

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1
45410000-4
45420000-7
45421000-4
45421100-5
45421130-4
45430000-0
45431000-7
45440000-3
45442000-7
45442100-8
45443000-4
45200000-9
45260000-7
45261000-4
45261200-6
45261210-9
45261214-7
45261300-7
45261320-3
45261400-8
45261410-1

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne w Łubnianach, Oddział Kolanowice.
46-024 Kolanowice ul. Powstańców Śląskich 49
ADRES INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
INWESTOR : GMINA ŁUBNIANY
46-024 Łubniany, ul. Opolska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OCIEPLENIE			
1.1	KNR 4-01 0701-02 ościeża	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 27,97	m ² m ²	27,970	
				RAZEM	27,97
1.2	KNR 4-01 0711-0102 ściana	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) 221,86*20%	m ² m ²	44,372	
				RAZEM	44,37
1.3	KNR 4-01 0108-17 tynki	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany (27,97+44,37)*0,02	m ³ m ³	1,447	
				RAZEM	1,45
1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) Krotność = 14 1,45	m ³ m ³	1,450	
				RAZEM	1,45
1.5		Oplata za wysypisko 1,45*2,40	t t	3,480	
				RAZEM	3,48
1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 221,86 93,23*0,15	m ² m ² m ²	221,860 13,985	
				RAZEM	235,84
1.7	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (26,43+12,15)*2-1,00*4	mb mb	73,160	
				RAZEM	73,16
1.8	KNR 0-23 2612-01 parter cz. niska parter cz. wyższa poddasze drzwi okna korekta obmiaru	Przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr. 17 cm do ścian (lambda=0,038W/mK) ((10,68+4,20)*2+8,46+0,40)*(2,80-0,50) (12,05*2+4,45+12,15)*(3,45-0,50) 12,15*3,90*0,5*2+4,25*2,00+4,25*1,80*0,5 -(1,10*2,05+1,00*2,20*2+1,30*2,05) -(1,58*1,38*2+1,68*1,82+1,02*0,90+1,30*1,20*4+3,35*1,54+0,47*1,20+1,75*1,54+3,35*1,54+0,98*1,10+2,71*1,10+1,45*1,15*2+1,45*1,30) 0,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	88,826 120,065 59,710 -9,320 -37,432 0,010	
				RAZEM	221,86
1.9	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły 221,86*8	szt szt	1 774,880	
				RAZEM	1 775
1.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany 221,86	m ² m ²	221,860	
				RAZEM	221,86
1.11	KNR 0-23 2612-06 naroża otworów dołem	Przyklejenie warstwy siatki, ściany [druga warstwa] 0,20*0,35*4*21 (26,43+12,15)*2*2,0	m ² m ² m ²	5,880 154,320	
				RAZEM	160,20
1.12	KNR 0-23 2612-02 drzwi okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (lambda=0,038W/mK) (1,10+2,05*2+(1,00+2,20*2)*2+1,30+2,05*2)*0,30 ((1,58+1,38*2)*2+1,68+1,82*2+1,02+0,90*2+(1,30+1,20*2)*4+3,35+1,54*2+0,47+1,20*2+1,75+1,54*2+3,35+1,54*2+0,98+1,10*2+2,71+1,10*2+(1,45+1,15*2)*2+1,45+1,30*2)*0,30	m ² m ² m ²	6,420 21,546	
				RAZEM	27,97
1.13	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża 27,97	m ² m ²	27,970	
				RAZEM	27,97
1.14	KNR 0-23 2612-07 okna	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża [pod parapety] (1,58*2+1,68+1,02+1,30+4+3,35+0,47+1,75+3,35+0,98+2,71+1,45*2+1,45)*0,30	m ² m ²	8,436	
				RAZEM	8,44
1.15	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,97/0,30	mb	93,233	
				RAZEM	93,23
1.16	KNR 0-23 0933-01	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (gruntowanie)	m ²		
		221,86+27,97	m ²	249,830	
				RAZEM	249,83
1.17	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków barwionych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach	m ²		
		221,86	m ²	221,860	
				RAZEM	221,86
1.18	KNR 0-23 0933-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych lub silikonowych tynków barwionych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm	m ²		
		27,97	m ²	27,970	
				RAZEM	27,97
2		ELEMENTY BLACHARSKIE			
