
PRZEDMIAR - ROBOTY BUDOWLANE**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223320-5	Roboty budowlane w zakresie obiektów typu „parkuj i jedź”
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431200-9	Kładzenie glazury
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Domu Dziecka przy ul. J. Korczaka w Kłodzku z wyodrębnieniem dwóch niezależnych placówek opiekuńczo-wychowawczych.
ADRES INWESTYCJI : 57-300 Kłodzko ul. dr Janusza Korczaka 1
INWESTOR : Centrum Administracyjne Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych
ADRES INWESTORA : 57-300 Kłodzko ul. dr Janusza Korczaka 1
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Niemczuk
DATA OPRACOWANIA : 4 maj 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0307-03				
1	analogia				
		(0.80*0.80+1.20*1.20)*0.5*1.00*2+(0.50+0.90)*0.5*1.70*1.00	m ³	3.270	
				RAZEM	3.270
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
1					
		(0.48*0.50)*0.25*2+2.00*0.40*0.10	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-04				
1		1.36	m	1.360	
				RAZEM	1.360
4	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1	analogia				
		1.90*1.95	m ²	3.705	
				RAZEM	3.705
5	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
1					
		2.10*1+1.70*1	m	3.800	
				RAZEM	3.800
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
1					
		2.00*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1					
		(2.00+1.00)*0.75*2+1.25*2.55*2+1.00*2.05*4	m ²	19.075	
				RAZEM	19.075
9	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0332-05				
1	analogia				
		2.30*6	m	13.800	
				RAZEM	13.800
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1					
		(2.00+1.00)*0.75*0.45+1.25*2.55*0.25+1.00*2.05*(0.25+0.51)	m ³	3.367	
				RAZEM	3.367
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-02				
1					
		(3.76+1.09*2)*2.10-0.70*2.05*3+0.95*2*2.25-0.76*2.05+(2.00*2+0.40*2)*0.35	m ²	12.566	
				RAZEM	12.566
12	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1	analogia				
		7.78+8.61+12.62+23.27	m ²	52.280	
				RAZEM	52.280
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładziny dywanowej	m ²		
d.1.	0818-05				
1	analogia				
		30.41	m ²	30.410	
				RAZEM	30.410
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych z oderwaniem listew lub cokołów oraz rozebraniem warstwy wygłuszającej	m ²		
d.1.	0428-03				
1	analogia				
		7.78+8.61+1.23+11.16+23.27	m ²	52.050	
				RAZEM	52.050
15	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - bez odzysku płytek	m ²		
d.1.	0821-08				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.76*2-4*0.10+1.09*6)*2.10-0.70*2.05*3+(3.76*2+0.86*2)*1.60-0.70*2.05*3+(3.76*2+2.29*2)*2.25+0.85*2*2.25-0.80*2.05-0.76*2.05*2+(3.76+0.50)*1.50+(3.98*2+3.38*2)*1.80-1.10*2.05-0.72*1.98-1.65*0.85$	m ²	88.957	
				RAZEM	88.957
16	KNR 4-01 d.1. 0426-03 1 analogia	Rozebranie boazeri drewnianej	m ²		
		$(3.00+1.55)*1.40+(5.90+1.10)*1.50+1.65*0.90+1.25*1.60+(0.50+0.45+7.15+0.44+0.40+0.80+2.60+1.10)$	m ²	33.795	
				RAZEM	33.795
17	KNR 4-01 d.1. 1211-04 1 analogia	Usunięcie tynku mozaikowego ze ściany	m ²		
		$(12.70*2+1.96-0.80*6-1.60)*1.40$	m ²	29.344	
				RAZEM	29.344
18	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		$(3.76+2.05)*2*3.22+(3.76+2.29)*2*3.22+(3.72+3.76)*2*3.22+(3.98+3.38)*2*3.22+(10.95+4.45)*2*3.22-1.90*1.95*6-1.60*2.55+(6.29+3.45)*2*3.22+(6.05+3.29)*2*3.22+(6.05+3.32)*2*3.22+(8.31+3.93)*2*3.22+(8.10+3.88)*2*3.22+6.50*2*3.30+3.20*2*(3.30+3.12)*0.5+(3.00*2+1.96)*3.12-1.60*2.55-poz.15-(5.90+1.10)*1.50+1.65*0.90+1.25*1.60-poz.17+235.60$	m ²	771.522	
				RAZEM	771.522
