

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu SP-2 w ZSP-2”**

ADRES INWESTYCJI: **43-450 USTROŃ, UL. DASZYŃSKIEGO 31
nazwa jednostki ewidencyjnej: 240302_1 Ustroń
nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Ustroń
działka nr 437/6**

NAZWA INWESTORA: **Miasto Ustroń**

ADRES INWESTORA: **Ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń**

BRANŻE: **BUDOWLANA I INSTALACYJNA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 16 czerwca 2025 r.**

Opracowanie kosztorysowe wykonano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Ujęty zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 16 czerwca 2025 r.

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Działalność kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu			
1	Demontaż istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z armaturą	1	18
2	Demontaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego	19	21
3	Rozebranie ścianek działowych wydzielających kabiny natryskowe	22	27
4	Rozebranie (skucie) istniejących okładzin ściennych ceramicznych - dwie warstwy, skucie podkładów cementowych pod płytkami, odbicie gładkich, zawilgoconych tynków	28	33
5	Rozebranie istniejących posadzek wraz z warstwami podkładowymi i izolacjami	34	41
6	Wykonanie nowych ścianek działowych murowanych o wys. 2,10 m od posadzki w pomieszczeniach natryskowni	42	43
7	Wykonanie ścianek działowych murowanych do pełnej wysokości pomieszczenia w celu wydzielenia kabin WC	44	47
8	Zdemontowanie drzwi wewnętrznych - przejście z szatni do natryskowni, poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie działowej	48	56
9	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych drewnianych z okleina HPL wodoodporną, z kratka transmisyjną o pow. 200 cm ² - wejście do natryskowni, wejście do kabin WC	57	58
10	Naprawę tynków wewnętrznych nad okładzinami z płytek, wykonanie tynków cem-wap na nowych ściankach działowych oraz z pod okładziny z płytek	59	63
11	Ułożenie płytek ceramicznych na ścianach na wys. 2,10 m od podłogi, płytki o wym. 30x60 cm (kolorystykę ustalić z Użytkownikiem obiektu), wykonanie izolacji na ścianach pod płytkami wg technologii „płynna folia”	64	67
12	Odtworzenie warstwy posadzki z odpowiednimi spadkami do krutek ściekowych i odwodnieni liniowych wraz z wykonaniem izolacją p-wilgociową i cieplną poziomą	68	74
13	Ułożenie posadzki z płytek ceramicznych na posadzce antypoślizgowych R12 wym. 30x30 (na folii)	75	79
14	Wymiana istniejących obudów instalacji z płyt g/k na ruszcie metalowych oraz wykonanie nowych brakujących obudów	80	89
15	Wymiana drzwiczek rewizyjnych	90	92
16	Wykonanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej	93	159
17	Wykonanie robót malarskich wraz z przygotowaniem podłoża	160	170
18	Wymiana instalacji wody ciepłej z montażem zaworów regulacyjnych mieszania ciepłej wody do baterii natryskowych i baterii umywalkowych, wykonanie instalacji zimnej wody zimnej do słupek ustępowych, baterii natryskowych i baterii umywalkowych	171	213
19	Wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej - demontaż krutek ściekowych i rur, montaż odwodnieni liniowych w kabinach natryskowych wraz z wymianą odcinków rur i podejść, wymiana podejść odpływowych do muszli ustępowych i umywalk	214	248
20	Wymiana opraw oświetleniowych, wymiana osprzętu elektrycznego, wykonanie instalacji elektrycznej w kabinach WC	249	270
21	Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych wraz z wymianą zaworów termostatycznych i powrotnych	271	302
22	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych	303	307
23	Zabezpieczenie placu budowy	308	309

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu						
1	45330000-9		Demontaż istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z armaturą			
1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	S 01.01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-02 d.1 0141-03	S 01.01	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0140-01	S 01.01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z zakorkowaniem podejścia - demontaż zaworu płuczki ustępowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-02 d.1 0140-01	S 01.01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z zakorkowaniem podejścia - demontaż zaworu kąтового	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7	KNR-W 4-02 d.1 0121-04	S 01.01	Demontaż rurociągu z rur PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych wraz z demontażem izolacji	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
8	KNR-W 4-02 d.1 0121-03	S 01.01	Demontaż rurociągu z rur PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych wraz z demontażem izolacji	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
9	kalk. własna	S 02.01	Demontaż podejść rur instalacyjnych pod piony + ponowny montaż podejść	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
10	kalk. własna	S 02.01	Zabezpieczenie pionów instalacyjnych po zdemontowaniu odcinków poziomych instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 d.1 0235-06	S 02.01	Demontaż umywalki	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNR 4-02 d.1 0234-02	S 02.01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
13	KNR 4-02 0235-08	S 02.01	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z stelażem i urządzeniem spłukującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	KNR 4-02 0233-06	S 02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			6 + 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
15	KNR 4-02 0233-08	S 02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR 4-02 0230-07	S 02.01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
17	KNR 4-02 0230-08	S 02.01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
18	kalk. własna	S 01.01	Wywóz i utylizacja materiałów instalacyjnych z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45310000-3		Demontaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego			
19	KNR 4-03 1134-01	E 01.01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			3 + 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	KNR 4-03 1124-02	E 01.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNR 4-03 1120-01	E 01.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	45111300-1		Rozebranie ścianek działowych wydzielających kabiny natryskowe			
22	KNR 4-01 0348-05	B 01.01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
			1,15 * 2,10 * 6	m ²	14,490	
					RAZEM	14,490
23	KNR 4-01 0348-04	B 01.01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
			1,15 * 2,10 * 2	m ²	4,830	
					RAZEM	4,830
24	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m ³		
			poz.22 * 0,15 + poz.23 * 0,10	m ³	2,657	
					RAZEM	2,657
25	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.24	m ³	2,657	
					RAZEM	2,657

