

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY – SEGMENT „A” W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO : „MODERNIZACJA OBIEKTU – DOSTOSOWANIE ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMOGÓW MEN I PRZEPISÓW P.POŻAROWYCH” - ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 5 , UL. KOZIELSKA 39 W GLIWICACH**

Nazwy i kody CPV: **45421141-4 Instalowanie przegród
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **44-100 GLIWICE, UL. KOZIELSKA 39**

Nazwa i adres zamawiającego: **ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 5
44-100 GLIWICE, UL. KOZIELSKA 39**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-28**

Nazwa jednostki opracowującej: **„KONTUR” Bogda Matoga
44-151 Gliwice, ul. Architektów 158 b**

Data opracowania:
2021-06-28

Autor opracowania:
inż. Krystian Grzondziel, Uprawnienia
Budowlane nr 310/01
Stowarzyszenie Kosztorysantów Bud. nr
433/04

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ST-01	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY – SEGMENT „A” W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO : „MODERNIZACJA OBIEKTU – DOSTOSOWANIE ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH DO WYMOGÓW MEN I PRZEPISÓW P.POŻAROWYCH” - ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 5 , UL. KOZIELSKA 39 W GLIWICACH		
1	Element	ST-01	Posadzka		
1	KNR 401/818/5	ST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*1,50*2	7,200000	
			3,30*1,50*2	9,900000	
			RAZEM:	17,100000	17,100
2	KNR 401/212/1	ST-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm - demontaż cementowych warstw podkładowych	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(2,40*1,50*0,10)*2	0,720000	
			(3,30*1,50*0,10)*2	0,990000	
			RAZEM:	1,710000	1,710
3	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Demontaż warstw styropianu	m2	17,100
4	KNR 401/203/1	ST-01	Analogia - Podlewka betonowa pod proj. ściankę	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*0,10*0,30*2	0,144000	
			3,30*0,10*0,30*2	0,198000	
			RAZEM:	0,342000	0,342
5	KNRW 202/608/2	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2	17,100
6	KNRW 202/1104/1	ST-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm	m2	17,100
7	KNRW 202/1104/3	ST-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm, gr. całk. 5 cm	m2	17,100
8	KNRW 202/616/2	ST-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome - Profil dylatacyjny posadzkowy	m	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,40+3,30	5,700000	
			RAZEM:	5,700000	5,700
9	KNR 401/817/3	ST-01	Uzupełnienie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzina z PVC	m2	17,100
2	Element	ST-01	Ścianki działowe		
10	KNRW 202/1040/5	ST-01	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki - Ścianka S1 aluminiowa REI120 malowana proszkowo, szyba bezpieczna, ogniochronna	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,30*3,07	10,131000	
			-(1,50*2,00)	-3,000000	
			RAZEM:	7,131000	7,131
11	KNRW 202/1040/5	ST-01	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki - Ścianka S1a aluminiowa REI120 malowana proszkowo, szyba bezpieczna, ogniochronna	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,30*3,07	10,131000	
			-(1,50*2,00)	-3,000000	
			RAZEM:	7,131000	7,131
12	KNRW 202/1040/5	ST-01	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki - Ścianka S2 aluminiowa REI30 malowana proszkowo, szyba bezpieczna, ogniochronna	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,30*3,30	10,890000	
			-(1,50*2,00)	-3,000000	
			RAZEM:	7,890000	7,890
13	KNRW 202/1040/5	ST-01	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki - Ścianka S3 aluminiowa REI120 malowana proszkowo, szyba bezpieczna, ogniochronna	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*3,03	7,272000	
			-(1,50*2,00)	-3,000000	
			RAZEM:	4,272000	4,272

