
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie zabytkowego budynku Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej - Curie w Szczawnie - Zdroju.
ADRES INWESTYCJI : 58-310 Szczawno - Zdrój; ulica Kolejowa 2
INWESTOR : Powiat Wałbrzyski z siedzibą w Wałbrzychu>
ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych; Aleja Wyzwolenia 20-24
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zofia Czempkowska
DATA OPRACOWANIA : luty 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Do wyliczenia cen czynników produkcji wykorzystano dostępne na rynku informacje cenowe pochodzące od dostawców i producentów materiałów oraz informacje z wydawnictwa SEKOCENBUD I kwartał 2024 r. - jako ceny średnie.
Ceny materiałów zawierają koszty zakupu,
ceny sprzętu zawierają koszty jednorazowe.
Zastosowano również ceny materiałów rynkowe.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odnowienie zabytkowego budynku Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej - Curie w Szczawnie - Zdroju.					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m (29.95+9.60+14.60)*11.00 (13.40+11.00+8.90)*8.60 (7.90+4.60)*10.60+9.00*14.00	m ² m ² m ²	595.650 286.380 258.500	
				RAZEM	1140.530
2 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3.50	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
3 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m poz.1	m ² m ²	1140.530	
				RAZEM	1140.530
4 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²	1140.530	
				RAZEM	1140.530
5 d.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom elewacyjnym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu (schody itp.) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa (0.85*1.60)*4 0.95*2.20*15+0.95*2.20*8+1.30*3.05*3 0.95*2.05*8+1.56*2.50+0.95*1.50*6+0.50*1.20+0.95*2.10+1.60*3.20+0.95*2.05*6+1.30*2.65*3	m ² m ² m ² m ²	5.440 59.965 57.765	
				RAZEM	123.170
2		Renowacja elewacji - tynki tradycyjne			
2.1		Naprawy, uzupełnienia tynków			
8 d.2.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przyjęto 20% powierzchni tynki boniowane 22.82+21.01+12.63+24.35+12.51+20.56+20.56+12.25+12.60+21.28 -(5.15*9+3.05*2) 15.27+19.2+11.57+11.51+18.90+18.90+11.38+11.56+19.41 -(2.50*8+6.40) A (obliczenia pomocnicze) 239.42*20%	m ² m ²	180.570 -52.450 137.700 -26.400 ===== 239.420 47.884	
				RAZEM	47.884
9 d.2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2.1	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
2.2		Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej			
12 d.2.2	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan cynku gzymsy pasowe (7.92*2+6.00+3.90+3.60+5.85+8.00+5.85+3.85+3.90+6.00+4.90)*0.45 gzymsy pasowe podokienne (4.70+3.70+6.0+6.0+3.80+3.80+6.0+6.0+3.60+8.0)*0.35 gzymsy nadokienne 1.10*2*9*0.35 gzymsy wieńczące (3.90+13.40+9.10+0.45)*0.40 0.30*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30.461 18.060 6.930 10.740 4.800	
				RAZEM	70.991

- 3 -

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm	m		
		43.60*2*2	m	174.400	
				RAZEM	174.400
2.5		Roboty malarskie			
36 d.2.5	KNR 19-01 1305-04 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbą silikonową StoSil Color - detale	m ²		
		105.69+157.55+43.60*0.4+48.10*0.20	m ²	290.300	
				RAZEM	290.300
37 d.2.5	KNR 19-01 1305-04 analiza in- dywidualna	Dwukrotne malowanie farbą silikonową StoSil Color powierzchni zewnętrznych tynków	m ²		
		313.512+47.88	m ²	361.392	
				RAZEM	361.392
38 d.2.5	KNR AT-08 0105-04 analiza in- dywidualna	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzch- niach z powłoką malarską	m ²		
		44.85	m ²	44.850	
				RAZEM	44.850
3		Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie (pasy nadrynnowe i podrynnowe) z blachy tytanowo cynkowej			
39 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(11.0+0.5*2)*6+2.50+7.00	m	81.500	
				RAZEM	81.500
40 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.30+5.80+5.90+3.30+3.30+5.90+5.80+3.60+9.00+8.90*2+7.9	m	71.600	
				RAZEM	71.600