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.25	m3	2,657	
					RAZEM	2,657
27 d.3	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.25	m3	2,657	
					RAZEM	2,657
4	45111300-1		Rozebranie (skucie) istniejących okładzin ściennych ceramicznych - dwie warstwy, skucie podkładów cementowych pod płytkami, odbicie głuchych, zawilgoconych tynków			
28 d.4	KNR 4-01 0819-15	B 01.01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z podkładem	m2		
			(2,71 + 1,67) * 2 * 2,10	m2	18,396	
			(2,81 + 5,81) * 2 * 2,10 * 2	m2	72,408	
			(1,62 + 2,88) * 2 * 2,10	m2	18,900	
			(2,67 + 5,81) * 2 * 2,10 * 2	m2	71,232	
					RAZEM	180,936
29 d.4	KNR 4-01 0701-05	B 01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			(2,71 + 1,67) * 2 * 1,05	m2	9,198	
			(2,81 + 5,81) * 2 * 1,05	m2	18,102	
			(1,62 + 2,88) * 2 * 1,05	m2	9,450	
			(2,67 + 5,81) * 2 * 1,05	m2	17,808	
					RAZEM	54,558
30 d.4	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.28 * 0,025 + poz.29 * 0,015	m3	5,342	
					RAZEM	5,342
31 d.4	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.30	m3	5,342	
					RAZEM	5,342
32 d.4	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.31	m3	5,342	
					RAZEM	5,342
33 d.4	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.31	m3	5,342	
					RAZEM	5,342
5	45111300-1		Rozebranie istniejących posadzek wraz z warstwami podkładowymi i izolacjami			
34 d.5	KNR 9-36 0208-01	B 01.01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych ułożonych na zaprawie klejowej	m2		
			(2,67 * 5,81 + 2,88 * 1,61) * 1,05	m2	21,157	
			(2,81 * 5,81 + 2,71 + 1,67) * 1,05	m2	21,741	
					RAZEM	42,898
35 d.5	KNR 4-01 0212-01	B 01.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka wylewki betonowej gr. 7 cm	m3		
			poz.34 * 0,07	m3	3,003	
					RAZEM	3,003
36 d.5	KNR 4-01 0609-01	B 01.01	Rozebranie istniejącej izolacji z płyt styropianowych gr. 5 cm	m2		
			poz.34	m2	42,898	
					RAZEM	42,898

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0609-01	B 01.01	Rozebranie istniejącej izolacji z folii PE	m2		
			poz.34	m2	42,898	
					RAZEM	42,898
38	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.34 * 0,02 + poz.35 + poz.36 * 0,05	m3	6,006	
					RAZEM	6,006
39	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.38	m3	6,006	
					RAZEM	6,006
40	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.39	m3	6,006	
					RAZEM	6,006
41	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.39	m3	6,006	
					RAZEM	6,006
6	45421152-4		Wykonanie nowych ścianek działowych murowanych o wys. 2,10 m od posadzki w pomieszczeniach natryskowni			
42	KNR 4-01 0332-05	B 01.01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,20 * 2 * 4	m	17,600	
					RAZEM	17,600
43	KNR 4-01 0306-02	B 01.02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			1,15 * 2,20 * 4 * 2	m2	20,240	
					RAZEM	20,240
7	45421152-4		Wykonanie ścianek działowych murowanych do pełnej wysokości pomieszczenia w celu wydzielenia kabin WC			
44	KNR 4-01 0332-05	B 01.01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3,15 * 2 * 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
45	NNRNKB 202 0195-01	B 01.02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m2		
			(1,42 + 1,04) * 2 * 3,15 - 0,90 * 2,08 * 2	m2	11,754	
					RAZEM	11,754
46	KNR-W 2-02 0132-02	B 01.02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-02 0132-05	B 01.02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych	m		
			1,20 * 2	m	2,400	
					RAZEM	2,400
8	45111300-1		Zdemontowanie drzwi wewnętrznych - przejście z szatni do natryskowni, poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie działowej			
48	KNR 4-01 0354-09	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNR 4-01 0313-02	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek	m3		
			0,15 * 0,20 * 1,50 * 2	m3	0,090	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,090
50 d.8	kalk. własna	B 01.01	Przygotowanie otworów pod zabudowę nowej stolarki	m2		
			1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
51 d.8	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			0,90 * 2,00 * 0,03 * 2 + 0,09	m3	0,198	
					RAZEM	0,198
52 d.8	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.51	m3	0,198	
					RAZEM	0,198
53 d.8	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.52	m3	0,198	
					RAZEM	0,198
54 d.8	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.52	m3	0,198	
					RAZEM	0,198
55 d.8	KNR 2-02 0126-05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50 * 2	m	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.8	KNR 2-02 0123-05	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
			1,50 * 2	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
9	45400000-1		Montaż drzwi wewnętrznych płytowych drewnianych z okleina HPL wodoodporną, z kratka transmisyjną o pow. 200 cm2 - wejście do natryskowni, wejście do kabin WC			
57 d.9	kalk. własna	B 01.01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych drewnianych z okleina HPL wodoodporną, z kratka transmisyjną o pow. 200 cm2 - "90"	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.9	kalk. własna	B 01.01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych drewnianych z okleina HPL wodoodporną, z kratka transmisyjną o pow. 200 cm2 - "80"	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
10	45450000-6		Naprawę tynków wewnętrznych nad okładzinami z płytek, wykonanie tynków cem-wap na nowych ściankach działowych oraz z pod okładziny z płytek			
59 d.10	KNR 4-01 0716-02	B 02.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - istn. ściany nad płytkami	m2		
			(2,71 + 1,67) * 2 * 1,05	m2	9,198	
			(2,81 + 5,81) * 2 * 1,05	m2	18,102	
			(1,62 + 2,88) * 2 * 1,05	m2	9,450	
			(2,67 + 5,81) * 2 * 1,05	m2	17,808	
					RAZEM	54,558
60 d.10	KNR 4-01 0719-04	B 02.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.59	m2	54,558	
					RAZEM	54,558