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	KNRW 202/1040/5	ST-01	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki - Ścianka S3a aluminiowa REI120 malowana proszkowo, szyba bezpieczna, ogniochronna	m2	
Wyliczenie ilości robót:			2,40*3,03	7,272000	
			-(1,50*2,00)	-3,000000	
			RAZEM:	4,272000	4,272
15	KNRW 202/1040/2	ST-01	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - Drzwi EI60 wyposażone w samozamykacz z szyną ślizgową i wspomaganie otwierania, klamka ze stali nierdzewnej	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(1,50*2,00)*4	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	12,000
16	KNRW 202/1040/2	ST-01	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - Drzwi EI30 wyposażone w samozamykacz z szyną ślizgową i wspomaganie otwierania, klamka ze stali nierdzewnej	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(1,50*2,00)*1	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	3,000
3	Element	ST-01	Drzwi zewnętrzne		
17	KNR 401/354/10	ST-01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, ponad 2'm2 - Demontaż drzwi	m2	
Wyliczenie ilości robót:			1,60*2,00	3,200000	
			RAZEM:	3,200000	3,200
18	KNRW 202/1040/2	ST-01	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe - Drzwi EI60 wyposażone w samozamykacz, dwa zamki z wkładką patentową, klamka ze stali nierdzewnej	m2	
Wyliczenie ilości robót:			1,60*2,00	3,200000	
			RAZEM:	3,200000	3,200
4	Element	ST-01	Drzwi wewnętrzne		
19	KNR 401/354/4	ST-01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	3,000
20	KNRW 202/1027/2 (1)	ST-01	Drzwi wewnętrzne EI30, 1-skrzydłowe, 70x200 cm z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową	m2	
Wyliczenie ilości robót:			0,70*2,00	1,400000	
			RAZEM:	1,400000	1,400
21	KNRW 202/1027/2 (1)	ST-01	Drzwi wewnętrzne EI30, 1-skrzydłowe, 90x200 cm z samozamykaczem, zamek z wkładką patentową	m2	
Wyliczenie ilości robót:			0,90*2,00*2	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	3,600
5	Element	ST-01	Okna		
22	KNR 401/354/3	ST-01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 - Demontaż okien	szt	2,000
23	KNR 401/304/1 (1)	ST-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	
Wyliczenie ilości robót:			(1,20*0,80*0,35)*2	0,672000	
			RAZEM:	0,672000	0,672
24	KNR 401/711/1 (1)	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(1,20*0,80)*4	3,840000	
			RAZEM:	3,840000	3,840
25	KNR 401/354/5	ST-01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 - Demontaż okien	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(4,00*2,00)*4	32,000000	
			RAZEM:	32,000000	32,000
26	KNRW 202/1039/3	ST-01	Okna aluminiowe, ponad 2,0'm2 - Okna alum. wewnętrzne EI30 wyposażone w zamek na wkładkę patentową - 04"	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(4,00*2,00)*4	32,000000	
			RAZEM:	32,000000	32,000
27	KNR 401/354/8	ST-01	Wykucie z muru, krat okiennych	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(1,20*2,10)*1	2,520000	
			(3,50*2,10)*2	14,700000	
			RAZEM:	17,220000	17,220

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
28	KNR 401/354/5	ST-01	Wykucie z muru, ościeżnic - Demontaż okien	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,85*1,00	0,850000	
			0,85*1,80	1,530000	
			0,85*2,05	1,742500	
			0,85*2,05	1,742500	
			RAZEM:	5,865000	5,865
29	KNRW 202/1039/1	ST-01	Okna aluminiowe, do 1,0'm2 - 01	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,85*1,00	0,850000	
			RAZEM:	0,850000	0,850
30	KNRW 202/1039/2	ST-01	Okna aluminiowe, do 2,0'm2 (okno 185 x 100 cm EI60, wyposażone w zamek na wkładkę patentową) - 02	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,85*1,00	1,850000	
			RAZEM:	1,850000	1,850
31	KNRW 202/1039/2	ST-01	Okna aluminiowe, do 2,0'm2 -03	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,85*2,05	1,742500	
			RAZEM:	1,742500	1,743
32	KNRW 202/1039/2	ST-01	Okna aluminiowe, EI60, (wyposażone w zamek na wkładkę patentową) - 04	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,80*2,05	3,690000	
			RAZEM:	3,690000	3,690
6	Element	ST-01	Mur ogniowy		
33	KNR 401/535/8	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,20*0,50)*2	3,200000	
			RAZEM:	3,200000	3,200
34	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Usunięcie warstwy izolacyjnej z korony muru ogniowego	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,20*2	6,400000	
			RAZEM:	6,400000	6,400
35	KNR 401/304/2 (1)	ST-01	Uzupełnienie muru ogniowego, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,50*0,30*0,30)*2	0,630000	
			RAZEM:	0,630000	0,630
36	KNR 401/726/1 (1)	ST-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,20*0,30)*2	1,920000	
			RAZEM:	1,920000	1,920
37	KNRW 202/921/4	ST-01	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,20*0,30)*2	1,920000	
			RAZEM:	1,920000	1,920
38	NNRNKB 202/541/2	ST-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - mur ogniowy	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,20*0,50)*2	3,200000	
			RAZEM:	3,200000	3,200
7	Element	ST-01	Schody terenowe		
39	KNR 401/101/3	ST-01	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie opaski z płyt chodnikowych	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,20*0,50)*2	2,200000	
			2,50*0,50	1,250000	
			RAZEM:	3,450000	3,450
40	KNNR 6/102/3	ST-01	Koryta - wykopy, głębokość koryta 30'cm, kategoria gruntu II-IV	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,80*2,20)*2	7,920000	
			1,50*2,50	3,750000	
			RAZEM:	11,670000	11,670
41	KNNR 6/106/2 (1)	ST-01	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10'cm, piasek	m2	
					11,670