41 d.3	KNR-W 4- 01 0518-04 + KNR-W 4-01 0518- 05 z.sz.2.3. 9909-04/3 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - w obrębie pasa nadryn- nowego (budynek główny)	m ²		
		(7.90+7.90+8.70+6.00+3.80+3.70+5.90+8.00+5.90+3.50+3.80+6.00)*0.60	m ²	42.660	
				RAZEM	42.660
42 d.3	KNR-W 4- 01 0519-02 z.sz.2.3. 9909-04/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierz- chnia wykonywanych robót do 100 m ²	m ²		
		poz.41	m ²	42.660	
				RAZEM	42.660
43 d.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbka podrynnowa>(7.90+7.90+8.70+6.00+3.80+3.70+5.90+8.00+5.90+ 3.50+3.80+6.00)*0.85	m ²	60.435	
		<obróbka nadrynnowa>(7.90+7.90+8.70+6.00+3.80+3.70+5.90+8.00+5.90+ 3.50+3.80+6.00)*0.25	m ²	17.775	
				RAZEM	78.210
44 d.3	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy	m ²		
		(7.90+7.90+8.70+6.00+3.80+3.70+5.90+8.00+5.90+3.50+3.80+6.00)*0.40	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
45 d.3	KNR-W 2- 02 0504-03 wycena in- dywidualna	Pokrycie gzymsu podrynnowego papą termozgrzewalną - obróbki z papy na- wierzchniowej	m ²		
		(7.90+7.90+8.70+6.00+3.80+3.70+5.90+8.00+5.90+3.50+3.80+6.00)*(0.80+ 0.15)	m ²	67.545	
				RAZEM	67.545
46 d.3	KNR-W 2- 02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
		<obróbka podrynnowa>(7.90+7.90+8.70+6.00+3.80+3.70+5.90+8.00+5.90+ 3.50+3.80+6.00)*0.85	m ²	60.435	
				RAZEM	60.435
47 d.3	KNR-W 2- 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.56A+poz.56B+poz.56C	m ²	50.445	
				1150.503	
				RAZEM	1150.503
57 d.5.1	KNR 0-33 0101-03 analiza indywidualna	Likwidacja uszkodzeń i ubytków - miejscowe naprawy istniejącej izolacji termicznej poprzez wycięcie i przyklejenie płyt styropianowych (roboty wykonywane ręczne) (10% powierzchni elewacji)	m ²		
		poz.56*0.1	m ²	115.050	
				RAZEM	115.050
58 d.5.1	KNR 9-24 0211-02 analiza indywidualna	Mocowanie płyt dyblami - dodatkowe kołkowanie do podłoża z cegły (przyjęto 20% powierzchni elewacji)	szt.		
		(poz.56-poz.56C)*0.20	szt.	220.012	
				RAZEM	220.012
59 d.5.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) (21.45+8.90+13.20+7.50+8.90)*1.0	m ²		
			m ²	59.950	
				RAZEM	59.950
60 d.5.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		poz.56	m ²	1150.503	
				RAZEM	1150.503
61 d.5.1	KNR 0-33 0101-05 analiza indywidualna	Wyrównanie powierzchni naprawianej - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na wklejonej warstwie styropianu (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.56-poz.56C	m ²	1100.058	
				RAZEM	1100.058
62 d.5.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.61	m ²	1100.058	
				RAZEM	1100.058
63 d.5.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach (parter)	m ²		
		(21.45+8.90+13.20+7.50+8.90)*2.50	m ²	149.875	
				RAZEM	149.875
64 d.5.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.56C	m ²	50.445	
				RAZEM	50.445
65 d.5.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.61	m ²	1100.058	
				RAZEM	1100.058
66 d.5.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.64	m ²	50.445	
				RAZEM	50.445
67 d.5.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		[(0.95+2.20*2)*3+(0.95+2.05*2)*2]	m	26.150	
		[(0.95+2.20*2)*2+(0.95*2.05*2)*2]	m	18.490	
		[(0.85+1.60*2)*4+(0.95+2.20*2)*4+(0.95+2.05*2)*4]	m	57.800	
		[(0.95+2.0*2)+(1.56+2.60*2)]	m	11.710	
		[(0.95+2.05*2)*2+(0.95+1.50*2)*2]	m	18.000	
		[(0.95+2.05*2)*4+(0.95+1.50*2)*4]	m	36.000	
		12.50+8.00+1.85*2+7.30*3	m	46.100	
				RAZEM	214.250
68 d.5.1	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		(21.45+8.90+13.20+7.50+8.90)	m	59.950	
				RAZEM	59.950
69 d.5.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy drobnoziarnisty (1mm) -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.65	m ²	1100.058	
				RAZEM	1100.058
70 d.5.1	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy drobnoziarnisty (1mm) -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.66	m ²	50.445	
				RAZEM	50.445
71 d.5.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
		poz.65+poz.66	m ²	1150.503	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej (parapety, attyki)		RAZEM	1150.503