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.10	KNR 4-01 0716-02	B 02.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - na nowych ściankach działowych	m ²		
			(0,12 + 1,15 * 2) * 2,10 * 4 * 2	m ²	40,656	
			(1,42 + 1,04) * 3,15 * 2 * 2 - 0,90 * 2,08 * 2 * 2 * 2	m ²	16,020	
					RAZEM	56,676
62 d.10	KNR 4-01 0716-02	B 02.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod okładziny z płytek	m ²		
			(2,71 + 1,67) * 2 * 2,10	m ²	18,396	
			(2,81 + 5,81) * 2 * 2,10	m ²	36,204	
			(1,62 + 2,88) * 2 * 2,10	m ²	18,900	
			(2,67 + 5,81) * 2 * 2,10	m ²	35,616	
					RAZEM	109,116
63 d.10	KNR 4-01 0719-04	B 02.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			poz.62	m ²	109,116	
					RAZEM	109,116
11	45450000-6		Ułożenie płytek ceramicznych na ścianach na wys. 2,10 m od podłogi, płytki o wym. 30x60 cm (kolorystykę ustalić z Użytkownikiem obiektu), wykonanie izolacji na ścianach pod płytkami wg technologii „płynna folia”			
64 d.11	KNR AT-27 0401-01	B 04.04	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
			(2,71 + 1,67 + 1,30 + 1,16) * 2 * 0,20	m ²	2,736	
			(2,81 + 5,81) * 2 * 0,80	m ²	13,792	
			(1,62 + 2,88 + 1,30 + 1,16) * 2 * 0,20	m ²	2,784	
			(2,67 + 5,81) * 2 * 0,80	m ²	13,568	
					RAZEM	32,880
65 d.11	KNR AT-27 0401-02	B 04.04	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
			poz.64	m ²	32,880	
					RAZEM	32,880
66 d.11	KNR 2-02 0829-01	B 02.04	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.67	m ²	152,616	
					RAZEM	152,616
67 d.11	KNR 2-02 0829-07	B 02.04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą kombinowaną	m ²		
			(0,12 + 1,15 * 2) * 2,10 * 4 * 2	m ²	40,656	
			(1,42 + 1,04) * 2,10 * 2 - 0,90 * 2,08 * 2 * 2	m ²	2,844	
			(2,71 + 1,67) * 2 * 2,10	m ²	18,396	
			(2,81 + 5,81) * 2 * 2,10	m ²	36,204	
			(1,62 + 2,88) * 2 * 2,10	m ²	18,900	
			(2,67 + 5,81) * 2 * 2,10	m ²	35,616	
					RAZEM	152,616
12	45430000-0		Odtworzenie warstwy posadzki z odpowiednimi spadkami do krtek ściekowych i odwodnieni liniowych wraz z wykonaniem izolacją p-wilgociową i ciepłą poziomą			
68 d.12	KNR 2-02 0602-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			0,60 * (14,35 + 50,25)	m ²	38,760	
					RAZEM	38,760

