

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Zabrze przy ul. Pileckiego 2
INWESTOR : Miasto Zabrze z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim
ADRES INWESTORA : 41 - 800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Bramowicz
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2019r

Poziom cen : IV kw. 2018r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2019r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace przygotowawcze					
1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1		1251.47	m ²	1251.47	
				RAZEM	1251.47
2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.1		1251.47	m ²	1251.47	
				RAZEM	1251.47
3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1		1251.47	m ²	1251.47	
				RAZEM	1251.47
4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1		67.39	m ²	67.39	
				RAZEM	67.39
5	KNR 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
d.1		134.78	m ²	134.78	
				RAZEM	134.78
6	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1		134.78	m ²	134.78	
				RAZEM	134.78
2 Prace rozbiórkowe, montażowe i renowacyjne stolarki okiennej					
7	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
d.2		142.23	m	142.23	
				RAZEM	142.23
8	KNR 19-01 0358-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	m ²		
d.2		214.49	m ²	214.49	
				RAZEM	214.49
9	KNR 19-01 0641-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. do 2,0 m ² - oczyszczenie ubytków w parapetach ceglanych zewnętrznych	m ²		
d.2		57.92	m ²	57.92	
				RAZEM	57.92
10	KNR 19-01 0310-06 analogia	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie ubytków w parapetach ceglanych zewnętrznych	m ³		
d.2		0.87	m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
11	KNR 19-01 0641-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. do 2,0 m ² - oczyszczenie szpalet zewnętrznych	m ²		
d.2		213.00	m ²	213.00	
				RAZEM	213.00
12	KNR 19-01 0310-16 analogia	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły 1-2 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie ubytków szpalet zewnętrznych	m ³		
d.2		3.20	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
13	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - O1	m ²		
d.2		203.28	m ²	203.28	
				RAZEM	203.28
14	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - O2	m ²		
d.2		15.13	m ²	15.13	
				RAZEM	15.13
15	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - O3	m ²		
d.2		14.20	m ²	14.20	
				RAZEM	14.20
16	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - O4	m ²		
d.2		7.81	m ²	7.81	
				RAZEM	7.81
17	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - O5	m ²		
d.2		6.75	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-19 1023-d.2 09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ² - O6	m ²		
		5.18	m ²	5.18	
				RAZEM	5.18
19	KNR 0-19 1023-d.2 02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - O7	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
20	KNR 0-19 1023-d.2 12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - O8	m ²		
		5.85	m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
21	KNR 0-19 1023-d.2 12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - O9	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
22	KNR 0-19 1023-d.2 12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - O10	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
23	KNR 0-15 0526-d.2 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - O11	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 4-01 d.2 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - O11	m ²		
		2.76	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
25	KNR 0-19 1023-d.2 02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - O12	m ²		
		1.67	m ²	1.67	
				RAZEM	1.67
26	KNR 0-19 1023-d.2 02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - O13	m ²		
		1.73	m ²	1.73	
				RAZEM	1.73
27	KNR 19-01 d.2 0345-07 analogia	Osadzenie podokienników o dł. do 1,5 m - parapety wewnętrzne	m ²		
		28.45	m ²	28.45	
				RAZEM	28.45
28	KNR 19-01 d.2 1002-07 analogia	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy do 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem - profil wklejony na belkę ślemieniową okna	m		
		111.79	m	111.79	
				RAZEM	111.79
29	KNR 19-01 d.2 0726-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej kat. II na ościeżach o szer. do 20 cm	m ²		
		214.49	m ²	214.49	
				RAZEM	214.49
30	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych - na ościeżach	m ²		
		214.49	m ²	214.49	
				RAZEM	214.49
31	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		214.49	m ²	214.49	
				RAZEM	214.49
32	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża	m ²		