19	kalkulacja d.1. własna 1	Zabezpieczenie instalacji SAP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalkulacja d.1. własna 1	Pozostałe roboty rozbiórkowe (demontaż stałych elementów wyposażenia, rozbiórki stałej abudowy, itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		$poz.2+poz.6*0.40*0.02+poz.7*0.20*0.02+poz.8*0.025+poz.9*0.12*0.06+poz.10+poz.11*0.065+poz.12*0.015+poz.13*0.01+poz.14*0.015+poz.15*0.015+poz.16*0.02+2.00$	m ³	10.878	
				RAZEM	10.878
22	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km. - Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogólnych. poz.21	m ³		
			m ³	10.878	
				RAZEM	10.878
1.2	45262520-2	Roboty murowe			
23	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		$0.73*1.98*0.40+0.80*2.05*0.25+0.77*2.05*0.25+0.77*2.05*0.51$	m ³	2.188	
				RAZEM	2.188
24	KNR 2-02 d.1. 0120-01 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		$(3.76+1.09*2)*2.30-0.80*12.05+0.90*2.00$	m ²	5.822	
				RAZEM	5.822
25	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		$1.60*0.25*0.40+1.90*0.25*0.25+1.60*0.25*0.25+1.60*0.25*0.51$	m ³	0.583	
				RAZEM	0.583
26	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek L19	m		
		$1.49*10+1.79*2$	m	18.480	
				RAZEM	18.480
1.3	45262300-4	Fundamenty			
27	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		$0.80*0.80*2+0.50*1.60$	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 poz.27*0.10	m ³ m ³	 0.208	
				RAZEM	0.208
29	KNR 2-02 d.1. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (0.60*0.60)*0.40*2	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
30	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*0.30*0.90	m ³ m ³	 0.405	
				RAZEM	0.405
1.4	45223500-1	Elementy żelbetowe			
31	KNR 2-02 d.1. 0210-03 4 schody	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - P1 (1.70*2+1.36*1)*0.38*0.40	m ³ m ³	 0.724	
				RAZEM	0.724
32	KNR 2-02 d.1. 0216-01 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - PS1 1.32*1.36	m ² m ²	 1.795	
				RAZEM	1.795
33	KNR 2-02 d.1. 0216-05 4 schody	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - PS1 Krotność = 2 poz.32	m ² m ²	 1.795	
				RAZEM	1.795
34	KNR 2-02 d.1. 0218-02 4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - PB1 3.85*1.50	m ² m ²	 5.775	
				RAZEM	5.775
35	KNR 2-02 d.1. 0218-06 4	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - PB1 Krotność = 7 poz.34	m ² m ²	 5.775	
				RAZEM	5.775
36	KNR 2-02 d.1. 0208-03 4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.80*0.38*0.38*2	m ³ m ³	 0.520	
				RAZEM	0.520
37	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane o śr. do 7 mm 0.034	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
38	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane o śr. 8-14 mm 0.087	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
39	KNR 2-02 d.1. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.60*0.40*4*2+0.38*4*0.50*2+(1.50*2+0.30)*0.90	m ² m ²	 6.410	
				RAZEM	6.410
40	KNR 2-02 d.1. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.39	m ² m ²	 6.410	
				RAZEM	6.410
1.5	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych			
41	KNR-W 2-02 d.1. 0126-01 5 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 cegły (3.76+1.09*2)*2.30-0.8*2.05*3+0.95*2.00	m ² m ²	 10.642	
				RAZEM	10.642
42	KNR-W 2-02 d.1. 2003-02 5 analogia	Ścianki działowe GKF z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 - o gr. 10 cm - o odporności ogniowej EI30	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.35+0.98+4.45+2.72+1.25+3.93)*3.22-(0.90*2.05*1+1.00*2.05*3)	m ²	39.275	
				RAZEM	39.275