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	NNRNKB 202 0618-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m2		
			poz.78 * 1,05	m2	45,043	
					RAZEM	45,043
70	KNR 2-02 0609-03	B 01.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (płyty XPS) gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.78	m2	42,898	
					RAZEM	42,898
71	KNR 2-02 0607-02	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia ochronna PE 0,2 mm	m2		
			poz.78 * 1,05	m2	45,043	
					RAZEM	45,043
72	KNR 2-02 1106-02	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm - wykoanie ze spadkiem w kierunku odwodnień liniowych	m2		
			poz.78	m2	42,898	
					RAZEM	42,898
73	KNR 2-02 1106-03	B 04.04	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
			poz.72	m2	42,898	
					RAZEM	42,898
74	KNR 2-02 1106-07	B 04.04	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.72	m2	42,898	
					RAZEM	42,898
13	45400000-1		Ułożenie posadzki z płytek ceramicznych na posadzce antypoślizgowych R12 wym. 30x30 (na folii)			
75	KNR AT-27 0401-03	B 04.04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			2,67 * 5,81 * 1,05 + 2,86 * 1,62 * 1,05	m2	21,153	
			2,81 * 5,81 * 1,05 + 2,71 * 1,67 * 1,05	m2	21,894	
					RAZEM	43,047
76	KNR AT-27 0401-04	B 04.04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m2		
			poz.75	m2	43,047	
					RAZEM	43,047
77	KNR AT-27 0401-05	B 04.04	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
			poz.75	m2	43,047	
					RAZEM	43,047
78	NNRNKB 202 2805-05	B 04.04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 - 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
			(2,67 * 5,81 + 2,88 * 1,61) * 1,05	m2	21,157	
			(2,81 * 5,81 + 2,71 + 1,67) * 1,05	m2	21,741	
					RAZEM	42,898
79	kalk. własna	B 02.04	Uzupełnienie cokolików po wymianie drzwi w szatni	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	45450000-6		Wymiana istniejących obudów instalacji z płyt g/k na ruszcie metalowych oraz wykonanie nowych brakujących obudów			
80 d.14	KNR 9-29 0205-01	B 01.01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			16,80	m2	16,800	
					RAZEM	16,800
81 d.14	KNR 9-29 0207-01	B 01.01	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m2		
			16,80	m2	16,800	
					RAZEM	16,800
82 d.14	KNR 9-29 0201-01	B 01.01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
			12,25	m2	12,250	
					RAZEM	12,250
83 d.14	KNR 9-29 0203-01	B 01.01	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw słupków do 50 cm	m2		
			12,28	m2	12,280	
					RAZEM	12,280
84 d.14	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			16,80 * 0,025 + 12,25 * 0,025	m3	0,726	
					RAZEM	0,726
85 d.14	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.84	m3	0,726	
					RAZEM	0,726
86 d.14	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.85	m3	0,726	
					RAZEM	0,726
87 d.14	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.85	m3	0,726	
					RAZEM	0,726
88 d.14	KNR 2-02 2004-03	B 05.04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa stelaży wc, pionów kanalizacyjnych, obudowa nad drzwiami	m2		
			(1,04) * (1,20 + 0,18) * 2	m2	2,870	
			0,20 * 2 * 3,15 * 2	m2	2,520	
			(0,46 + 0,88 + 0,42) * 3,15	m2	5,544	
			0,17 * 2 * 3,15 * 2	m2	2,142	
			(0,18 + 0,26 + 0,45 * 2 + 0,50) * 3,15	m2	5,796	
					RAZEM	18,872
89 d.14	KNR 2-02 2004-07	B 05.04	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa poziomów instalacyjnych	m2		
			(0,15 * 2 + 0,50) * (2,71 + 2,81 + 2,67 + 2,86) * 1,05	m2	9,282	
			(0,10 * 2 + 0,60) * 2,40 * 2	m2	3,840	
			2,80	m2	2,800	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,922
15	4540000-1		Wymiana drzwiczek rewizyjnych			
90 d.15	KNR 4-01 0354-13	B 01.01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
91 d.15	KNR 2-02 1215-01	B 06.04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
92 d.15	KNR 2-02 1215-02	B 06.04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	45421100-5		Wykonanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej			
93 d.16	KNR 2-17 0106-03	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 150x150	m2		
			$(0,15 + 0,15) * 2 * (0,90 + 1,20 + 0,90 + 1,20) * 1,05$	m2	2,646	
					RAZEM	2,646
94 d.16	KNR 2-17 0106-03	W 01.01	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 150x150	m2		
			$(0,15 + 0,15) * 2 * (0,20 * 8) * 1,1$	m2	1,056	
					RAZEM	1,056
95 d.16	KNR 2-17 0106-03	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 200x200	m2		
			$(0,20 + 0,20) * 2 * (5,70 + 12,00 + 4,50 + 3,20) * 1,05$	m2	21,336	
					RAZEM	21,336
96 d.16	KNR 2-17 0106-03	W 01.01	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 200x200	m2		
			$(0,20 + 0,20) * 2 * (0,20 * 8) * 1,1$	m2	1,408	
					RAZEM	1,408
97 d.16	KNR 2-17 0106-03	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 250x200	m2		
			$(0,20 + 0,25) * 2 * (4,00 * 2) * 1,05$	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
98 d.16	KNR 2-17 0106-03	W 01.01	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 250x200	m2		
			$(0,20 + 0,25) * 2 * (0,20 * 2 + 0,60 * 2) * 1,1$	m2	1,584	
					RAZEM	1,584
99 d.16	KNR 2-17 0106-04	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - 250x300	m2		
			$(0,25 + 0,30) * 2 * (4,70 + 1,25 + 2,70) * 1,05$	m2	9,991	
					RAZEM	9,991
100 d.16	KNR 2-17 0106-04	W 01.01	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - 250x300	m2		
			$(0,30 + 0,25) * (0,25 * 7) * 2 * 1,05$	m2	2,021	
					RAZEM	2,021
101 d.16	KNR 2-17 0106-04	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - 250x400	m2		

