
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA ZADANIA : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 24
ADRES ZADANIA : ul. Lili Wenedy 19, 80-419 Gdańsk
ZAMAWIAJĄCY : GMINA MIASTA GDAŃSKA DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : BUDOWLANA- KOSZTY KWALIFIKOWANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Paduszyński nr upr. WKP/0192/OWOK/07
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Szymon Paduszyński nr upr. WKP/0192/OWOK/07
DATA OPRACOWANIA : Październik 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	TERMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 24				
1.1	Koszty kwalifikowane				
1.1.	Ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu				
1					
1	KNR 2-31	Rozebranie opaski wokoło budynku razem z obrzeżem	m ²		
d.1.	0815-01				
1.1	ANALOGIA	0.5*(196)	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (z zabezpieczeniem ścian wykopu)	m ³		
d.1.	0217-01				
1.1		2.2*1.8*0.5*(194-45.38)	m ³	294.268	
				RAZEM	294.268
3	KNR 2-01	Dokop ręczny na odkład	m ³		
d.1.	0317-03				
1.1		2.2*1.8*0.5*(194-45.38)*0.1	m ³	29.427	
				RAZEM	29.427
4	wycena indywidualna	Usunięcie starej powłoki izolacyjnej oraz wszystkich elementów osłabiających przyczepność nowej izolacji - z wywiezieniem na wysypisko i ewentualna opłatą za składowanie	m ²		
d.1.		2.0*(194-45.38)	m ²	297.240	
1.1				RAZEM	297.240
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych	m ²		
d.1.	0701-03				
1.1	ANALOGIA	poz.8	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240
6	KNR-W 4-01	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów	m ²		
d.1.	0736-04				
1.1		poz.8	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240
7	KNR 0-17	Odpalenie muru po skuciu tynku wraz z oczyszczeniem spoin muru	m ²		
d.1.	2608-01				
1.1	ANALOGIA	poz.8	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
1.1		poz.4	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
1.1		poz.8	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240
10	KNR 2-02	Wykonanie a na styku z ławą fundamentową fasetę przy użyciu mineralnej zaprawy hydroizolacyjnej z dodatkiem piasku	m		
d.1.	0912-01				
1.1	ANALOGIA	194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
11	KNR 2-02	Wykonanie izolacji pionowej za pomocą mikrozaprawy uszczelniającej	m ²		
d.1.	0603-05				
1.1	ANALOGIA	2.2*(194-45.38)	m ²	326.964	
		0.5*(194-45.38)	m ²	74.310	
				RAZEM	401.274
12	KNR 0-17	Ocieplenie cokołu płytami styroduru XPS 30 gr. 14 cm: na cokole oraz do głębokości 150 cm poniżej poziomu terenu	m ²		
d.1.	2609-01				
1.1		2.0*(194-45.38)	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240
13	KNR 0-17	Ocieplenie cokołu płytami styroduru XPS 30 gr. 5cm: poniżej, do głębokości ław fundamentowych	m ²		
d.1.	2609-01				
1.1		0.5*(194-45.38)	m ²	74.310	
				RAZEM	74.310
14	KNR 2-02	Izolacja pionowa poniżej poziomu terenu dwuskładnikową bitumiczną masą powłokową.	m ²		
d.1.	0603-01				
1.1		2.0*(194-45.38)	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji bitumicznej	m ²		
		poz.14	m ²	297.240	
				RAZEM	297.240
16 d.1. 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
		poz.3+poz.2	m ³	323.695	
				RAZEM	323.695
17 d.1. 1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w zasypywanym odkopie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.3+poz.2	m ³	323.695	
				RAZEM	323.695
1.1. Izolacji poniżej poziomu terenu - iniekcja					
18 d.1. 1.2	wycena indywidualna	izolacji poniżej poziomu terenu - iniekcja	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
1.1. Ocieplenie elewacji					
19 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Demontaż elementów elewacji ze złożenie w miejsce wskazane przez inwestora (elementy instalacji odgromowej, tablica adresowa, anteny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1.3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		1.8*1.35*(54+33+37+36)+1.8*1.7*5+1.1*4.15+3.0*1.0*4+3.0*1.35*2+0.7*1.0*2+1.3*2.9*9	m ²	464.095	
				RAZEM	464.095
21 d.1. 1.3	KNR AT-27 0101-03	Skucie odpajających się tynków (przyjęto 50% powierzchni)	m ²		
		<W>11.1*45.5+6.5		511.550	
		<PN>441+4.5*4.4		460.800	
		<Z>524		524.000	
		<PD>428		428.000	
		-(1.8*1.35*(54+33+37+36)+1.8*1.7*5+1.1*4.15+3.0*1.0*4+3.0*1.35*2+0.7*1.0*2+1.3*2.9*9)		-464.095	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.21A*0.5	m ²	1460.255	
				730.128	
				RAZEM	730.128