72 d.5.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (parapety) <mb>0.95*34+0.30*2+1.10*3 <attyki>[(4.20*2+0.70*2)+(2.17+1.42+7.50+8.70+12.90)] A (obliczenia pomocnicze) 78.69*0.30	m ² m ²	36.200 42.490 ===== 78.690 23.607	
				RAZEM	23.607
73 d.5.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan - cynku (parapety i czapy attyki) <parapety>1.00*0.40*34+0.35*0.40*2+1.15*0.40*3 <czapy attyk> [5.0*0.45*2+33.00*0.45]	m ² m ² m ²	15.260 19.350	
				RAZEM	34.610
74 d.5.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <drabina>0.60*3.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5.3		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
75 d.5.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.57*0.10	m ³ m ³	11.505	
				RAZEM	11.505
76 d.5.3		Składowanie gruzu poz.75*1.8	t t	20.709	
				RAZEM	20.709
6		Izolacja przeciwwilgociowa ścian			
6.1		Izolacja pionowa			
77 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa 0.15*[3.40+5.55+5.55+2.70+2.70+3.80+5.50]*0.5 2.00*1.50*0.15 1.10*0.50*0.15*2	m ³ m ³ m ³ m ³	2.190 0.450 0.165	
				RAZEM	2.805
78 d.6.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściany doświetlaczy) (1.60+2*0.50)*0.25*1.50*2 (2.50+1.50*2)*0.25*1.00	m ³ m ³ m ³	1.950 1.375	
				RAZEM	3.325
79 d.6.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 5.50*(1.20+0.80)*0.5*2.60+3.65*(1.20+0.80)*0.5*2.30+4.60*(1.20+0.80)*0.5*2.40 5.70*(1.20+0.60)*0.5*1.50 <ujęte w robotach instalacyjnych>(3.75+13.20+8.90+7.50)*(1.20+0.60)*0.5*1.50	m ³ m ³ m ³	33.735 7.695	
				RAZEM	41.430
80 d.6.1	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką. 5.50*2.60+3.65*2.30+4.35*2.40 5.70*1.50 <ujęte w robotach instalacyjnych>(3.75+13.20+8.90+7.50)*1.50	m ² m ² m ²	33.135 8.550	
				RAZEM	41.685
81 d.6.1	KNR AT-27 0101-10 analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni <ściany piwnic>5.50*2.50+3.25*2.20+4.35*2.30 <ściany fundamentowe>(5.70+3.75+13.20+8.90+7.50)*1.50	m ² m ² m ²	30.905 58.575	
				RAZEM	89.480
82 d.6.1	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - uzupełnienie ubytków w ścianach fundamentowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.6.1	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.6.1	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.81	m ² m ²	89.480	
				RAZEM	89.480
85 d.6.1	KNR AT-27 0103-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.81	m ²	89.480	
				RAZEM	89.480
86	KNR AT-27 d.6.1 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.81	m ²	89.480	
				RAZEM	89.480
87	KNR AT-27 d.6.1 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
		poz.81	m ²	89.480	
				RAZEM	89.480
88	KNR AT-27 d.6.1 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.81	m ²	89.480	
				RAZEM	89.480
89	KNR 2-02 d.6.1 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - folia kubelko-	m ²		
		wa	m ²	89.480	
		poz.81		RAZEM	89.480
90	KNR 0-29 d.6.1 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (Płyty izolacyjno-drenażowa z twardej pianki polistyrenowej STEINODUR PSN LD, grubość 50 mm) mocowanymi punktowo	m ²		
		30.91	m ²	30.910	
				RAZEM	30.910
91	KNR 0-29 d.6.1 0642-01 analogia	Zabezpieczenie izolacji przeciwwilgociowej ścian płytami styropianowymi gr. 3cm mocowanymi punktowo	m ²		
		58.57	m ²	58.570	
				RAZEM	58.570
92	KNR 2-19 d.6.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		3	zabezp.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 4- d.6.1 01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²		
		Krotność = 2	m ²	10.000	
		4*2.50		RAZEM	10.000
94	KNR 4-01 d.6.1 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR 4-01 d.6.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.79	m ³	41.430	
				RAZEM	41.430
6.2		Izolacja pozioma ścian			
96	KNR 0-39 d.6.2 0104-03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		23.0+0.55	m	23.550	
				RAZEM	23.550
97	KNR 0-39 d.6.2 0104-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		4.85+4.30+1.86+22.25	m	33.260	
				RAZEM	33.260
98	KNR 0-39 d.6.2 0104-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