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,25 + 0,40) * 2 * (0,60 + 1,50 + 1,20 + 1,30 + 0,50 + 1,20 + 0,50) * 1,05$	m2	9,282	
					RAZEM	9,282
102 d.16	KNR 2-17 0106-04	W 01.01	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - 250x400	m2		
			$(0,40 + 0,25) * (0,30 * 9 + 0,50 * 2) * 2 * 1,05$	m2	5,051	
					RAZEM	5,051
103 d.16	KNR 2-17 0106-05	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - 500x250	m2		
			$(0,50 + 0,25) * 2 * (1,70 * 2 + 6,00 + 5,00 + 6,20) * 1,05$	m2	32,445	
					RAZEM	32,445
104 d.16	KNR 2-17 0106-05	W 01.01	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - 500x250	m2		
			$(0,50 + 0,25) * 2 * (0,60 * 8) * 1,05$	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
105 d.16	KNR 0-34 0302-11 analogia	W 01.01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach okrągłych, matami (płytami) z wełny mineralnej, izolacja 50 mm	m2		
			$(\text{poz.93} + \text{poz.94} + \text{poz.95} + \text{poz.96} + \text{poz.97} + \text{poz.98} + \text{poz.99} + \text{poz.100} + \text{poz.101} + \text{poz.102} + \text{poz.103} + \text{poz.104}) * 1,05$	m2	107,037	
					RAZEM	107,037
106 d.16	KNR 2-02 0506-02	W 01.01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			$(0,60 + 0,35) * 2 * (8,00) * 1,05$	m2	15,960	
					RAZEM	15,960
107 d.16	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych, regulacja systemu nawiewnego, pomiar skuteczności wentylacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.16	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych, regulacja systemu wywiewnego, pomiar skuteczności wentylacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.16	kalk. własna	W 01.01	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod kanały wentylacyjne na dachu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.16	KNR-W 2-17 0146-04	W 01.01	Czerpnie prostokątne kanałowe - wym. 500x250 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.16	KNR-W 2-17 0146-04	W 01.01	Wyrzutnie prostokątne kanałowe - wym. 500x250 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.16	KNR 2-17 0201-09 analogia	W 01.01	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła zainstalowana na zewnątrz budynku, centrala o wydajności 1500 m3/h	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.16	kalk. własna	W 01.01	Nagrzewnica wodna do centrali wentylacyjnej o wydajności 1500 m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.16	KNR 2-17 0212-01	W 01.01	Konstrukcja wsporcza stalowa pod centralę, malowane antykorozyjnie i farbą nawierzchniową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.16	kalk. własna	W 01.01	Przewód elastyczny dla podłączenia centrali wentylacyjnej wewnętrznej	m		
			1,00 * 4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
116 d.16	KNR 2-17 0155-04	W 01.01	Tłumiki akustyczne rurowe proste - nawiew i wywiew - centrala wentylacyjna 1500 m3/h	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.16	KNR 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - PN1	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
118 d.16	KNR 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - PW1	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
119 d.16	KNR 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - PW2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.16	KNR 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - PW3	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
121 d.16	KNR 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - PW4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.16	KNR 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - PW5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.16	KNR 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - PW6	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.16	kalk. własna	W 01.01	Kratka nawiewna o wym. 300x150 mm - N1	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
125 d.16	kalk. własna	W 01.01	Kratka wywiewna o wym. 200x100 mm - W1	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
126 d.16	kalk. własna	W 01.01	Kratka wywiewna o wym. 300x100 mm - W2	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.16	KNR-W 4-02 40201-03	W 01.01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym + WYWÓZ I UTYLIZACJA	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
128 d.16	KNR-W 4-02 40202-03	W 01.01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych + WYWÓZ I UTYLIZACJA	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
129 d.16	KNR-W 4-02 40206-03	W 01.01	Demontaż kratki + WYWÓZ I UTYLIZACJA + zamurowanie i zaślepienie otworów	szt.		
			4 + 4 + 2 + 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
130 d.16	KNR 7-28 0205-06	W 01.01	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, betonowych o grubości 1/2 ceg.. + ODTWORZENIE	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
131 d.16	KNR 7-28 0205-08	W 01.01	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, betonowych o grubości 1 1/2 ceg.. + ODTWORZENIE	otw.		
			7	otw.	7,000	
					RAZEM	7,000
132 d.16	KNR 7-28 0208-02	W 01.01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm + odtworzenie i uszczelnienie pokrycia dachu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.16	KNR 7-28 0208-03	W 01.01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.16	KNR 7-28 0207-14	W 01.01	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + ODTWORZENIE	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
135 d.16	KNR 7-28 0207-15	W 01.01	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + ODTWORZENIE Krotność = 4	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
136 d.16	KNR 7-28 0305-01	W 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			24	msc.	24,000	
					RAZEM	24,000
137 d.16	kalk. własna	W 01.01	Wykonanie niezbędnych i potrzebnych prac budowlanych związanych z montażem terminali wentylacyjnych, wykonanie rusztowań i pomostów roboczych do robót montażowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.16	kalk. własna	W 01.01	Sprawdzenie drożności i szczelności istniejących kanałów kominowych wentylacyjnych, wykonanie niezbędnego uszczelnienia (do których zostaną podłączone kanały projektowanej wentylacji mechanicznej)	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
139 d.16	kalk. własna	W 01.01	Wykonanie pływaczy kanalizacyjnych do centrali wentylacyjnej w celu odprowadzenia skroplin (śr. min. 25 mm) z podłączeniem do kanalizacji + wstawienie trójników na istniejących pionach kanalizacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.16	KNR 4-07 0304-04	W 01.01	Wstawienie podejścia do instalacji c.o. o śr. zewnętrznej 22 mm - zasilanie do nagrzewnicy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
141 d.16	KNR 0-35 0217-03	W 01.01	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm + podejścia i złączki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
142 d.16	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	W 01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. (rury ze stali ocynkowanej zewnętrznie - system zaciskowy), fi 22 mm - DO NAGRZEWNIC	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
143 d.16	KNZ-15 26-01 analogia	W 01.01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
144 d.16	KNR-W 2-15 0429-01	W 01.01	Rury przyłączone o śr. zewn. 25 mm do nagrzewnic	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.16	KNR-W 2-15 0406-03	W 01.01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z stalowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.16	KNR-W 2-15 0406-02	W 01.01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			100,00	m	100,000	
			Obmiar dodatkowy:	m		
			1	prób a prób a	1,000	
					RAZEM	100,000
					RAZEM	1,000
147 d.16	KNR-W 2-15 0436-01	W 01.01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
148 d.16	kalk. własna	W 01.01	Wykonanie niezbędnych i potrzebnych prac budowlanych związanych z wykonaniem instalacji ciepła technologicznego z pomieszczenia kotłowni, wykonanie rusztowań i pomostów roboczych do robót montażowych + zabudowa w pomieszczeniu kotłowni na instalacji układu zaworowo - pompowego	kpl		
			1	kpl	1,000	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
149 d.16	kalk. własna	W 01.01	Wykonanie instalacji sterującej i elektrycznej dla central wentylacyjnych wraz z podłączeniem do rozdzielni elektrycznej i montażem potrzebnych zabezpieczeń	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.16	KNR-W 2-15 0517-02	W 01.01	Sprawdzenie i uruchomienie wszystkich urządzeń wentylacyjnych pod względem elektrycznym oraz sterującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.16	KNR 2-02 2004-03	W 01.01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa pionów wentylacyjnych - sala na piętrze	m2		
			1,20 * 3,15 * 2	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
152 d.16	KNR AT-02 2057-01	W 01.01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			3,15 * 2 * 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
153 d.16	KNR 2-02 1505-05	W 01.01	Dwukrotne malowanie farbami powłokowymi zmywalnymi, dopuszczonymi do stosowania w obiektach szkolnych - farba powłokowa lateksowa, zmywalna, półmatowa - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - zgodnie z projektem kolorystyki i aranżacji pomieszczeń	m2		
			7,56	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
154 d.16	KNNR 3 0605-04	W 01.01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - naprawa powłok malarskich na piętrze	m2		
			0,50 * 1,55 * 2 * 2	m2	3,100	
					RAZEM	3,100
155 d.16	KNNR 3 0605-06	W 01.01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - naprawa powłok malarskich na piętrze	m2		
			0,50 * 1,60 * 2 * 2	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
156 d.16	KNR 4-01 0106-04	W 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			0,80	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
157 d.16	KNR 4-01 0108-11	W 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.156	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
158 d.16	KNR 4-01 0108-12	W 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.157	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
159 d.16	kalk. własna	W 01.01	Opłata za utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.157	m3	0,800	
					RAZEM	0,800