22 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-01 ANALOGIA	Odpalenie muru po skuciu tynku wraz z oczyszczeniem spoin muru	m ²		
		poz.21A	m ²	1460.255	
				RAZEM	1460.255
23 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-01 ANALOGIA	Zmycie metodą gorącej pary wodnej z ewentualnym użyciem środków chemicznych	m ²		
		poz.21A	m ²	1460.255	
				RAZEM	1460.255
24 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-02 ANALOGIA	Impregnacja miejsc dotkniętych korozją biologiczną (tam gdzie wcześniej zaobserwowano grzyb lub pleśń)	m ²		
		poz.21A*0.5	m ²	730.128	
				RAZEM	730.128
25 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.21A	m ²	1460.255	
				RAZEM	1460.255
26 d.1. 1.3	KNR 0-23 0933-01	Systemowy tynk podkładowy w miejscach ubytku tynku	m ²		
		poz.21A*0.5	m ²	730.128	
				RAZEM	730.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.7+2*1.0)*2*0.3	m ²	1.620	
		(1.3+2*2.9)*9*0.3	m ²	19.170	
				RAZEM	281.820
35 d.1. 1.3	KNR K-04 0109-01	Wyprawę elewacyjną cokołów i powierzchni towarzyszących należy wykonać z tynku elastomerowego o zwiększonej odporności na działanie wody oraz uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia. <cokoły>(29.5+23.9+13.9+16.3)	m ²		
			m ²	83.600	
				RAZEM	83.600
36 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Montaż elementów elewacji (tablica adresowa, anteny itp) z zastosowaniem kotew mocujących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		<W>11.1*45.5+6.5	m ²	511.550	
		<PN>441+4.5*4.4	m ²	460.800	
		<Z>524	m ²	524.000	
		<PD>428	m ²	428.000	
				RAZEM	1924.350
38 d.1. 1.3		Czas pracy rusztowań grupy 2			
39 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Odtworzenie istniejących numerów informacyjnych, tablic, lamp, uchwyty na flagi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Oczyszczenie po placu budowy, odtworzenie uszkodzonej zieleni wokół budynku, teren poddać rekultywacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. Ocieplenie stropodachu					
41 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Demontaż istniejących elementów na dachu (elementy instalacji odgromowej oraz elektrycznej, anten, itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(43+57.5+30)*0.4	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
43 d.1. 1.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
44 d.1. 1.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
45 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-09 analogia	Przygotowanie dachu pod przyklejenie styropapy	m ²		
		340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
46 d.1. 1.4	KNNR-W 2 W0601-03 analogia	Izolacja termiczna dachu betonowego z płyt - Styropapa EPS-100 - DACH gr. 20 cm	m ²		
		340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
47 d.1. 1.4	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dach	szt.		
		6*poz.45	szt.	2040.000	
				RAZEM	2040.000
48 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe + wywinięcie na ściany attyki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		340 (43+57.5+30)*0.4	m ²	340.000	
			m ²	52.200	
				RAZEM	392.200
49 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
50 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.43*2*0.012	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
51 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.50	m ³		
			m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
52 d.1. 1.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko - papa	m ³		
		139.6*2*0.012	m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
53 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Ponowny montaż urządzeń na dachu zdemontowanych na czas wykonywanych robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1. 1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej , ocynkowanej powlekanej gr.0, 7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(43+57.5+30)*0.4	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
1.1. Ocieplenie stropu poddasza					
55 d.1. 1.5	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie polepy	m ²		
		15.35*44.33	m ²	680.466	
				RAZEM	680.466
56 d.1. 1.5	KNR 2-02 0409-04 ANALOGIA	Montaż nowych belek stropowych - drewno zabezpieczone preparatem grzybo i ogniochronnym	m ³		
		134*0.06*0.2	m ³	1.608	
				RAZEM	1.608
57 d.1. 1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjna	m ²		
		15.35*44.33	m ²	680.466	
				RAZEM	680.466
