
PRZEDMIAR ROBÓT "Modernizacja budynków Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie Zdroju" Boczna1.

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja budynków Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie Zdroju" w zakresie wykonania izolacji piwnic oraz przystosowania istniejącego pomieszczenia sanitariatu
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie-Zdroju; 58-310 Szczawno - Zdrój; ulica Boczna 1
INWESTOR : Powiat Wałbrzyski z siedzibą w Wałbrzychu
ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych; Aleja Wyzwolenia 20-24
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zofia Czempkowska
DATA OPRACOWANIA : luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

"Modernizacja budynków Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie Zdroju" w zakresie wykonania izolacji piwnic oraz przystosowania istniejącego pomieszczenia sanitariatu na potrzeby dziewcząt i chłopców w budynku szkolnym przy ulicy Bocznej 1.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Modernizacja budynków Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie Zdroju" w zakresie wykonania izolacji piwnic oraz przystosowania istniejącego pomieszczenia sanitariatu na potrzeby dziewcząt i chłopców w budynku szkolnym przy ulicy Bocznej 1.					
1		Przebudowa sanitariatów			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1 analiza indywidualna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3.85+1.10)*1.20+0.80*0.60+0.75*1.50	m ² m ²	 7.545	
				RAZEM	7.545
2	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.10*3.15	m ² m ²	 19.215	
				RAZEM	19.215
3	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.85*2.10-0.70*2.00*4+1.00*2.10*3 2.90*2.10-0.60*2.00 2.10*2.10-0.70*2.00*2+1.10*2.10	m ² m ² m ² m ²	 8.785 4.890 3.920	
				RAZEM	17.595
4	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego 0.20*0.50*2.00 0.73*0.15*2.00	m ³ m ³ m ³	 0.200 0.219	
				RAZEM	0.419
5	KNR 4-01 d.1. 0349-05 1 analogia	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej 1.10*0.50*0.30 1.15*0.70*0.30	m ³ m ³ m ³	 0.165 0.242	
				RAZEM	0.407
6	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1 analiza indywidualna	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 21.29+0.73*0.85+0.50*0.80	m ² m ²	 22.311	
				RAZEM	22.311
8	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 38.25	m ² m ²	 38.250	
				RAZEM	38.250
9	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej poz.7+poz.8	m ² m ²	 60.561	
				RAZEM	60.561
10	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozebranie podkładu betonowego poz.9*0.10	m ³ m ³	 6.056	
				RAZEM	6.056
11	KNR 19-01 d.1. 0116-01 1	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku poz.9*0.25	m ³ m ³	 15.140	
				RAZEM	15.140
12	KNR 4-01 d.1. 0429-05 1 analiza indywidualna	Rozebranie sufitów podwieszanych 38.25	m ² m ²	 38.250	
				RAZEM	38.250
13	KNR 4-01 d.1. 0333-12 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

"Modernizacja budynków Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie Zdroju" w zakresie wykonania izolacji piwnic oraz przystosowania istniejącego pomieszczenia sanitariatu na potrzeby dziewcząt i chłopców w budynku szkolnym przy ulicy Bocznej 1.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
16 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.03+poz.2*0.15+poz.3*0.10+poz.4+poz.5+poz.7*0.02+poz.8*0.01+poz.9*0.03+poz.10+poz.11+poz.12*0.03+poz.13*0.15*0.15*0.15+25*0.15*0.15	m ³	31.249	
				RAZEM	31.249
17 d.1. 2		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.16	m ³	31.249	
				RAZEM	31.249
1.3		Roboty murarskie			
18 d.1. 3 analogia	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.15*2	m	6.300	
				RAZEM	6.300
19 d.1. 3 analogia	KNR 2-02 0110-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu 'Uni' grubości 19 cm	m ²		
		(4.58+0.60+1.52)*3.15	m ²	21.105	
				RAZEM	21.105
20 d.1. 3	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		(2.10+1.14+1.00+2.78+1.12+3.30+1.50+1.72)*3.15	m ²	46.179	
		-0.90*2.00*5+0.48*1.20	m ²	-8.424	
				RAZEM	37.755
21 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1. 3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
23 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		1.20*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
1.4		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
25 d.1. 4	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach: powierzchnie ścian, zamurowanych otworów i ościeży po wykuciu otworów, skuciu płytek	m ²		
		ościeża			
		0.50*2.05*2+0.75*2.05*2	m ²	5.125	
		ściany			
		<5>(4.58+0.60+1.52)*3.15	m ²	21.105	
		<5-4>(4.38+0.60+1.72)*3.15	m ²	21.105	
		<2>1.72*3.15-0.90*2.0	m ²	3.618	
		<3a>(1.75+1.18+0.63+0.82+1.12)*3.15-0.90*2.0*2	m ²	13.725	
		<3b>0.50*1.20+(2.00+1.10+0.28+1.12)*3.15-0.90*2.00	m ²	12.975	
		<4a>(2.05+1.50+1.45)*3.15-0.90*2.00*2	m ²	12.150	
		<4b>(2.10+1.10+1.00+2.68)*3.15-0.90*2.00	m ²	19.872	
				RAZEM	109.675