		214.49	m ²	214.49	
				RAZEM	214.49
33	KNR 4-01 0106-d.2 05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		32.17	m ³	32.17	
				RAZEM	32.17
34	KNR 4-01 0106-d.2 04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		32.17	m ³	32.17	
				RAZEM	32.17
35	KNR 4-01 0108-d.2 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.17	m ³	32.17	
				RAZEM	32.17
36 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 32.17	m ³ m ³	 32.17	
				RAZEM	32.17
37 d.2	kalk. własna	Oplata za przyjęcie odpadu na składowisku 32.17	m ³ m ³	 32.17	
				RAZEM	32.17
3 Prace rozbiórkowe, montażowe i renowacyjne stolarki drzwiowej					
38 d.3	KNR 19-01 0358-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 34.05	m ² m ²	 34.05	
				RAZEM	34.05
39 d.3	KNR-W 2-02 1026-02 analogia	Ościeżnice drewniane 34.05	m ² m ²	 34.05	
				RAZEM	34.05
40 d.3	KNR-W 2-02 1026-04 analogia	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 34.05	m ² m ²	 34.05	
				RAZEM	34.05
41 d.3	KNR 19-01 0726-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej kat. II na ościeżach o szer. do 20 cm 12.99	m ² m ²	 12.99	
				RAZEM	12.99
42 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych - na ościeżach 12.99	m ² m ²	 12.99	
				RAZEM	12.99
43 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ościeża 12.99	m ² m ²	 12.99	
				RAZEM	12.99
44 d.3	KNR 19-01 0641-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. do 2,0 m ² - oczyszczenie szpalet zewnętrznych 15.15	m ² m ²	 15.15	
				RAZEM	15.15
45 d.3	KNR 19-01 0310-16 analogia	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły 1-2 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie ubytków szpalet wewnętrznych 0.28	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
46 d.3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 5.11	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
47 d.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 5.11	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
48 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.11	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
49 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 5.11	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
50 d.3	kalk. własna	Oplata za przyjęcie odpadu na składowisku 5.11	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
4 Docieplenie strychu					
51 d.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 9.00	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-01 0108- d.4 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		9.00	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
53	KNR 4-01 0108- d.4 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		9.00	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
54	d.4 kalk. własna	Oплата za przyjęcie odpadu na składowisku	m ³		
		9.00	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
55	KNR 19-01 d.4 0910-01	Podłoga z desek struganych o gr. 25 mm - uzupełnienie ubytków	m ²		
		68.32	m ²	68.32	
				RAZEM	68.32
56	KNR-W 2-02 d.4 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz- kowe	m ²		
		360.00	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
57	KNR 19-01 d.4 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		341.60	m ²	341.60	
				RAZEM	341.60
59	KNR-W 2-02 d.4 1121-01	Podesty z płyt OSB-3 gr. 22mm	m ²		
		84.00	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cieśle gr.II	r-g	89.2028	0.00	0.00
2.	monterzy gr.II	r-g	831.0525	0.00	0.00
3.	monterzy gr.II	r-g	327.5006	0.00	0.00
4.	murarze gr.III	r-g	139.4180	0.00	0.00
5.	posadzkarze gr.III	r-g	67.6368	0.00	0.00
6.	robotnicy gr.I	r-g	1197.4303	0.00	0.00
7.	stolarze gr.II	r-g	106.2005	0.00	0.00
8.	tylnkarze gr.III	r-g	432.2120	0.00	0.00
9.	robotnicy	r-g	551.8815	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	plyty OSB-3 gr. 22 mm	m ²	89.8800		89.8800	0.00	0.00	
2.	opłata za przyjęcie odpadu na składowisku	m ³	46.2800		46.2800	0.00	0.00	
3.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2503		0.2503	0.00	0.00	
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	13.8276		13.8276	0.00	0.00	
5.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	13.2849		13.2849	0.00	0.00	
6.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety)	kg	0.0773		0.0773	0.00	0.00	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.1425		19.1425	0.00	0.00	
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.5080		11.5080	0.00	0.00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1656		0.1656	0.00	0.00	
10.	haki do muru	kg	15.0176		15.0176	0.00	0.00	
11.	kotwy stalowe	szt	1306.5371		1306.5371	0.00	0.00	
12.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	9.7816		9.7816	0.00	0.00	