43	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 5 analogia Poddasze	Ścianki działowe GKF z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 75-02 - o gr. 12,5 cm - o odporności ogniowej EI60 1.96*3.30-1.00*2.05*1	m ² m ²	 4.418	
				RAZEM	4.418
1.6	45331210-1	Instalowanie wentylacji			
44	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.7	45410000-4	Tynkowanie			
45	KNR-W 2-02 d.1. 0803-02 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.15	m ² m ²	 88.957	
				RAZEM	88.957
46	KNR 4-01 d.1. 0711-01 7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.75*0.75*2+(0.25*2+0.45)*1.60+(0.25*2+0.25)*1.90+(0.25*2+0.25)*1.60+(0.25*2+0.51)*1.60	m ² m ²	 6.886	
				RAZEM	6.886
47	KNR 4-01 d.1. 0711-02 7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 0.73*1.98*2+0.80*2.05*2+0.77*2.05*2+0.77*2.05*2	m ² m ²	 12.485	
				RAZEM	12.485
48	KNR 2-02 d.1. 2009-02 7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.45+6.29)*2*3.22+poz.17+(5.90+1.10)*1.50+1.65*0.90+1.25*1.60+poz.46+poz.47	m ² m ²	 125.426	
				RAZEM	125.426
49	KNR 2-02 d.1. 2009-04 7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3.45*6.29	m ² m ²	 21.701	
				RAZEM	21.701
50	NNRNKB d.1. 202 1134-02 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.48+poz.49	m ² m ²	 147.127	
				RAZEM	147.127
1.8	45431200-9	Kładzenie glazury			
51	KNR 2-02 d.1. 0829-06 8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (3.76*4-4*0.10+1.09*6+0.86*2)*2.30-0.80*2.05*7+(3.76*2+2.29*2)*2.30-0.80*2.05*1+0.95*2.00*4+(1.25+0.98)*2*2.30-0.90*2.05*1+(2.90+3.38)*1.00	m ² m ²	 89.673	
				RAZEM	89.673
52	kalkulacja d.1. własna 8	Przyklejenie luster nad umywalkami 0.60*0.80*6	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
53	kalkulacja d.1. własna 8	Dostawa i montaż dozownika na mydło 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54	kalkulacja d.1. własna 8	Dostawa i montaż uchwytu na ręcznik papierowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	kalkulacja d.1. własna 8	Dostawa i montaż uchwytu na papier toaletowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.9	45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych - schody do budynku z płyt granitowych płomieniowanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.12*1.70	m ² m ²	 3.604	
				RAZEM	3.604
57	KNR-W 2-02 d.1. 2127-02 9	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m ² - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - posadzka z płyt granitowych płomieniowanych o wymiarach 40 x40 cm i gr. 2 cm poz.56	m ² m ²	 3.604	
				RAZEM	3.604
58	KNR-W 2-02 d.1. 2113-01 9	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnie z płyt granitowych płomieniowanych o wymiarach 150x35 cm i gr. 2 cm 1.50*12	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR-W 2-02 d.1. 2113-03 9	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice z płyt granitowych płomieniowanych o wymiarach 150x11 cm i gr. 2 cm 1.50*12	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.10	45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych			
60	KNR AT-23 d.1. 0101-02 10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 7.78+8.61+1.23+11.16+23.27+3.66	m ² m ²	 55.710	
				RAZEM	55.710
61	NNRNKB d.1. 202 1130-02 10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.60	m ² m ²	 55.710	
				RAZEM	55.710
62	NNRNKB d.1. 202 1130-03 10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.61	m ² m ²	 55.710	
				RAZEM	55.710
63	KNR AT-27 d.1. 0401-03 10	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie z zastosowaniem taśmy uszczelniającej na stykach ściany z podłogą 7.78+8.61+1.23+11.16+23.27	m ² m ²	 52.050	
				RAZEM	52.050
