

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 niekwalifikowane

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		TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 24			
1.1		Koszty niekwalifikowane			
1.1.		Studzienki piwniczne			
1					
d.1.	1	KNR BC-02 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z	m ²		
1.1	0121-01	murów starej izolacji przeciwwilgociowej			
		(1.5+0.8+0.8)*1.5*2*10	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
2		KNR BC-02 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin	m ²		
d.1.	1	na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru			
1.1		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
3		KNR BC-02 Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa pre-	m ²		
d.1.	1	paratem - ręcznie, malowanie dwukrotnie			
1.1		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
4		KNR-W 4-01 Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad	m ²		
d.1.	1	5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie skażeń biologicznych			
1.1		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
5		KNR BC-02 Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie pod-	m ²		
d.1.	1	łoża			
1.1		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
6		KNR-W 4-01 Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad	m ²		
d.1.	1	5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie wykrystalizowanej soli			
1.1		Krotność = 2			
		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
7		KNR BC-02 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa pod-	m ²		
d.1.	1	łoża i wypełnienie spoin			
1.1		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
8		KNR BC-02 Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem przy renowacji starego budo-	m ²		
d.1.	1	wnictwa przez malowanie ręcznie			
1.1		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
9		KNR BC-02 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzch-	m ²		
d.1.	1	niach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość war-			
1.1		stwy 2,00 mm			
		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
10		KNR K-04 Wyprawę elewacyjną cokołów i powierzchni towarzyszących należy wykonać	m ²		
d.1.	1	z tynku elastomerowego o zwiększonej odporności na działanie wody oraz			
1.1		uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia.			
		poz.1	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
11		KNR 4-01 Wykucie z muru kratownic studzienek	szt.		
d.1.	1				
1.1	0354-07	10	szt.	10.000	
		ANALOGIA			
				RAZEM	10.000
12		KNP ZREW kraty studzienek piwnicznych - ruszt stalowy ocynkowany kratowy	m ²		
d.1.	1				
1.1	02 0402-225	1.0*0.5*10	m ²	5.000	
		analogia			
				RAZEM	5.000
1.1.		Opaska wokół budynku			
2					
13		KNR 2-01 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m ³		
d.1.	1	tu III)			
1.2		0.6*(194)*0.25	m ³	29.100	
				RAZEM	29.100
14		KNR 2-31 Rowki pod krawężniki	m		
d.1.	1				
1.2	0401-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
15 d.1. 1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
16 d.1. 1.2	NNRNKB 231 0511-03	Wykonanie opaski wokół budynku z betonowej kostki gr. 6cm ze spadkiem od budynku	m ²		
		0.6*194	m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
17 d.1. 1.2	KNR 2-31 0105-04 + KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - gr. 10-15cm Krotność = 10	m ²		
		0.6*194	m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
18 d.1. 1.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną	m ²		
		0.6*194	m ²	116.400	
				RAZEM	116.400
1.1. Remont murków, podestów oraz schodów zewnętrznych.					
3					
19 d.1. 1.3	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach napraw	m ²		
		<w>5.5*1.6+1.8*1.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
20 d.1. 1.3	KNR 4-01 0211-01 ANALOGIA	Skucie odpajających się fragmentów	m ²		
		<W>7*2+3+2	m ²	19.000	
		<PN gl>85	m ²	85.000	
				RAZEM	104.000
21 d.1. 1.3	KNR 0-17 2608-03 ANALOGIA	Gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.19+poz.20	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
22 d.1. 1.3	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		<w>5.5*1.6+1.8*1.5	m ²	11.500	
		<PN gl>35.7+0.8*7+3.75+2	m ²	47.050	
				RAZEM	58.550
23 d.1. 1.3	KNR BC-02 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 3	m ²		
		<w>5.5*1.6+1.8*1.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
24 d.1. 1.3	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów, podestów z płytek gresowych mrozoodpornych	m ²		
		<w>5.5*1.6+1.8*1.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
25 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych gress nieszkliwiony, matowy, fazowane pod kątem 45	m		
		<w>5.5*2+1.6+1.8*2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
26 d.1. 1.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.27	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
27 d.1. 1.3	KNR K-04 0109-01	Wyprawę elewacyjną z tynku elastomerowego o zwiększonej odporności na działanie wody oraz uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia.	m ²		
		<W>7*2+3+2	m ²	19.000	
		<PN gl>85	m ²	85.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104.000
28 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Demontaż balustrady zewn. <zejście do piwnicy W> 5.5+3.15+1.5 <schody PN>2*1.5+1.5	m m m	 10.150 4.500	
				RAZEM	14.650
29 d.1. 1.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrada stalowa zgodnie z PB <zejście do piwnicy W> 5.5+3.15+1.5 <schody PN>2*1.5*1.5	m m m	 10.150 4.500	
				RAZEM	14.650
30 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Odtworzenie kul średnicy 40 cm na murkach przed wejściem głównym do budynku. Odlew należy wykonać w gipsie, kule mocować za pomocą kotew, łączenia należy zaszpachlować. Tynkować oraz malować zgodnie z kolorystyką elewacji. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 1.3	KNR BC-02 0202-01 ANALOGIA	Czyszczenie istniejącej kostki betonowej na schodach przy wejściu głównym <PN gł>26+0.8*7+3.75+2	m ² m ²	 37.350	
				RAZEM	37.350
32 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Oczyszczenie pochylni dla niepełnosprawnych z wtórnych nawarstwień z zastosowaniem metody chemicznej i mechanicznej, malowanie powłoką ochronną 7.89*1.25	m ² m ²	 9.863	
				RAZEM	9.863
1.1. 4	Kraty okienne i drzwiowe, pochylnia dla osób niepełnosprawnych, zadaszenie zejścia do piwnicy.				
33 d.1. 1.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych 1.25*1.7*(18+7+16+41) 0.4*0.8*3 1.25*2.24	m ² m ² m ² m ²	 174.250 0.960 2.800	
				RAZEM	178.010
34 d.1. 1.4	KNR 2-02 1210-01	Kraty w oknach piwnicy ze stali nierdzewnej 0.4*0.75*3+1.4*2.05 0.55*0.9*4 0.81*1.1*3 0.8*0.6*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.770 1.980 2.673 1.440	
				RAZEM	9.863
35 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Demontaż balustrady dla niepełnosprawnych <dla niepełn PN> 7.8*2	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
36 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Balustradę pochylni dla niepełnosprawnych oczyścić z wtórnych nawarstwień z zastosowaniem metody chemicznej i mechanicznej, malowanie powłoką ochronną oraz ponownie zamontować <dla niepełn PN> 7.8*2	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
37 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Rozebranie zadaszenia zejścia do piwnicy na elewacji W (podkonstrukcja do ponownego montażu) 5.7*2.3	m ² m ²	 13.110	
				RAZEM	13.110
38 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Podkonstrukcję zadaszenia oczyścić z wtórnych nawarstwień z zastosowaniem metody chemicznej i mechanicznej, malowanie powłoką ochronną oraz ponownie zamontować 5.7*2.3	m ² m ²	 13.110	
				RAZEM	13.110
39 d.1. 1.4	KNR 2-05 1008-01 ANALOGIA	Lekka obudowa zadaszenia z blachy trapezowej 5.7*2.3	m ² m ²	 13.110	
				RAZEM	13.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 1.4	KNR 4-01 0318-01	Dostawa i montaż obudowy grzejników z lakierowanej płyty MDF o gr. min. 12 mm z nawierconymi otworami	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
1.1. 5	Montaż zadaszeń w płyt akrylowych nad wejściami do budynku				
41 d.1. 1.5	wycena indywidualna	Demontaż istniejących zadaszeń nad wejściem do bud.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 1.5	wycena indywidualna	Montaż zadaszenia z wypełnieniem z płyty akrylowej na odciągach nad wejściem głównym , konstrukcja stalowa ocynkowana , daszki wyposażone w rynnę odprowadzającą wodę umieszczoną z przodu	m ²		
		1.65*(6.9)	m ²	11.385	
				RAZEM	11.385
43 d.1. 1.5	wycena indywidualna	Montaż zadaszenia systemowych z wypełnieniem z płyty akrylowej	m ²		
		1.65*(1.5+1.5+2+1.5)	m ²	10.725	
				RAZEM	10.725
1.1. 6	Remont kominów				
44 d.1. 1.6	KNR AT-27 0101-03	Skucie odpajających się tynków (przyjęto 50% powierzchni)	m ²		
		1.8*(0.8*2+0.6*2+1.1*2+0.6*2)	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
45 d.1. 1.6	KNR 0-17 2608-01 ANALOGIA	Odpalenie muru po skuciu tynku wraz z oczyszczeniem spoin muru	m ²		
		1.8*(0.8*2+0.6*2+1.1*2+0.6*2)	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
46 d.1. 1.6	KNR 0-23 2611-01 ANALOGIA	Zmycie metodą gorącej pary wodnej z ewentualnym użyciem środków chemicznych	m ²		
		1.8*(0.8*2+0.6*2+1.1*2+0.6*2)	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
47 d.1. 1.6	KNR 0-23 0933-01	Systemowy tynk podkładowy w miejscach ubytku tynku	m ²		
		1.8*(0.8*2+0.6*2+1.1*2+0.6*2)	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
48 d.1. 1.6	KNR K-04 0109-01	Wyprawę elewacyjną kominów należy wykonać z tynku elastomerowego o zwiększonej odporności na działanie wody oraz uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia.	m ²		
		1.8*(0.8*2+0.6*2+1.1*2+0.6*2)	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
49 d.1. 1.6	KNR 2-02 0122-01 analogia	Przemurowanie komina pow. połaci dachu z cegły klinkierowej	m ³		
		0.4*(0.8*0.6+1.1*0.6)	m ³	0.456	
				RAZEM	0.456
50 d.1. 1.6	KNR 2-02 0219-05 ANALOGIA	Nakrywa kominów betonowa C20/25 wzmocniony siatką stalową Ø8/150x150 stal A-III, od góry zatarty na gładko ze spadkami na zewnątrz	m ²		
		(0.8*0.6+1.1*0.6)	m ²	1.140	
				RAZEM	1.140
51 d.1. 1.6	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		
		0.4*(0.8*2+0.6*2+1.1*2+0.6*2)	m ²	2.480	
		(0.8*0.6+1.1*0.6)	m ²	1.140	
				RAZEM	3.620
52 d.1. 1.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ominków wentylacyjnych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1. 7	Remont lukarn				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 1.7	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5.0*10	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
54 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 0416-02 analogia	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych 10*10	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
55 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome 5.0*10	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
56 d.1. 1.7	KNR AT-09 0103-01 analogia	Paroizolacja 5.0*10	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
57 d.1. 1.7	KNR AT-09 0103-01 analogia	Waitroizolacja 5.0*10	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
58 d.1. 1.7	KNR 2-02 1110-04 analogia	Płyta OSB 5.0*10	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
59 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Montaż blachy tytan- cynk na rąbek leżący pojed. 5.0*10	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.1. 1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej , ocynkowanej powlekanej gr.0, 7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5*10*0.35	m ² m ²	 17.500	
				RAZEM	17.500
1.1. 8	Obróbki blacharskie, parapety oraz orynnowanie				
61 d.1. 1.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.5*6 2*8.45 9.7*2 2*4.3	m m m m	 69.000 16.900 19.400 8.600	
				RAZEM	113.900
62 d.1. 1.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 45.55*2+16.5*2 17.8*2 4+12.6	m m m m	 124.100 35.600 16.600	
				RAZEM	176.300
63 d.1. 1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 194*0.35	m ² m ²	 67.900	
				RAZEM	67.900
64 d.1. 1.8	KNR 4-01 0535-08 ANALOGIA	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 1*7*0.35 1.45*93*0.35 1.15*2*0.35 1.4*31*0.35 1.2*12*0.35 1.05*3*0.35 1.4*9*0.35 0.7*10*0.35 1.7*4*0.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.450 47.198 0.805 15.190 5.040 1.103 4.410 2.450 2.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.9*1*0.35	m ²	0.665	
		1.5*1*0.35	m ²	0.525	
		1.45*1*0.35	m ²	0.508	
				RAZEM	82.724
65 d.1. 1.8	KNR 2-02 0506-02	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowane gr 0,7mmj, powlekanej. Szerokość parapetu 4cm poza lico muru - ocieplenia.	m ²		
		1*7*0.35	m ²	2.450	
		1.45*93*0.35	m ²	47.198	
		1.15*2*0.35	m ²	0.805	
		1.4*31*0.35	m ²	15.190	
		1.2*12*0.35	m ²	5.040	
		1.05*3*0.35	m ²	1.103	
		1.4*9*0.35	m ²	4.410	
		0.7*10*0.35	m ²	2.450	
		1.7*4*0.35	m ²	2.380	
		1.9*1*0.35	m ²	0.665	
		1.5*1*0.35	m ²	0.525	
		1.45*1*0.35	m ²	0.508	
				RAZEM	82.724
66 d.1. 1.8	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		
		194*0.35	m ²	67.900	
				RAZEM	67.900
67 d.1. 1.8	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm- z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,7mm powlekanej	m		
		11.5*6	m	69.000	
		2*8.45	m	16.900	
		9.7*2	m	19.400	
		2*4.3	m	8.600	
				RAZEM	113.900
68 d.1. 1.8	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr.0, 7mm powlekanej	m		
		45.55*2+16.5*2	m	124.100	
		17.8*2	m	35.600	
		4+12.6	m	16.600	
				RAZEM	176.300
69 d.1. 1.8	Kalkulacja własna	Wymiana skrzynek instalacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. Utylizacja odpadów					
70 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -(na wskazane przez Inwestora miejsce, sposób wykorzystania materiałów z odzysku uzgodnić z Inwestorem)	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
71 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjętokm (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) poz.70	m ³		
			m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
72 d.1. 1.9	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu	m ³		
		poz.71	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000