2.1	KNR 4-01 0535-08 parapety gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1,58*2+1,68+1,02+1,30+4+3,35+0,47+1,75+3,35+0,98+2,71+1,45*2+1,45)* 0,20 (26,43+12,15)*2*0,25	m ² m ² m ²	 5,624 19,290	
				RAZEM	24,91
2.2	KNR 2-02 0506-0202 parapety gzyms	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (1,58*2+1,68+1,02+1,30+4+3,35+0,47+1,75+3,35+0,98+2,71+1,45*2+1,45)* 0,40 (26,43+12,15)*2*0,25	m ² m ² m ²	 11,248 19,290	
				RAZEM	30,54
2.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		65,01	m	65,010	
				RAZEM	65,01
2.4	KNR-W 2-02 0522-0202	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha z cynku	m		
		26,43*2+12,15	m	65,010	
				RAZEM	65,01
2.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		13,8	m	13,800	
				RAZEM	13,80
2.6	KNR-W 2-02 0529-0202	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha cynkowo-tytanowa	m		
		3,45*4	m	13,800	
				RAZEM	13,80
3		OKNA, DRZWI, DASZEK			
3.1	KNR 0-19 1023-0501 O3 O6	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach	m ² m ² m ²	 0,918 0,564	
				RAZEM	1,48
3.2	KNR 0-19 1023-0801 O9	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m ² m ²	 1,078	
				RAZEM	1,08
3.3	KNR 0-19 1023-0901 O4 O12	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach	m ² m ² m ²	 1,560 1,885	
				RAZEM	3,45
3.4	KNR 0-19 1023-1001 O1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m ² m ²	 4,361	
				RAZEM	4,36
3.5	KNR 0-19 1023-1101 O2 O5 O7 O8 O10 O11 korekta ob- miaru	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,058 5,159 2,695 5,159 2,981 3,335 0,010	
				RAZEM	22,40
3.6	KNR-W 2-02 2104-0101	Parapety, półki i ludy okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 20 cm, elementy ze skał osadowych [analogia - konglomerat]	m		
		1,58*2+1,68+1,02+1,30+3,35+0,47+1,75+3,35+0,98+2,71+1,45+1,45	m	22,670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,67
3.7	KNR 0-19 1024-0701 D3	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach [zewnątrzne] 1,30*2,00	m ² m ²	2,600	
				RAZEM	2,60
3.8	KNR 0-19 1024-0701 D1 D2	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi [zewnątrzne] 1,10*2,05 1,00*2,20*2	m ² m ² m ²	2,255 4,400	
				RAZEM	6,66
3.9	KNR 4-01 1204-02 ościeża wewnętrzne	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 27,95	m ² m ²	27,950	
				RAZEM	27,95
3.10	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków 1-spadowe szklane 1,80*1,30	m ² m ²	2,340	
				RAZEM	2,34
4		RUSZTOWANIA			
4.1	KNR 2-02 1610-0201 parter cz. niska parter cz. wyższa poddasze korekta obmiaru	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe ((10,68+4,20)*2+8,46+0,40)*2,80 (12,05*2+4,45+12,15)*3,45 12,15*3,90*0,5*2+4,25*2,00+4,25*1,80*0,5 0,01	m ² m ² m ² m ²	108,136 140,415 59,710 0,010	
				RAZEM	308,27
4.2	N/(s*w)	KNR 202/pkt 5.15. + tabl.9923/06 + tabl.9924/05 Czas pracy rusztowań 1000/(5*0,84)	m-g m-g	238,095	
				RAZEM	238,10
5		COKÓŁ			
5.1	KNR 4-01 0711-0102	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) 38,58*15%	m ² m ²	5,787	
				RAZEM	5,79
5.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 10 cm do ścian 38,58	m ² m ²	38,580	
				RAZEM	38,58
5.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły 60,00*8	szt szt	480,000	
				RAZEM	480
5.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany 38,58	m ² m ²	38,580	
				RAZEM	38,58
5.5	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, pierwsza warstwa 38,58	m ² m ²	38,580	
				RAZEM	38,58
5.6	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (26,43+12,15)*2*0,5	m ² m ²	38,580	
				RAZEM	38,58
6		IZOLACJA PODZIEMNA			
6.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV (26,43+12,15)*2*1,00*1,20	m ³ m ³	92,592	
				RAZEM	92,59
