanie (wykończenie w satynie, w celu uzyskania antypoślizgowości), • zabezpieczenie impregnatem zmniejszającym chłonność posadzki 286,95 cokół $0,1 \cdot (2,12 + 5,63 + 8,52 + 5,63 + 2,835 \cdot 3 + 5,63 + 2,83 \cdot 2 + 2,84 + 5,63 + 2,81 + 5,7 + 5,75 + 2,81 \cdot 2 + 28,82 + 2,7 + 3,75 + 2,94 + 4,64 + 2,94) \cdot 2$	m ² m ² m ²	 286,950 23,167	
					RAZEM	310,117
48 d.5	ST 01.06	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe <i>wykładzina kompaktowa homogeniczna gr. 2 mm, klasy użytkowej 34</i> 9,82 wywiniecie $0,1 \cdot (3,75 + 2,94) \cdot 2$	m ² m ² m ²	 9,820 1,338	
					RAZEM	11,158
49 d.5	ST 01.06	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe <i>wykładzina sportowa gumowa typu „PUZZLE” 100 cm x 100 cm g rubość: min. 15mm</i> 47,97	m ² m ²	 47,970	
					RAZEM	47,970
50 d.5	ST 01.06	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 47,97+11,158	m ² m ²	 59,128	
					RAZEM	59,128