64	NNRNKB d.1. 202 2805-05 10 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 7.78+8.61+1.23+3.66	m ² m ²	 21.280	
				RAZEM	21.280
65	NNRNKB d.1. 202 2806-05 10 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 11.16+23.27	m ² m ²	 34.430	
				RAZEM	34.430
66	NNRNKB d.1. 202 2809-02 10	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² i na schodach 1.25+2.62*2-1.00*2	m m	 4.490	
				RAZEM	4.490
67	NNRNKB d.1. 202 2809-04 10	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² (2.98+3.38)*2-1.00-0.90+(4.45+5.23)*2-1.60-1.00*2-1.86	m m	 24.720	
				RAZEM	24.720
68	KNR 2-02 d.1. 0616-01 10	Izolacja pod panele podłogowe 13.99+21.13+19.90+16.41+7.66+22.64+30.41	m ² m ²	 132.140	
				RAZEM	132.140
69	NNRNKB d.1. 202 1136-01 10	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - przeznaczonych do obiektów użyteczności publicznej - o klasie ścieralności min. AC5 i gr. min 10 mm poz.68	m ² m ²	 132.140	
				RAZEM	132.140
70	KNR 2-02 d.1. 1113-08 10 analogia	Montaż z listew progowych w miejscu zmiany rodzaju posadzek (płytki - panele podłogowe) 0.70*2+0.80*4+0.90*5+1.25	m m	 10.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.350
1.11	45442100-8	Roboty malarskie			
71	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
11		(3.76+2.05)*2*3.22+(3.76+2.29)*2*3.22+(3.72+3.76)*2*3.22+(3.98+3.38)*2*3.22+(1.25+0.98)*2*3.22+(5.23+4.45)*2*3.22-(1.90*1.95*2+1.60*2.55+1.86*2.73)+(5.62+4.45)*2*3.22-1.90*1.95*3+(6.29+3.45)*2*3.22+(6.05+3.29)*2*3.22+(6.05+3.32)*2*3.22+(2.62+1.25)*2*3.22+(8.31+3.93)*2*3.22+(8.10+3.88)*2*3.22+(6.50*2+1.95)*3.30+3.20*2*(3.30+3.12)*0.5+(3.00*2+1.96)*3.12-1.60*2.55-poz.51-poz.74+235.60	m ²	826.000	
				RAZEM	826.000
72	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
11		poz.71-235.60	m ²	590.400	
				RAZEM	590.400
73	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
11		235.60	m ²	235.600	
				RAZEM	235.600
74	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	GRUNTOWANIE POD TYNK MOZAIKOWY			
11		(5.23*2+4.45*2-1.00*2-1.86-1.60)*1.50+(12.70*2+1.95*2-1.60-0.77*3-0.70*2-1.00*1-1.25)*1.50+(2.62*2+1.25-0.90*2)*1.50	m ²	60.495	
				RAZEM	60.495
1.12	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
75	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z nasświetlem przeszklone o profilu ciepłym z szybą P4 i samozamykaczem - Dz1	m ²		
d.1.	1024-08				
12		1.86*2.73	m ²	5.078	
				RAZEM	5.078
76	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne pełne wzmocnione w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą o powierzchni ponad 1.5 m2 z samozamykaczem, klamką, zamkiem i szyldami, fabrycznie wykończone - ognioodporne EI30 - D5	m ²		
d.1.	1027-02				
12	analogia	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
77	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wzmocnione fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z nawiewem, klamką, zamkiem i szyldami - D2, D3	m ²		
d.1.	1022-01				
12	analogia	0.80*2.00*1+0.70*2.00*3	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
78	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wzmocnione fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z klamką, zamkiem i szyldami - D1, D7	m ²		
d.1.	1022-01				
12	analogia	0.90*2.00*1+0.70*2.00*2	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
79	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione szklone szybą bezpieczną mleczną o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z klamką, zamkiem i szyldami - D4	m ²		
d.1.	1022-05				
12	analogia	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
80	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm	szt.		