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	45450000-6		Wykonanie robót malarskich wraz z przygotowaniem podłoża			
160 d.17	KNR 4-01 1202-09	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		
			(2,67 * 5,81 + 2,88 * 1,62 + 2,81 * 5,81 + 2,71 * 1,67) * 1,05	m2	43,082	
					RAZEM	43,082
161 d.17	NNRNKB 202 1134-02	B 02.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - pod gładzie	m2		
			poz.160	m2	43,082	
					RAZEM	43,082
162 d.17	KNR 2-02 0815-06	B 02.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			poz.160	m2	43,082	
					RAZEM	43,082
163 d.17	KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami powłokowymi zmywalnymi, dopuszczonymi do stosowania w obiektach szkolnych - farba powłokowa lateksowa, zmywalna, półmatowa - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany - zgodnie z projektem kolorystyki i aranżacji pomieszczeń	m2		
			poz.162	m2	43,082	
					RAZEM	43,082
164 d.17	KNR AT-02 2057-01	B 02.04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
165 d.17	NNRNKB 202 1134-02	B 02.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - pod gładzie	m2		
			(1,42 + 1,04) * 1,05 * 2 * 2	m2	10,332	
			(2,71 + 1,67) * 2 * 1,05	m2	9,198	
			(2,81 + 5,81) * 2 * 1,10	m2	18,964	
			(1,62 + 2,88) * 2 * 1,05	m2	9,450	
			(2,67 + 5,81) * 2 * 1,10	m2	18,656	
					RAZEM	66,600
166 d.17	KNR 2-02 0815-04	B 02.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.165	m2	66,600	
					RAZEM	66,600
167 d.17	KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami powłokowymi zmywalnymi, dopuszczonymi do stosowania w obiektach szkolnych - farba powłokowa lateksowa, zmywalna, półmatowa - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany - zgodnie z projektem kolorystyki i aranżacji pomieszczeń	m2		
			poz.166	m2	66,600	
					RAZEM	66,600
168 d.17	KNR 2-02 1505-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami powłokowymi zmywalnymi, dopuszczonymi do stosowania w obiektach szkolnych - farba powłokowa lateksowa, zmywalna, półmatowa - płyty gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - zgodnie z projektem kolorystyki i aranżacji pomieszczeń	m2		
			18,872 * 0,65 + 15,922	m2	28,189	
					RAZEM	28,189
169 d.17	KNNR 3 0605-04	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - szatnie	m2		
			5,79 * 5,91 - 3,94 * 1,83 + 5,47 * 5,91 - 3,62 * 1,82	m2	52,748	
			(5,79 + 5,91 + 5,47 + 5,91) * 2 * 1,20	m2	55,392	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	108,140
170 d.17	KNNR 3 0605-06	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - sztnie	m2		
			(5,79 + 5,91 + 5,47 + 5,91) * 2 * 2,00	m2	92,320	
					RAZEM	92,320
18	45332000-3		Wymiana instalacji wody ciepłej z montażem zaworów regulacyjnych mieszania ciepłej wody do baterii natryskowych i baterii umywalkowych, wykonanie instalacji zimnej wody zimnej do spłuczek ustępowych, baterii natryskowych i baterii umywalkowych			
171 d.18	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172 d.18	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
173 d.18	KNR-W 4-02 0141-01	S 01.01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
174 d.18	KNR-W 4-02 0140-01	S 01.01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
175 d.18	KNR-W 4-02 0140-01	S 01.01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z zakorkowaniem podejścia - demontaż zaworu płuczki ustępowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
176 d.18	KNR-W 4-02 0140-01	S 01.01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z zakorkowaniem podejścia - demontaż zaworu kąowego	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
177 d.18	KNR-W 4-02 0121-03	S 01.01	Demontaż rurociągu z rur PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych wraz z demontażem izolacji	m		
			58,00	m	58,000	
					RAZEM	58,000
178 d.18	kalk. własna	S 02.01	Demontaż podejść rur instalacyjnych pod piony + ponowny montaż podejść	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
179 d.18	kalk. własna	S 02.01	Zabezpieczenie pionów instalacyjnych po zdemontowaniu odcinków poziomych instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.18	kalk. własna	E 01.01	Wywóz i utylizacja materiałów instalacyjnych z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.18	S 215 300-01 analogia	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R, PP) o śr.zewn. 20/1,9 mm na ścianach w budynkach	m		
			20,00	m	20,000	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
182 d.18	S 215 300-01 analogia	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R, PP) o śr.zewn. 20/2,8 mm na ścianach w budynkach	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
183 d.18	S 215 300-02 analogia	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R, PP) o śr.zewn. 25/2,3 mm na ścianach w budynkach	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
184 d.18	S 215 300-02 analogia	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R, PP) o śr.zewn. 25/3,5 mm na ścianach w budynkach	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
185 d.18	S-215 0300-03 analogia	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R, PP) o śr.zewn. 32/2,9 mm na ścianach w budynkach	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
186 d.18	S-215 0300-03 analogia	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R, PP) o śr.zewn. 32/4,4 mm na ścianach w budynkach	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
187 d.18	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			35,00	m	35,000	
					RAZEM	35,000
188 d.18	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
189 d.18	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
190 d.18	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
191 d.18	S 215 500-01	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			8 * 2 + 4 + 2	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
192 d.18	S-215 0500-02	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
193 d.18	S 215 500-06	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
194 d.18	KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
195 d.18	KNR-W 2-15 0135-01	S 01.01	Przewód giętki, podłączeniowy w oplocie ze stali nierdzewnej dla baterii stojących umywalek o długości 50cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
196 d.18	KNR-W 2-15 0135-01	S 01.01	Zawór kątowy Dn15 montowany na podejściu zasilającym baterie stojące umywalek	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
197 d.18	KNR-W 2-15 0137-09	S 01.01	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
198 d.18	KNNR 4 0132-03	S 01.01	Zawór kulowy wg DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm - do wody ciepłej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
199 d.18	KNNR 4 0132-03	S 01.01	Zawór kulowy wg DIN 1988 o śr. nominalnej 25 mm - do wody zimnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
200 d.18	KNNR 4 0132-02	S 01.01	Mieszacz termostatyczny wody z blokadą antypoparzeniową Kvs=2,5 m3/h o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
201 d.18	KNNR 4 0128-02	S 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			71,00	m	71,000	
					RAZEM	71,000
202 d.18	KNNR 4 0127-01	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
			2	prob	2,000	
					RAZEM	2,000
203 d.18	KNNR 4 0127-04	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			71,00	m	71,000	
					RAZEM	71,000
204 d.18	kalk. własna	S 01.01	Wypełnienie przestrzeni między rurą instalacyjną a rurą osłonową odpowiednim szczeliwem (np. kitem elastycznym) - przejście przez przegrody pionowe	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.18	KNR 7-28 0203-01	S 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. + zamurowanie	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
206 d.18	KNR 7-28 0203-03	S 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. + zamurowanie	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
207 d.18	KNR 7-28 0305-01	S 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			8 * 2	msc.	16,000	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,000
208 d.18	KNR 7-28 0209-01	S 01.01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
209 d.18	KNR 7-28 0209-04	S 01.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
210 d.18	KNR 4-01 0106-04	S 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			0,50	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
211 d.18	KNR 4-01 0108-11	S 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.210	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
212 d.18	KNR 4-01 0108-12	S 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.211	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
213 d.18	kalk. własna	S 01.01	Oplata za utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.211	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
19	45330000-9		Wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej - demontaż kratk ściekowych i rur, montaż odwodnieni liniowych w kabinach natryskowych wraz z wymianą odcinków rur i podejść, wymiana podejść odpływowych do muszli ustępowych i umywalk			
214 d.19	KNR 4-02 0235-06	S 02.01	Demontaż umywalki	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
215 d.19	KNR 4-02 0235-07	S 02.01	Demontaż kabiny natryskowej - analogia	kpl.		
			4 + 4	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
216 d.19	KNR 4-02 0235-08	S 02.01	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z stelażem i urządzeniem splukującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
217 d.19	KNR 4-02 0234-03	S 02.01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust śr. 100 mm	szt.		
			3 + 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
218 d.19	KNR 4-02 0233-06	S 02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			6 + 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
219 d.19	KNR 4-02 0233-08	S 02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
220 d.19	KNR 4-02 0230-07	S 02.01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
221 d.19	KNR 4-02 0230-08	S 02.01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
222 d.19	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	S 02.01	Rurociągi z PVC/ PP HT popielate kanalizacyjne o śr. 40x1,8 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
223 d.19	KNR-W 2-15 0207-01	S 02.01	Rurociągi z PVC/ PP HT popielate kanalizacyjne o śr. 50x2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
224 d.19	KNR-W 2-15 0207-02	S 02.01	Rurociągi z PVC/ PP HT popielate kanalizacyjne o śr. 75x2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
225 d.19	KNR-W 2-15 0207-03	S 02.01	Rurociągi z PVC/ PP HT popielate kanalizacyjne o śr. 110x2,6 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
226 d.19	kalk. własna	S 02.01	Wykonanie próby szczelności przewodów PCV kanalizacji sanitarnej	m		
			5,0 + 7,0 + 8,0 + 10,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
227 d.19	KNR-W 2-15 0222-02	S 02.01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
228 d.19	KNR-W 2-15 0211-01	S 02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			8 + 2	podej.	10,000	
					RAZEM	10,000
229 d.19	KNR-W 2-15 0211-03	S 02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
230 d.19	KNR-W 2-15 0230-02	S 02.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
231 d.19	KNR-W 2-15 0230-05	S 02.01	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
232 d.19	KNR 2-15 0101-01	S 02.01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
233 d.19	KNR 2-15 0104-01	S 02.01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
234 d.19	KNR 2-15 0105-01	S 02.01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
			4	szt.	4,000	