99	KNR-W 4- d.6.3 01 0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km			
		poz.77+poz.78+poz.82*0.25*0.125*0.06+poz.83*0.25*0.15	m ³	6.336	
				RAZEM	6.336
100		Składowanie gruzu	t		
		poz.99*1.8	t	11.405	
				RAZEM	11.405
7		Roboty wewnętrzne związane z odtworzeniem izolacji przeciwwilgociowych			
7.1		Sala dydaktyczna na parterze oficyny (nr 5)			
101	KNR 4-01 d.7.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		51.30	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
102	KNR 4-01 d.7.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.101	m ²	51.300	
				RAZEM	51.300
103 d.7.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.101*0.10	m ³ m ³	 5.130	
				RAZEM	5.130
104 d.7.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.101	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
105 d.7.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.101*0.10	m ³ m ³	 5.130	
				RAZEM	5.130
106 d.7.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² poz.101	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
107 d.7.1	KNR 4-01 0426-04 wycena indywidualna	Rozebranie obicia ścian z płyt GK (7.30+6.14)*2*2.75+2.46*2.72	m ² m ²	 80.611	
				RAZEM	80.611
108 d.7.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (7.40+6.24)*2*2.75+(2.46+1.92)*2*2.75-1.00*2-0.95*1.50*5	m ² m ²	 89.985	
				RAZEM	89.985
109 d.7.1	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian preparatem o efektywnym działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym BFA poz.106+poz.108	m ² m ²	 141.285	
				RAZEM	141.285
110 d.7.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.106	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
111 d.7.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.108	m ² m ²	 89.985	
				RAZEM	89.985
112 d.7.1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia poz.108	m ² m ²	 89.985	
				RAZEM	89.985
113 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.101*0.10	m ³ m ³	 5.130	
				RAZEM	5.130
114 d.7.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.101*0.10	m ³ m ³	 5.130	
				RAZEM	5.130
115 d.7.1	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym poz.101	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
116 d.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm (płyty styropianowe PODŁOGA) poz.101	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
117 d.7.1	KNR W-01 0204-01 analogia	Warstwa rozdzielająca z folii z PVC izolacyjnej wodoodpornej 1,0-1,5 mm poz.101	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
118 d.7.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - jastrych cementowy grubości 50 mm poz.101	m ² m ²	 51.300	
				RAZEM	51.300
119 d.7.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.101	m ² m ²	 51.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 0-12II d.7.1 1118-11 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 45x45 cm układane na klej metodą kombinowaną na kleju przeciwwodnym płytki o grubości 8 mm. poz.101	m ² m ²	RAZEM 51.300	51.300
121	KNR 0-12II d.7.1 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (7.40+6.14)*2+(2.46+1.92)*2-1.00	m m	34.840	34.840
122	KNR AT-26 d.7.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.110+poz.112	m ² m ²	141.285	141.285
7.2		Pomieszczenia w poziomie piwnic			
123	KNR 4-01 d.7.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami <01,02>41.38+3.53+0.90*0.53*2+1.44*0.20+1.54*0.20	m ² m ²	46.460	46.460
124	KNR 4-01 d.7.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <06,07,08>7.23+11.44+20.41 poz.123	m ² m ² m ²	39.080 46.460	85.540
125	KNR 4-01 d.7.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 5,00 cm poz.124*0.05	m ³ m ³	4.277	4.277
126	KNR 2-02 d.7.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - jastrych cementowy grubości 50 mm poz.124	m ² m ²	85.540	85.540
127	KNR 0-40 d.7.2 0106-01 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja powłokowa posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i becznienniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek szlamem uszczelniającym poz.124	m ² m ²	85.540	85.540