13.	kwasy solny techniczny	kg	0.0359		0.0359	0.00	0.00	
14.	pianka poliuretanowa	dm ³	71.7860		71.7860	0.00	0.00	
15.	silikon	dm ³	14.0505		14.0505	0.00	0.00	
16.	farba emulsyjna	dm ³	62.7845		62.7845	0.00	0.00	
17.	pokost olejno-żywniczny	dm ³	2.2358		2.2358	0.00	0.00	
18.	klej kostny ekstra gat.I	kg	2.2358		2.2358	0.00	0.00	
19.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	432.0000		432.0000	0.00	0.00	
20.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O1	m ²	203.2800		203.2800	0.00	0.00	
21.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O10	m ²	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
22.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O12	m ²	1.6700		1.6700	0.00	0.00	
23.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O13	m ²	1.7300		1.7300	0.00	0.00	
24.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O2	m ²	15.1300		15.1300	0.00	0.00	
25.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O3	m ²	14.2000		14.2000	0.00	0.00	
26.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O4	m ²	7.8100		7.8100	0.00	0.00	
27.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O5	m ²	6.7500		6.7500	0.00	0.00	
28.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O6	m ²	5.1800		5.1800	0.00	0.00	
29.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O7	m ²	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
30.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O8	m ²	5.8500		5.8500	0.00	0.00	
31.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O9	m ²	3.4100		3.4100	0.00	0.00	
32.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.3754		0.3754	0.00	0.00	
33.	piasek do zapraw	m ³	5.6531		5.6531	0.00	0.00	
34.	cement portlandzki zwykły	t	0.1963		0.1963	0.00	0.00	
35.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.1374		1.1374	0.00	0.00	
36.	gips szpachlowy	kg	535.8120		535.8120	0.00	0.00	
37.	gips budowlany	t	0.3412		0.3412	0.00	0.00	
38.	gips szpachlowy	kg	568.7000		568.7000	0.00	0.00	
39.	cegła budowlana pełna	szt	245.3400		245.3400	0.00	0.00	
40.	cegła gotycka	szt	981.5775		981.5775	0.00	0.00	
41.	preparat gruntujący	dm ³	47.1878		47.1878	0.00	0.00	
42.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
43.	plyty z wełny mineralnej	m ²	358.6800		358.6800	0.00	0.00	
44.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	964.0454		964.0454	0.00	0.00	
45.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.8189		0.8189	0.00	0.00	
46.	zaprawa	m ³	1.0875		1.0875	0.00	0.00	
47.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1377		0.1377	0.00	0.00	
48.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.4099		0.4099	0.00	0.00	
49.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1627		0.1627	0.00	0.00	
50.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2253		0.2253	0.00	0.00	
51.	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	73.7856		73.7856	0.00	0.00	
52.	tarcica podłogowa strugana - iglasta	m ³	1.9130		1.9130	0.00	0.00	
53.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	3.3695		3.3695	0.00	0.00	
54.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II	m ³	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
55.	skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne	m ²	34.0500		34.0500	0.00	0.00	
56.	ościeżnice drewniane	m ²	34.0500		34.0500	0.00	0.00	
57.	profil na belkę ślimieniową okna	m	130.7943		130.7943	0.00	0.00	
58.	plyty pomostowe robocze	m ²	10.3296		10.3296	0.00	0.00	
59.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2503		0.2503	0.00	0.00	
60.	siatka	m ²	175.2058		175.2058	0.00	0.00	
61.	papier ścierny w arkuszach	ark	111.7900		111.7900	0.00	0.00	
62.	woda	m ³	1.2056		1.2056	0.00	0.00	
63.	woda	m ³	0.6142		0.6142	0.00	0.00	
64.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.4826		1.4826	0.00	0.00	
65.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.7509		0.7509	0.00	0.00	
66.	okno O11	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
67.	parapety wewnętrzne	m ²	28.4500		28.4500	0.00	0.00	
68.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0643	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	22.1884	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	16.8241	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	26.8272	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	45.2732	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	11.7762	0.00	0.00
7.	konstrukcja rurowa daszków	m-g	13.4780	0.00	0.00
8.	rusztowania ramowe	m-g	127.7751	0.00	0.00
9.	rusztowanie	m-g	1.2515	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.0480	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	2.5962	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł