

Przedmiar

Modernizacja strefy wejścia do części parterowej budynku II Oddziału Żłobków Miejskich w Gliwicach

Data: 2014-04-09

Budowa: 44-121 Gliwice, ul. Mewy 34

Obiekt: Budynek Oddziału II Żłobków Miejskich

Zamawiający: Żłobki Miejskie

44-121 Gliwice, ul. Kozielska 71

Jednostka opracowująca kosztorys: KONTUR Bogda Matoga

44-151 Gliwice, ul. Architektów 158 b

Kosztorys opracowali:

inż. Krystian Grzondziel, Uprawnienia Budowlane nr 310/01

, Stowarzyszenie Kosztorysantów Bud. nr 433/05

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont wiatrołapu			
1 KNR 401/354/8 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE WIATROŁAPU - Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2-m2 - demontaż istniejących drzwi wejściowych $(0,90+0,70)*(2,00+0,80) = \underline{\quad\quad\quad} 4,48$ 4,48	~4,480		m2
2 Kalk. indyw. - demontaż i ponowny montaż ławki	1,00		szt
3 KNR 403/307/1 (1) P.analogia - demontaż i ponowny montaż przycisku dzwonka przy drzwiach	1,00		szt
4 KNR 401/708/2 (1) Analogia - Naprawa tynków po demontażu drzwi $2,80+1,60+2,80 = \underline{\quad\quad\quad} 7,2$ 7,2	~7,200		m
5 KNR 401/348/2 Analogia - Rozebranie ścianek z pustaków szklanych $(0,95*2,70)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 5,13$ 5,13	~5,130		m2
6 KNR 27/162/2 Ścianki z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5-m, grubość 11,5-cm	5,130		m2
7 KNRW 202/126/9 Analogia - Dodatek za montaż w co trzeciej warstwie łączników kątowych	5,130		m2
8 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) $(0,95*2,70)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 5,13$ 5,13	~5,130		m2
9 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) $(0,95*2,70)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 5,13$ 5,13	~5,130		m2
10 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe - Ponowny montaż drzwi (wcześniej zdemontowanych), M=0	4,480		m2
11 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją wzmacniającą przyczepność podłoża, 1-krotne $(0,95*2,70)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 5,13$ $(0,40*2,70)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 2,16$ 7,29	~7,290		m2
12 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy EPS 032 gr. 15 cm $(0,95*2,70)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 5,13$ 5,13	~5,130		m2
13 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian grafitowy EPS 032 gr. 5 cm $(0,40*2,70)*2 = \underline{\quad\quad\quad} 2,16$ 2,16	~2,160		m2
14 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły $7,29*4 = \underline{\quad\quad\quad} 29,16$ 29,16	~29,160		szt
15 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	5,130		m2
16 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	2,160		m2
17 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2,70*2 = \underline{\quad\quad\quad} 5,4$ 5,4	~5,400		mb
18 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	7,290		m2
19 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka	5,130		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 23/931/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach	2,160		m2
21 KNRW 202/616/7 Systemowy profil dylatacyjny (na styku ścian wiatrołapu oraz budynku) 3,00+2,40+3,00 = _____ 8,4 8,4	~8,400		m
22 KNRW 202/1519/1 MALOWANIE WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN I SUFITU WIATROŁAPU - Malowanie tynków zewnętrznych oraz daszku od spodu farbą silikatową 7,29 = 7,29 ((0,36*2+0,27+0,10)*4,00)*2 = 8,72 2,50*2,10 = 5,25 21,26	~21,260		m2
23 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne 1,90*1,80 = _____ 3,42 3,42	~3,420		m2
24 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne (1,90*2,85)*2 = _____ 10,83 10,83	~10,830		m2
25 KNR 401/807/4 POSADZKA: Rozkucie w posadzce lastrykowej szczeliny dylatacyjnej 1,80*0,15 = _____ 0,27 0,27	~0,270		m2
26 KNNRW 3/808/2 Szlifowanie posadzek lastrykowych 1,80*2,60 = _____ 4,68 4,68	~4,680		m2
27 KNRW 202/616/6 (1) Izolacje szczelin dylatacyjnych - poliuretanowa masa dylatacyjna PU 40	1,800		m
28 kalk. indyw. - Osłona szczeliny dylatacyjnej listwą podłogową nawierzchniową - profil przeciwskurczowy	1,800		m
29 KNRW 202/1129/1 Malowanie posadzki wiatrołapu - farba do posadzek betonowych, krotność=2	4,680	2,00	m2