128	KNR 0-12II d.7.2 1118-11 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 45x45 cm układane metodą kombinowaną na kleju przeciwwodnym płytki o grubości 8 mm. poz.124	m ² m ²	85.540	85.540
129	KNR 0-12II d.7.2 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (2.55+1.48)*2-0.90+(3.13*2+1.48)-0.90 (2.72+4.30)*2-1.48-2.17 (4.85+4.30)*2-0.60+0.54*2+0.48*2 (25.70+1.98)*2	m m m m	14.000 10.390 19.740 55.360	99.490
130	KNR 4-01 d.7.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <06,07,08>(4.61+1.95)*2*2.75-0.90*2+(2.72+4.30)*2*2.75-1.48*2.40-2.17*2.40+(4.85+4.30)*2-0.60*2.740 A (obliczenia pomocnicze) <01, 02>(25.70+1.98)*2*2.40 B (obliczenia pomocnicze) <03,04>[4.18*2.75*8+(2.87+1.44+2.79)*2*2.75-0.90*2.00*2] C (obliczenia pomocnicze) (poz.130A+poz.130B+poz.130C)*50%	m ² m ²	80.786 ===== 80.786 132.864 ===== 132.864 127.410 ===== 127.410 170.530	170.530
131	KNR 4-01 d.7.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <01,02,06,07,08>(41.38+3.53+7.23+11.44+20.41)*1.15 A (obliczenia pomocnicze) <03,04>15.77+11.47 B (obliczenia pomocnicze) (poz.131A+poz.131B)*50%	m ² m ²	96.589 ===== 96.589 27.240 ===== 27.240 61.915	61.915
				RAZEM	61.915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.7.2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.130	m ² m ²	 170.530	
				RAZEM	170.530
133 d.7.2	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia poz.130	m ² m ²	 170.530	
				RAZEM	170.530
134 d.7.2	KNR AT-26 0203-02	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa poz.131	m ² m ²	 61.915	
				RAZEM	61.915
135 d.7.2	KNR AT-26 0203-05	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia poz.131	m ² m ²	 61.915	
				RAZEM	61.915
136 d.7.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie (Farba dyspersyjno-krzemianowa) - aplikacja ręczna z gruntowaniem preparatem gruntującym przeznaczonym do wiązania zarodników grzybów, pleśniowy poz.130+poz.131	m ² m ²	 232.445	
				RAZEM	232.445
137 d.7.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.130	m ² m ²	 170.530	
				RAZEM	170.530
138 d.7.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.131	m ² m ²	 61.915	
				RAZEM	61.915
139 d.7.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.137+poz.138	m ² m ²	 232.445	
				RAZEM	232.445
140 d.7.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
141 d.7.2	KNR-W 2- 02 1019-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrzne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.7.2	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.50*2.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
143 d.7.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.101*0.03+poz.102*0.03+poz.103+poz.104*0.10+poz.105+poz.106*0.02+poz.107*0.012+poz.108*0.025+poz.123*0.03+poz.124*0.05+poz.125+poz.130*0.025+poz.131*0.025	m ³ m ³	 38.470	
				RAZEM	38.470
144 d.7.3		Składowanie gruzu poz.143*1.8	t t	 69.246	
				RAZEM	69.246
8		Prace zewnętrzne związane z uporządkowaniem terenu po robotach instalacyjnych i izolacyjnych			
145 d.8	KNR 19-01 0106-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostek betonowych - trylinki na podsypce piaskowo-cementowej 533.55 <ujęto w rob. inst.>-41.33-43.41	m ² m ² m ²	 533.550 -84.740	
				RAZEM	448.810
146 d.8	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60.37+43.53 -<ujęto w rob. inst.>(17.71+6.09+19.73)	m ² m ² m ²	 103.900 -43.530	
				RAZEM	60.370
147 d.8	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 84.74+43.53	m ² m ²	 128.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.147	m ² m ²	RAZEM 128.270	128.270
149	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.147	m ² m ²	RAZEM 128.270	128.270
150	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 533.55	m ² m ²	RAZEM 533.550	533.550
151	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 103.90	m ² m ²	RAZEM 103.900	103.900
152	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.145*0.20	m ³ m ³	RAZEM 89.762	89.762
153	d.8	Składowanie gruzu na wysypisku poz.152*1.6	t t	RAZEM 143.619	143.619
				RAZEM	143.619