6.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV (26,43+12,15)*2*1,20	m ² m ²	92,592	
				RAZEM	92,59
6.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów 92,59	m ³ m ³	92,590	
				RAZEM	92,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 92,59	m ² m ²	92,590	
				RAZEM	92,59
6.5	KNR 19-01 0643-05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0 m2, 2-krotne 92,59	m ² m ²	92,590	
				RAZEM	92,59
6.6	KNR 4-01 0710-0202	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) 92,59	m ² m ²	92,590	
				RAZEM	92,59
6.7	KNR 4-01 0108-17 tynki wymie- niane	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany 92,59*0,02	m ³ m ³	1,852	
				RAZEM	1,85
6.8	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) Krotność = 9 1,85	m ³ m ³	1,850	
				RAZEM	1,85
6.9		Oplata za wysypisko 1,85*2,40	t t	4,440	
				RAZEM	4,44
6.10	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie 92,59	m ² m ²	92,590	
				RAZEM	92,59
6.11	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie 92,59	m ² m ²	92,590	
				RAZEM	92,59
6.12	KNR 0-41 0107-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem (26,43+12,15)*2*1,20	m ² m ²	92,592	
				RAZEM	92,59
6.13	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi XPS gr 10 cm), mocowanie punktowe 92,59	m ² m ²	92,590	
				RAZEM	92,59
6.14	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni 92,59	m ² m ²	92,590	
				RAZEM	92,59
7		STROPODACH			
7.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 113,77	m ² m ²	113,770	
				RAZEM	113,77
7.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność = 4 113,77	m ² m ²	113,770	
				RAZEM	113,77
7.3	KNR 4-01 0106-04 papa	Usunięcie gruzu z budynku 113,77*0,01	m ³ m ³	1,138	
				RAZEM	1,14
7.4	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 1,14	m ³ m ³	1,140	
				RAZEM	1,14
7.5	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 1,14	m ³ m ³	1,140	
				RAZEM	1,14
7.6		Oplata za wysypisko z utylizacją 1,14	m ³ m ³	1,140	
				RAZEM	1,14
7.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 113,77	m ² m ²	113,770	
				RAZEM	113,77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa PIR gr. 13 cm ($\lambda=0,023W/mK$) 113,78	m ² m ²	 113,780	
				RAZEM	113,78
7.9	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do betonu 113,78*8	szt szt	 910,240	
				RAZEM	910
7.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 10,68*8,45+4,20*5,60	m ² m ²	 113,766	
				RAZEM	113,77
7.11	KNR-W 2-02 0504-03 cz. wyższa komin	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej 8,45*0,30 (1,14+0,85)*2*0,30	m ² m ² m ²	 2,535 1,194	
				RAZEM	3,73
7.12	KNR 2-02 0513-0101	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20 cm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8
7.13	KNR 0-23 2612-06 komin	Przyklejenie warstwy siatki, ściany (1,14+0,85)*2*3,35	m ² m ²	 13,333	
				RAZEM	13,33
7.14	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (gruntowanie) 13,33	m ² m ²	 13,330	
				RAZEM	13,33
7.15	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków barwionych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach 13,33	m ² m ²	 13,330	
				RAZEM	13,33
8		DACH STROMY			
8.1	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 130,74	m ² m ²	 130,740	
				RAZEM	130,74
8.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 18 cm, pionowa z płyt układanych na sucho 12,05*(3,55*2+3,75)	m ² m ²	 130,743	
				RAZEM	130,74
8.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 6 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 130,74	m ² m ²	 130,740	
				RAZEM	130,74
8.4	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 130,74	m ² m ²	 130,740	
				RAZEM	130,74