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
235 d.19	KNR-W 2-15 0218-01	S 02.01	Odwodnienie liniowe prysznicowe o dł. 90 cm	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
236 d.19	kalk. własna	S 02.01	Zabezpieczenie instalacji kanalizacji sanitarnej podczas wykonywania robót remontowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
237 d.19	KNR 7-28 0203-06	S 02.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. + zamurowanie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
238 d.19	KNR 7-28 0203-08	S 02.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. + zamurowanie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
239 d.19	KNR 7-28 0305-01	S 02.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			4 * 2	msc.	8,000	
					RAZEM	8,000
240 d.19	KNR 7-28 0209-01	S 02.01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
241 d.19	KNR 7-28 0209-04	S 02.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
242 d.19	KNR 7-28 0209-10	S 02.01	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
			4,00 + 4,00 + 3,00 + 2,00	m	13,000	
					RAZEM	13,000
243 d.19	KNR 4-01 0609-03	S 02.01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z kruszywa naturalnego grubości do 15 cm	m2		
			13,00 * 0,30	m2	3,900	
					RAZEM	3,900
244 d.19	KNR 4-01 0106-04	S 02.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			1,20	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
245 d.19	KNR 4-01 0108-11	S 02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.244	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
246 d.19	KNR 4-01 0108-12	S 02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.245	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
247 d.19	kalk. własna	S 02.01	Opłata za utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.245	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
248 d.19	KNR-W 2-02 1103-01	S 02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym, piasek zagęszczony warstwami co 15 cm	m3		