d.1.	2059-03				
12	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
81	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
d.1.	1207-05				
12	analogia	1.50+2.12+4.20	m	7.820	
				RAZEM	7.820
82	KNR 2-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
d.1.	1208-03				
12	analogia	4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
1.13	45410000-4	Elewacja frontowa			
83	KNR-W 2-02	Słupy i kolumny zewnętrzne okładzinowe - obwód elementów do 8 m/m2, grubości 2 cm - skały osadowe - piaskowiec	m ²		
d.1.	2107-05				
13		(0.42+0.38)*2*1.30*2	m ²	4.160	
				RAZEM	4.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR AT-26 d.1. 0102-01 13	Gruntowanie ręczne poz.85	m ² m ²	 10.721	
				RAZEM	10.721
85	KNR AT-32 d.1. 0407-03 13 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 100x100 cm sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm (1.50+2.12)*0.40+(0.38+0.30*2+0.62)*1.12+1.36*1.12+3.40*1.50+3.80*0.15+0.32*0.15*0.5*12	m ² m ²	 10.721	
				RAZEM	10.721
86	KNR 0-40 d.1. 0212-02 13	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.85	m ² m ²	 10.721	
				RAZEM	10.721
87	KNR-W 2-02 d.1. 1519-01 13	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną poz.85	m ² m ²	 10.721	
				RAZEM	10.721
88	kalk. własna 13	Dostawa i montaż daszku nad wejściem - daszek szklany symetryczny z punktowym mocowaniem tafli szkła laminowanego hartowanego, belka wsporcza ze stali kwasoodpornej 2.80*1.50	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
2		Chodniki			
2.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
89	KNR 2-31 d.2. 0810-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka betonowa do odzysku 6.97*2.00	m ² m ²	 13.940	
				RAZEM	13.940
90	KNR 2-31 d.2. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.89	m ² m ²	 13.940	
				RAZEM	13.940
91	KNR 2-31 d.2. 0101-08 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 -poz.90	m ² m ²	 -13.940	
				RAZEM	-13.940
92	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1 analogia	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką poz.90	m ³ m ³	 13.940	
				RAZEM	13.940
93	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km. - Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. poz.92	m ³ m ³	 13.940	
				RAZEM	13.940
2.2	45223320-5	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
94	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.89	m ² m ²	 13.940	
				RAZEM	13.940
95	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -poz.94	m ² m ²	 -13.940	
				RAZEM	-13.940
96	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 cm grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu - kostka z rozbiórki poz.94	m ² m ²	 13.940	
				RAZEM	13.940
3	45330000-9	Instalacje sanitarne			
97	kalkulacja d.3 własna	Demontaż starych instalacji sanitarnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	kalkulacja d.3 własna	Przeróbka instalacji sanitarnej w wc i łazience	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - 60 cm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - 50 cm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.100+poz.101	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory kątowe do WC i pisuarów o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNR-W 2-15 d.3 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 700 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty budowlane - likwidacja boazeri na pozostałych korytarzach			
4.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
111	KNR 4-01 d.4. 0426-03 1 analogia	Rozebranie boazeri drewnianej	m ²		