30 kalk. indyw. - Rozrzucenie płatków dekoracyjnych, na malowaną powierzchnię	4,680		m2
31 KNR 401/519/6 STROPODACH: Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 2,40*(1,95+0,90) = _____ 6,84 6,84	~6,840		m2
32 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	6,840		m2
33 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 0,50*2,40 = _____ 1,2 (1,85*2+0,90*2+2,40)*0,30 = 2,37 3,57	~3,570		m2
34 KNR 202/607/1 P.analogia - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	2,160		m2
35 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa EPS 100 gr 14cm	2,160		m2
36 KNRW 202/608/3 Analogia - Ułożenie styropapy - Styropapa EPS 100 gr. 14 cm, jednostronnie oklejona 2,40*0,90 = _____ 2,16 2,16	~2,160		m2
37 KNR 17/2609/5 Analogia - Kółkowanie styropapy do powierzchni stropodachu (4 szt./m2) 2,16*4 = _____ 8,64 8,64	~8,640		szt
38 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 2,40*(1,95+0,90) = _____ 6,84 6,84	~6,840		m2
39 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm 0,50*2,40 = _____ 1,2 (1,85*2+0,90*2+2,40)*0,30 = 2,37 3,57	~3,570		m2
40 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi-125-mm 2,40+0,90 = _____ 3,3 3,3	~3,300		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
41	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi-110-mm		4,000		m
2 Remont pochylni						
42	KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady		21,000		szt
43	KNR 401/807/4	Skucie okładziny lastrico z nawierzchni oraz z boków płyty pochylni				
		5,75*1,78	=	10,235		
		3,90*1,78	=	6,942		
		1,05*1,78*0,5	=	0,9345		
		0,75*1,90*0,50	=	0,7125		
B		(5,75+2,60+5,20+3,85+3,50)*0,20	=	4,18		
				23,004	~23,004	m2
44	KNR 25/101/1	Analogia - Mycie powierzchni betonowej wodą pod ciśnieniem		23,004		m2
45	KNRW 202/1105/1 (1)	Analogia - Nałożenie warstwy szpempnej na powierzchnie naprawianej posadzki		23,004		m2
46	KNR 23/2612/9	Analogia - Montaż po obwodzie spodu płyty profilu okapnikowego				
		5,75+2,60+5,20+3,85+3,50	=	20,9		
				20,9	~20,900	mb
47	KNRW 202/1104/1	Analogia - Warstwa wyrównawcza z zaprawy gr. 20 mm		23,004		m2
48	KNRW 202/1105/1 (1)	Analogia - Warstwa wykańczająca		23,004		m2
49	KNRW 202/1129/1	Malowanie - podkład z farby posadzkowej		23,004		m2
50	KNRW 202/1129/1	Malowanie - farba nawierzchniowa do posadzek betonowych		23,004		m2
51	KNRW 202/1129/1	Warstwa wykończeniowa z elastycznej farby poliuretanowej P 101		23,004		m2
52	KNRW 202/1207/4	Montaż balustrady o wys. 110 cm. - stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo				
		5,75+2,60+5,20+3,85+3,50	=	20,9		
				20,9	~20,900	m
3 Remont schodów wejściowych wraz z wykonaniem fundamentu pod platformę						
53	KNR 401/104/3	WYKOP ORAZ ROZBIÓRKA SCHODÓW: Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV				
		(3,20*0,60*1,10)*2	=	4,224		
		(0,30*0,60*1,10)*2	=	0,396		
		1,50*2,60*1,10	=	4,29		
				8,91	~8,910	m3
54	KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady		14,000		szt
55	KNR 401/423/1	Czasowe zabezpieczenie konstrukcji daszku na okres wymiany stałego podparcia (schodów)		2,300		m2
56	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka schodów				
		2,02*0,30*1,035	=	0,62721		
		2,02*2,34*0,17	=	0,803556		
		2,15*1,75*0,17	=	0,639625		
		(0,135*0,36)*0,50*6	=	0,1458		
				2,216191	~2,216	m3
57	KNRW 202/1103/1 (2)	ELEMENTY ŻELBETOWE - SCHODY ORAZ FUNDAMENT POD PLATFORMĘ: Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek				
		2,20*0,50*0,05	=	0,055		
		1,60*0,50*0,05	=	0,04		
				0,095	~0,095	m3
58	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		0,095		m3
59	KNRW 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3-m x8-cm, beton układany ręcznie				
		1,40*0,90	=	1,26		
		2,02*0,90	=	1,818		
				3,078	~3,078	m2
60	KNRW 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton układany ręcznie; krotność=22		3,078	22,0	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
61	KNRW 202/219/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton układany ręcznie	2,02*2,17 2,26*1,83	= = =	4,3834 4,1358 8,5192		m2
62	KNRW 202/219/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton układany ręcznie; krotność=9			8,519	9,00	m2
63	KNRW 202/259/3 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty gładkie	(52,00+19,00)*0,001	= =	0,071 0,071		t