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
42	KNR 231/402/3	ST-01	Ławy pod palisady, betonowa zwykła	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,20*4+1,50*2)*0,30*0,20	0,708000	
			(0,30*5)*0,30*0,20	0,090000	
			(1,50*4+2,20+1,50)*0,30*0,20	0,582000	
			RAZEM:	1,380000	1,380
43	KNR 231/404/4	ST-01	Analogia - Wykonanie konstrukcji schodów z palisady betonowej 8x8x30 cm	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*4+1,50*2	11,800000	
			1,50*4+2,20+1,50	9,700000	
			RAZEM:	21,500000	21,500
44	KNNR 6/111/2 (1)	ST-01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem, warstwa po zagęszczeniu 15' cm	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*0,30*2	1,320000	
			1,50*0,30	0,450000	
			1,50*2,20*2	6,600000	
			2,20*1,50	3,300000	
			RAZEM:	11,670000	11,670
45	KNNR 6/111/2 (1)	ST-01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem,, warstwa po zagęszczeniu dodoatkowo 5cm (do 20cm)	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*2,20*2	6,600000	
			2,20*1,50	3,300000	
			RAZEM:	9,900000	9,900
46	KNNR 6/105/5	ST-01	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3' cm	m2	11,670
47	KNNR 6/502/2 (1)	ST-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	11,670
8	Element	ST-01	Docieplenie ścian zewnętrznych		
48	KNRW 202/1610/4	ST-01	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 10' m	kolumna	2,000
49	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Usunięcie warstwy docieplającej na elewacji	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*9,00	18,000000	
			-3,50	-3,500000	
			RAZEM:	14,500000	14,500
50	KNR 23/2611/1	ST-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	14,500
51	KNR 23/2611/2	ST-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	14,500
52	KNR 23/2613/1	ST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian, gr. 10 cm	m2	14,500
53	KNR 23/2613/2	ST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ościeży, gr. 3 cm	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,00*0,30	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	3,600
54	KNR 23/2613/4	ST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			14,50*4	58,000000	
			RAZEM:	58,000000	58,000
55	KNR 23/2613/6	ST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	14,500
56	KNR 23/2613/7	ST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,00*0,30	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	3,600
57	KNR 23/2613/8	ST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	12,000
58	KNR 23/931/1	ST-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			14,50+3,60	18,100000	
			RAZEM:	18,100000	18,100
59	KNR 23/931/2 (2)	ST-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	14,500

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
60	KNR 23/931/4 (1)	ST-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30'cm	m2	3,600
9	Element	ST-01	Roboty dodatkowe		
61	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Uzupełnienie ubytków związanych z prowadzonymi robotami wraz z malowaniem farbą lateksową w kolorze istniejących ścian	kpl	1,000
62	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Wymiana szafek ubraniowych dla dzieci (szafki trudnopalne, 70 szt.)	kpl	1,000
63	Kalkulacja indywidualna		Przesunięcie dwóch kamer z lokalizacji kolidującej z nowo projektowanymi przegrodami	kpl	1,00
64	Kalkulacja indywidualna		W miejscu projektowanych przegród, kable teletechniczne poprowadzić podtynkowo z zabezpieczeniem do klasy odporności ogniowej przegrody	kpl	1,00
10	Element	ST-01	Wywóz i utylizacja ziemi oraz odpadów budowlanych		
65	KNR 401/108/6	ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III	m3	
Wyliczenie ilości robót:					
			11,67*0,30*1,25	4,376250	
			RAZEM:	4,376250	
66	KNR 401/108/8	ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	4,376
67	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Opłata za składowanie ziemi	m3	4,376
68	KNR 401/108/11	ST-01	Wywóz odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	
Wyliczenie ilości robót:					
			17,10*0,005	0,085500	
			17,10*0,10*1,25	2,137500	
			17,10*0,05	0,855000	
			3,45*0,04*1,25	0,172500	
			14,50*0,10*1,25	1,812500	
			(65,28+3,20+3,00+2,00+5,86)*0,05	3,967000	
sz..			70,00*0,15	10,500000	
			RAZEM:	19,530000	
69	KNR 401/108/12	ST-01	Wywóz odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	19,530
70	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Opłata za składowanie odpadów budowlanych	m3	
Wyliczenie ilości robót:					
			17,10*0,10*1,25	2,137500	
			3,45*0,04*1,25	0,172500	
			(65,28+3,20+3,00+2,00+5,86)*0,05	3,967000	
sz..			70,00*0,15	10,500000	
			RAZEM:	16,777000	
71	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Opłata za składowanie odpadów budowlanych (styropian oraz PCV)	t	
Wyliczenie ilości robót:					
			17,10*3,00*0,001	0,051300	
			(17,10*0,05)*30*0,001	0,025650	
			(14,50*0,10)*30*0,001	0,043500	
			RAZEM:	0,120450	
				t	0,120