		$(0.50+0.45+7.15+0.44+0.40+0.80+0.50+2.60+1.10-0.90*2)*1.45+(1.30+2.45)*1.45+3.32*1.45+(1.05+0.36)*1.55+(1.75+2.36)*1.55+1.65*1.60-1.05*0.70+0.75*1.160+0.20*1.60+0.20*1.45+0.80*1.60$	m ²	41.076	
				RAZEM	41.076
112	KNR 4-01 d.4. 1211-04 1 analogia	Usunięcie tynku mozaikowego ze ściany	m ²		
		$(3.95*2+2.13*2-1.56-0.90*3)*1.45+0.80*1.45*2+(6.53*2+2.97*2-1.56-1.50-0.90-0.80)*1.45+(0.45+7.15+2.01+2.60+1.10+0.50-0.90*2-1.10)*1.45+3.78*1.45+3.32*1.45+2.76*1.45+(4.06-1.20)*1.55+(6.20-0.90)*1.55+(4.05-0.90)*1.50+(4.50-1.00*2)*1.50+(1.65-1.10)*1.45+1.65*1.60-1.05*0.70+(0.75*1.60+0.20*1.60+1.10*1.45+2.05*1.45)*2$	m ²	100.540	
				RAZEM	100.540
113	KNR 4-01 d.4. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.95*2+2.13*2-1.56)*3.25+0.80*3.25*2+(6.53*2+2.97*2-1.56)*3.25+(0.45+7.15+2.01+2.60+1.10+0.50)*3.30+3.78*3.30+3.32*3.30+2.76*3.30+4.06*2.80+6.20*(2.80+2.50)*0.5+4.05*2.50+3.00*2.50+1.50*(2.50+1.75)*0.5+1.65*2.20*2+(3.20*2.20+2.05*(2.20+3.15)*0.5*2)-poz.112+(2.13*3.92+1.56*0.80+6.53*2.97+2.60*2.01+4.45*3.12+4.07*2.32+1.30*2.35+0.95*4.06+1.30*2.50+1.65*5.25)$	m ²	224.148	
				RAZEM	224.148
114	kalkulacja d.4. własna 1	Zabezpieczenie instalacji SAP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 4-04 d.4. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-04 d.4. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km. - Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogólnych. poz.115	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	4541000-4	Tynkowanie			
117	KNR 2-02 d.4. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.112	m ²		
			m ²	100.540	
				RAZEM	100.540
118	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.117	m ²		
			m ²	100.540	
				RAZEM	100.540
4.3	45442100-8	Roboty malarskie			
119	KNR 2-02 d.4. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.113+poz.112-poz.122	m ²		
			m ²	222.238	
				RAZEM	222.238
120	NNRNKB d.4. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe poz.119-(2.13*3.92+1.56*0.80+6.53*2.97+2.60*2.01+4.45*3.12+4.07*2.32+1.30*2.35+0.95*4.06+1.30*2.50+1.65*5.25)	m ²		
			m ²	145.869	
				RAZEM	145.869
121	NNRNKB d.4. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie poziome (2.13*3.92+1.56*0.80+6.53*2.97+2.60*2.01+4.45*3.12+4.07*2.32+1.30*2.35+0.95*4.06+1.30*2.50+1.65*5.25)	m ²		
			m ²	76.369	
				RAZEM	76.369
122	NNRNKB d.4. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe GRUNTOWANIE POD TYNK MOZAIKOWY $(3.95*2+2.13*2-1.56-0.90*3)*1.50+0.80*1.50*2+(6.53*2+2.97*2-1.56-1.50-0.90-0.80)*1.50+(0.45+7.15+2.01+2.60+1.10+0.50-0.90*2-1.10)*1.50+3.78*1.50+3.32*1.50+2.76*1.50+(4.06-1.20)*1.50+(6.20-0.90)*1.50+(4.05-0.90)*1.50+(4.50-1.00*2)*1.50+(1.65-1.10)*1.50+1.65*1.50-1.05*0.60+(0.75*1.50+0.20*1.50+1.10*1.50+2.05*1.50)*2$	m ²		
			m ²	102.450	
				RAZEM	102.450
123	KNR AT-31 d.4. 0505-03 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.122	m ²		
			m ²	102.450	
				RAZEM	102.450
5		Roboty pozostałe			
124	KNR 4-01 d.5 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV 13.94*0.20	m ³		
			m ³	2.788	
				RAZEM	2.788
125	KNR 7-28 d.5 0208-02	Wykonanie przepustów EI 60 w ścianach i stropach w pomieszczeniu kotłowni 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
126 d.5	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Lakierowanie dwukrotne elementów drewnianych - bezbarwnym ogniochronny lakier do drewna - sufit i antresola auli $((4.86+0.20)*2*12.00+(3.00+1.10)*7.95*2)*1.05+(7.94+2.70+2.30*2+2.70*2+1.20*4)*0.20*4*2$	m ² m ²	236.666	
				RAZEM	236.666
127 d.5	KNR-W 4-01 0921-02 analogia	Montaż do drzwi samozamykacza 4+14+15+8	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000