64	KNRW 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - (izolacja fundamentu schodów oraz konstrukcji nośnej platformy)	(2,02*2+0,30*2)*0,90 (1,40*2+0,30*2)*0,90	= = =	4,176 3,06 7,236		m2
65	KNR 401/423/5 Demontaż czasowe zabezpieczenie konstrukcji daszku na okres wymiany stałego podparcia (schodów)			2,300		m2
66	KNR 401/105/3 PRACE WYKOŃCZENIOWE SCHODÓW ORAZ FUNDAMENTU POD PLATFORMĘ: Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV	8,91 -(1,40*0,30*0,90)	= = =	8,91 -0,378 8,532		m3
67	KNRW 202/616/3 Analogia - Dylatacja na styku spocznika z pochylnią oraz ze ścianą - profil systemowy	1,78 (0,27+1,96+0,27)	= = =	1,78 2,5 4,28		m
68	KNNR 2/1808/2 Analogia - Montaż prefabrykowanych stopni kątowych, stopnie schodowe kątowe gr. 4 cm, (granit żółty)	6*2,00	=	12,0 12,0		m
69	KNRW 202/2127/1 (1) Posadzka z elementów prostokątnych, element do 6-m/m2 - Analogia - Montaż płyty spocznikowej gr. 6 cm (granit żółty)	2,26*1,83	=	4,1358 4,1358		m2
70	KNRW 202/1207/4 Montaż balustrady o wys. 110 cm. - stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo	2,50+2,50	=	5,0 5,0		m
71	KNRW 202/1219/3 Wycieraczka do obuwia 60x40 cm, wraz z odpływem umożliwiającym podłączenie do kanalizacji deszczowej				1,000	szt
4 Dojścia - nawierzchnia z kostki brukowej						
72	KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm				60,000	m2
73	KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm; krotność=3				60,000	3,00 m2
74	KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm				60,000	m2
75	KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy; krotność=10				60,000	10,0 m2
76	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm				12,500	m2
77	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości; krotność=2				12,500	2,00 m2
78	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	60,00+12,50	= =	72,5 72,5		m2
79	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm				72,500	m2
80	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości; krotność=-5				72,500	-5,00 m2
81	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm				72,500	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
82	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości; krotność=2	72,500	2,00	m2
83	KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	72,500		m2
84	KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy; krotność=2	72,500	2,00	m2
85	KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	72,500		m2
86	KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV 3,91+3,49+4,83+3,50+1,20+2,55 = 19,48 24,00+1,95+0,60+1,50+5,00+14,50 = 47,55 67,03	~67,030		m
87	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	67,030		m
88	KNR 231/1203/5 P.analogia - Przewstawianie obrzeży betonowych, obniżenie istniejącego krawężnika	2,00		m
89	KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni istniejącego dojścia 4,0*2,0 = 8,0 8,0	~8,000		m2
90	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 8,00 = 8,0 8,0	~8,000		m2
91	KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	8,000		m2
92	KNR 5/113/3 P.analogia - Rury ochronne, dwudzielne typu AROT fi 110mm (kolor niebieski)	1,40		m
93	Kalk. indyw. - Nadzór branżowy TAURON w czasie prowadzenie prac ziemnych	1,00		kpl
5 Montaż platformy/podnośnika dla osób niepełnosprawnych				
94	kalk. indyw. - Dotawa i montaż platformy/podnośnika dla osób niepełnosprawnych	1,000		kpl
95	kalk. indyw. - wykonanie zasilania do platformy (YDYżo 3x2,5mm2 + korytko kablowe + zabezpieczenie 16A - dł 15 do 20mb)	1,00		kpl
6 Wywóz i utylizacja gruzu				
96	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km 5,13*0,08*1,30 = 0,53352 0,27*0,02*1,30 = 0,00702 23,004*0,025*1,30 = 0,74763 2,216*1,30 = 2,8808 60,00*0,25*1,30 = 19,5 z 12,50*0,30*1,30 = 4,875 p 6,84*0,007 = 0,04788 a 60,00*0,06*1,30 = 4,68 33,27185	~33,272		m3
97	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km; krotność=9	33,005	9,00	m3
98	kalk. indyw. - Opłata za składowanie gruzu 5,13*0,08*1,30 = 0,53352 0,27*0,02*1,30 = 0,00702 23,004*0,025*1,30 = 0,74763 2,216*1,30 = 2,8808 60,00*0,25*1,30 = 19,5 12,50*0,30*1,30 = 4,875 28,54397	~28,544		m3
99	kalk. indyw. - Opłata za składowanie papy i asfaltu (6,84*2,8)*0,001 = 0,019152 60,00*0,06*1,40 = 5,04 5,059152	~5,059		t