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 9-03 d.1. 0107-01 4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.25	m ² m ²	 109.675	 109.675
27	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.90+6.10+3.30)*3.15-0.90*2.00+(0.75*2.00*2+0.90*0.75) (1.09+1.09+1.75)*3.154-0.90*2.0*2	m ² m ² m ²	 43.770 8.795	 52.565
28	KNR 4-01 d.1. 0703-03 4	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.24	m m	 3.600	 3.600
29	KNR 4-01 d.1. 0704-03 4	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.28*0.10	m ² m ²	 0.360	 0.360
30	KNR 9-03 d.1. 0502-05 4	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 2.0*2*4+3.15*2	m m	 22.300	 22.300
31	KNR AT-22 d.1. 0204-06 4 analiza indywidualna	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm <sanitariaty>[(1.78+1.72)*2-1.00+(1.72+1.09)*2-1.0*2+0.75*2+(3.30+1.62)*2-1.0*3+(2.0+1.75)*2-1.0*2+(2.28+2.26)*2-1.0+(2.05+1.50)*2-1.0*2+(3.10+2.68)*2-1.0]*1.90	m ² m ²	 89.680	 89.680
32	KNR AT-12 d.1. 0202-02 4	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES <5>32.86+<1 do 4b>27.11	m ² m ²	 59.970	 59.970
1.5		Wykonanie posadzki na gruncie			
33	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (56.97+5.11)*0.10	m ³ m ³	 6.208	 6.208
34	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton (56.97+5.11)*0.10	m ³ m ³	 6.208	 6.208
35	NNRNKB d.1. 202 0618-03 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (56.97+5.11)	m ² m ²	 62.080	 62.080
36	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 14cm (56.97+5.11)	m ² m ²	 62.080	 62.080
37	KNR W-01 d.1. 0206-01 5	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej (56.97+5.11)	m ² m ²	 62.080	 62.080
38	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B25 (56.97+5.11)*0.10	m ³ m ³	 6.208	 6.208
39	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 5	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (56.97+5.11)	m ² m ²	 62.080	 62.080
				RAZEM	62.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		32.86	m ²	32.860	
				RAZEM	32.860
41	KNR 0-40 d.1. 0106-01 5	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym	m ²		
		27.11	m ²	27.110	
				RAZEM	27.110
42	KNR AT-23 d.1. 0206-07 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm (do 50x50 cm) - antypoślizgowe	m ²		
		poz.41	m ²	27.110	
				RAZEM	27.110
43	KNR AT-23 d.1. 0217-06 5 analiza indywidualna	Cokoliki przyścienne z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		<sanitariaty>[(1.78+1.72)*2-1.00+(1.72+1.09)*2-1.0*2+0.75*2+(3.30+1.62)*2-1.0*3+(2.0+1.75)*2-1.0*2+(2.28+2.26)*2-1.0+(2.05+1.50)*2-1.0*2+(3.10+2.68)*2-1.0]	m	47.200	
				RAZEM	47.200
44	KNR 2-02 d.1. 1112-05 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obiektowe - typu TARKETT	m ²		
		<5>32.86+(5.84+6.10)*2*0.10	m ²	35.248	
				RAZEM	35.248
45	KNR 2-02 d.1. 1112-09 5 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.44	m ²	35.248	
				RAZEM	35.248
1.6	Roboty malarskie				
46	KNR 2-02 d.1. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany i sufity)	m ²		
		ściany			
		(1.78+1.75)*2*1.00	m ²	7.060	
		(1.72+1.09)*2*1.00	m ²	5.620	
		(3.29+1.60)*2*1.00	m ²	9.780	
		(1.75+2.00)*2*1.00	m ²	7.500	
		(2.26+2.00)*2*1.00	m ²	8.520	
		(2.05+1.50)*2*1.00	m ²	7.100	
		(2.68+3.10)*2*1.00	m ²	11.560	
		(5.84+6.10)*2*3.00-1.30*2.20+(0.40*2.20*2+1.30*0.40)	m ²	71.060	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	128.200	
				RAZEM	128.200
47	KNR 2-02 d.1. 1505-02 6 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - gruntowanie	m ²		
		poz.46	m ²	128.200	
				RAZEM	128.200
48	KNR 2-02 d.1. 1505-07 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ściany i sufity)	m ²		
		sufity			
		poz.32	m ²	59.970	
				RAZEM	59.970
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa, kanbiny sanitarne				
49	KNR 2-02 d.1. 1016-01 7 analiza indywidualna	Obsadzenie drzwi kompletnych (ościeżnice +skrzydła +okucia) konfekcjonowanych "90" z kratką nawiewną	kpl.		
		<D2 z kratką>6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 0-19 d.1. 0929-05 7 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (O1)	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.1. 0403-01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL 12mm (ścianki z drzwiami oraz ścianki poprzeczne - o wysokości 2,0 m, prześwit nad posadzką 0,15 m; podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia; zawiasy samoczynnie domykające drzwi)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kabiny WC>2.00*2.00+1.10*2.00 <kabiny WC>1.56*2.00+1.00*2.00 <przegrody pisuarowe>0.45*1.50	m ² m ² m ²	6.200 5.120 0.675	
				RAZEM	11.995
2		Remont piwnic			
2.1		Rozbiórki, demontaże			
52 d.2. 0701-05 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <01,02>(2.05*2+1.15)*2.12-0.90*1.95+(4.93+1.25)*2.12 <03>(5.86+4.25)*2*2.11-1.00*1.95 <04>(5.86+4.30)*2*1.00-0.92*1.95+0.50*1.95*2+0.92*0.50	m ² m ² m ² m ²	 22.477 40.714 20.936	
				RAZEM	84.127
53 d.2. 0701-08 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 2.46+6.16+24.91+26.07	m ² m ²	 59.600	
				RAZEM	59.600
54 d.2. 0235-06 1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 0236-02 1	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 0236-04 1	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50*1.50	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
58 d.2. 0329-02 1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.80*0.35	m ² m ²	 0.280	
				RAZEM	0.280
59 d.2. 0802-06 1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły 5.86*4.25	m ² m ²	 24.905	
				RAZEM	24.905
60 d.2. 0804-07 1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej 2.46+6.16	m ² m ²	 8.620	
				RAZEM	8.620
61 d.2. 0116-01 1	KNR 19-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku (2.46+6.16+24.91)*0.25	m ³ m ³	 8.383	
				RAZEM	8.383
62 d.2. 0426-01 1 analiza indywidualna	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z drzwiami w wejściu do piwnicy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
63 d.2. 0108-09 2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.52*0.02+poz.53*0.02+poz.54*0.40*0.20*0.40+poz.55*0.10*0.10*2.0+poz.56*0.10*0.10*1.00+poz.57*0.15+poz.58*0.15+poz.59*0.12+poz.60*0.05+poz.61	m ³ m ³	 15.344	
				RAZEM	15.344
64 d.2. 2		Opłata za utylizację gruzu poz.63	m ³ m ³	 15.344	
				RAZEM	15.344

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Roboty murarskie			
65	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2.	0306-01				
3		1.35*2.10-0.80*2.00	m ²	1.235	
				RAZEM	1.235
66	KNR 2-02	Montaż kompletnych drzwi "80" w wejściu do piwnic	szt.		
d.2.	1016-01				
3	analiza indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-02	Okno (Op 80x35) (montaż wraz z obróbką)	m ²		
d.2.	1019-01				
3		0.80*0.35	m ²	0.280	
				RAZEM	0.280
68	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (okno O2) - wraz z obróbką	m ²		
d.2.	0929-06				
3		0.95*1.20	m ²	1.140	
				RAZEM	1.140
69	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2.	0306-02				
3		3.20*2.10*2	m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
70	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0303-02				
3		0.95*0.35	m ²	0.333	
				RAZEM	0.333
2.4		Posadzki			
71	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
4		(2.46+6.16+24.91)*0.10	m ³	3.353	
				RAZEM	3.353
72	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
d.2.	1101-01				
4		(2.46+6.16+24.91)*0.10	m ³	3.353	
				RAZEM	3.353
73	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.2.	202 0618-03				
4		2.46+6.16+24.91	m ²	33.530	
				RAZEM	33.530
74	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - warstwa jastrychu gr. 5 cm	m ²		
d.2.	1102-01				
4	1102-03				
	analogia	(2.46+6.16+24.91)	m ²	33.530	
				RAZEM	33.530
75	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym	m ²		
d.2.	0106-01				
4		(2.46+6.16+24.91)	m ²	33.530	
				RAZEM	33.530
76	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.	1116-07				
4		(2.46+6.16+24.91)	m ²	33.530	
				RAZEM	33.530
77	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.2.	0206-03				
4		poz.74	m ²	33.530	
				RAZEM	33.530
78	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	1120-02				
4		0.24*13*1.00+0.18*13*1.00	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
79	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.2.	1115-02				
4					

"Modernizacja budynków Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie Zdroju" w zakresie wykonania izolacji piwnic oraz przystosowania istniejącego pomieszczenia sanitariatu na potrzeby dziewcząt i chłopców w budynku szkolnym przy ulicy Bocznej 1.

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*13*2+0.18*13*2	m	10.920	
				RAZEM	10.920
2.5		Tynki, malowanie			
80 d.2. 5	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.52	m ²	84.127	
				RAZEM	84.127
81 d.2. 5	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		poz.52	m ²	84.127	
		2.78*2.12*2	m ²	11.787	
				RAZEM	95.914
82 d.2. 5	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.52	m ²	84.127	
		2.78*2.12*2+1.0*2.05-0.80*2.00	m ²	12.237	
				RAZEM	96.364
83 d.2. 5	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.52	m ²	84.127	
		2.78*2.12*2+1.0*2.05-0.80*2.00	m ²	12.237	
				RAZEM	96.364
84 d.2. 5	KNR AT-26 0203-02	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.53	m ²	59.600	
				RAZEM	59.600
85 d.2. 5	KNR AT-26 0203-03	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.53	m ²	59.600	
				RAZEM	59.600
86 d.2. 5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		poz.83+poz.85	m ²	155.964	
				RAZEM	155.964
3		Izolacje przeciwwilgociowe ścian			
3.1		Izolacje pionowe			
87 d.3. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(12.0+5.50)*1.50	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
88 d.3. 1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		7.0*2.0+10.80*1.85+4.35*1.70	m ²	41.375	
				RAZEM	41.375
89 d.3. 1	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.3. 1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.88	m ²	41.375	
				RAZEM	41.375
91 d.3. 1	KNNR-W 3 0206-07 analiza indywidualna	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z elastycznego szlamu uszczelniającego	m ²		
		poz.88	m ²	41.375	
				RAZEM	41.375
92 d.3. 1	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m ²		
		7.0*2.0+(10.80+2.40)*1.85+4.35*1.70	m ²	45.815	
				RAZEM	45.815
93 d.3. 1	KNNR-W 3 0207-03 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych j na sucho	m ²		

"Modernizacja budynków Zespołu Szkół im. M. Skłodowskiej-Curie w Szczawnie Zdroju" w zakresie wykonania izolacji piwnic oraz przystosowania istniejącego pomieszczenia sanitariatu na potrzeby dziewcząt i chłopców w budynku szkolnym przy ulicy Bocznej 1.

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.88	m ²	41.375	
				RAZEM	41.375
94 d.3. 1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (7.0+10.80+4.35+0.60*4)*0.40*0.60	m ³ m ³	 5.892	
				RAZEM	5.892
95 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kostka z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej poz.87	m ² m ²	 26.250	
				RAZEM	26.250
3.2		Izolacja pozioma ścian			
96 d.3. 2	KNR AT-25 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 5.86-0.90	m m	 4.960	
				RAZEM	4.960
97 d.3. 2	KNR AT-25 0103-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 5.86*2+4.30+4.25	m m	 20.270	
				RAZEM	20.270
4		Balustrady			
4.1		Budynek przy ulicy Bocznej 1a			
98 d.4. 1	TZKNBK XXII 0802-01 analiza indywidualna	Demontaż balustrady istniejącej, montaż nowej balustrady schodowej - balustrada kompletna, lakierowana - słupki drewniane, tralki z prętów pionowych okrągłych (ozdobione), pochwyt drewniany 7.05	m m	 7.050	
				RAZEM	7.050
99 d.4. 1	KNR 2-02 1210-03	Demontaż istniejącej kraty, montaż nowej kraty - krata stała, stalowa prętowa osadzone w ścianie i stropach (4,3m2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Balustrada w budynku przy ulicy Bocznej 1			
100 d.4. 2	analiza indywidualna	Nadbudowa istniejącej balustrady, tralki drewniane, pochwyt drewniany 4.50+1.50+2.35+3.05	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400