58 d.1. 1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		15.35*44.33	m ²	680.466	
				RAZEM	680.466
59 d.1. 1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		15.35*44.33	m ²	680.466	
				RAZEM	680.466
60 d.1. 1.5	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22mm na pióro-wpust	m ²		
		poz.59	m ²	680.466	
				RAZEM	680.466
1.1. Stolarka					
61 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
		0.9*0.6*7	m ²	3.780	
		1.35*1.8*93	m ²	225.990	
		1.05*0.85*2	m ²	1.785	
		1.3*1.75*31	m ²	70.525	
		1.1*1.75*12	m ²	23.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.95*1.75*3 1.3*2.9*9 0.6*0.8*10 1.6*1.75*4 1.8*1.75*1 1.4*1.75*1 1.35*1.75*1 1.0*2.05*2 1.1*2.05*1 1.5*2.7*1 1.5*2.1*1 1.5*2.1*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.988 33.930 4.800 11.200 3.150 2.450 2.363 4.100 2.255 4.050 3.150 3.150	
				RAZEM	404.766
62 d.1. 1.6	KNR 4-01 0348-02 ANALOGIA	Demontaż luksfer 1.05*4.15 0.9*2.8*4+1.2*2.8*2 1.8*1.6*6	m ² m ² m ² m ²	 4.358 16.800 17.280	
				RAZEM	38.438
63 d.1. 1.6	wycena indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych oraz okien i odniesienie na miejsce składowania lub załadunek do transportu 0.9*0.6*7 1.35*1.8*93 1.05*0.85*2 1.3*1.75*31 1.1*1.75*12 0.95*1.75*3 1.3*2.9*9 0.6*0.8*10 1.6*1.75*4 1.8*1.75*1 1.4*1.75*1 1.35*1.75*1 1.0*2.05*2 1.1*2.05*1 1.5*2.7*1 1.5*2.1*1 1.5*2.1*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.780 225.990 1.785 70.525 23.100 4.988 33.930 4.800 11.200 3.150 2.450 2.363 4.100 2.255 4.050 3.150 3.150	
				RAZEM	404.766
64 d.1. 1.6	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 0.9*0.6*7 1.35*1.8*93 1.05*0.85*2 1.3*1.75*31 1.1*1.75*12 0.95*1.75*3 1.3*2.9*9 0.6*0.8*10 1.6*1.75*4 1.8*1.75*1 1.4*1.75*1 1.35*1.75*1 1.35*3.0*2 1.05*3.0*4 4.21*1.13*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.780 225.990 1.785 70.525 23.100 4.988 33.930 4.800 11.200 3.150 2.450 2.363 8.100 12.600 4.757	
				RAZEM	413.518
65 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1040-01 ANALOGIA	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych aluminiowo- szklanych, wypos. według PW 1.0*2.05*2 1.1*2.05*1	m ² m ² m ²	 4.100 2.255	
				RAZEM	6.355
66 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1040-02 ANALOGIA	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych aluminiowo- szklanych, wypos. według PW 1.5*2.7*1 1.5*2.1*1 1.5*2.1*1	m ² m ² m ² m ²	 4.050 3.150 3.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.350
67 d.1. 1.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych ciśnieniowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 1.6	KNR 4-01 0708-02	Obróbka ościeży po zamontowanych oknach	m		
		(1.35+2*1.8)*93	m	460.350	
		(1.05+2*0.85)*2	m	5.500	
		(1.3+2*1.75)*31	m	148.800	
		(1.1+2*1.75)*12	m	55.200	
		(0.95+2*1.75)*3	m	13.350	
		(1.3+2*2.9)*9	m	63.900	
		(0.6+2*0.8)*10	m	22.000	
		(1.6+2*1.75)*4	m	20.400	
		(1.8+2*1.75)*1	m	5.300	
		(1.4+2*1.75)*1	m	4.900	
		(1.35+2*1.75)*1	m	4.850	
		(1.35+2*3.0)*2	m	14.700	
		(1.05+2*3.0)*4	m	28.200	
		(4.21+2*1.13)*1	m	6.470	
				RAZEM	853.920
69 d.1. 1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.68*0.4	m ²	341.568	
				RAZEM	341.568
70 d.1. 1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną, powierzchni wewnętrznych tynkowanych i szpachlowanych oraz płyt g/k ścian.	m ²		
		poz.68*0.4	m ²	341.568	
				RAZEM	341.568
71 d.1. 1.6	wycena indywidualna	Parapety wewnętrzne	m		
		1*7	m	7.000	
		1.45*93	m	134.850	
		1.15*2	m	2.300	
		1.4*31	m	43.400	
		1.2*12	m	14.400	
		1.05*3	m	3.150	
		1.4*9	m	12.600	
		0.7*10	m	7.000	
		1.7*4	m	6.800	
		1.9*1	m	1.900	
		1.5*1	m	1.500	
		1.45*1	m	1.450	
				RAZEM	236.350
1.1. 7	Utylizacja odpadów				
72 d.1. 1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -(na wskazane przez Inwestora miejsce, sposób wykorzystania materiałów z odzysku uzgodnić z Inwestorem)	m ³		
		98	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
73 d.1. 1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjętokm (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ³		
		poz.72	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
74 d.1. 1.7	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu	m ³		
		poz.73	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
75 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Oczyszczenie po placu budowy, odtworzenie uszkodzonej zieleni wokół budynku, teren poddać rekultywacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000