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,00 * 0,30 * 0,30	m3	1,170	
					RAZEM	1,170
20	45310000-3		Wymiana opraw oświetleniowych, wymiana osprzętu elektrycznego, wykonanie instalacji elektrycznej w kabinach WC			
249 d.20	KNR 4-03 1124-02	E 01.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
250 d.20	KNR 4-03 1120-01	E 01.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
251 d.20	KNR 4-03 1122-02	E 01.01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
252 d.20	KNR 4-03 1120-01	E 01.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
253 d.20	KNR-W 5-08 0109-05	E 01.01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy 20 mm podłoże inne niż beton)	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
254 d.20	KNR-W 5-08 0207-01	E 01.01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur, układany p/t	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
255 d.20	KNR-W 5-08 0207-01	E 01.01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur, układany p/t	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
256 d.20	kalk. własna	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
257 d.20	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawa oświetlenia 1272mm 42W 4000K 6130lm IP65	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
258 d.20	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawa oświetlenia IP44 LED 24W 2310 lm	kpl.		
			2 + 2	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
259 d.20	KNNR 5 0301-11	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
260 d.20	KNNR 5 0302-01	E 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
261 d.20	KNNR 5 0308-01	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm2 - gniazda IP44	szt.		

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
262 d.20	KNNR 5 0304-04	E 01.01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
263 d.20	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			2 + 2	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
264 d.20	KNR-W 4-03 1205-06	E 01.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			8	pomi ar.	8,000	
					RAZEM	8,000
265 d.20	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
266 d.20	KNNR 5 0301-11	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
267 d.20	KNNR 5 0302-01	E 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
268 d.20	KNNR 5 0306-02	E 01.01	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
269 d.20	KNNR 5 0301-02	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
270 d.20	KNNR 5 0304-04	E 01.01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	45331100-7		Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych wraz z wymiana zaworów termostatycznych i powrotnych			
271 d.21	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	S 03.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
272 d.21	KNR-W 4-02 0512-01	S 03.01	Demontaż zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
273 d.21	KNR-W 4-02 0512-01	S 03.01	Demontaż zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR-W 4-02 d.21 0521-02	S 03.01	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
275	KNR-W 4-02 d.21 0506-01	S 03.01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
276	KNR-W 4-02 d.21 0506-03	S 03.01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
277	KNR-W 4-02 d.21 0506-04	S 03.01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
278	kalk. własna	S 03.01	Demontaż podejść rur instalacyjnych pod piony + ponowny montaż podejść	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
279	kalk. własna	S 03.01	Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax=135st.C, P=max=1,6 MPa, połączenia - zaprasowane promieniowo, średnicy 15 mm wraz z kształtkami	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
280	kalk. własna	S 03.01	Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax=135st.C, P=max=1,6 MPa, połączenia - zaprasowane promieniowo, średnicy 28 mm wraz z kształtkami	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
281	kalk. własna	S 03.01	Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax=135st.C, P=max=1,6 MPa, połączenia - zaprasowane promieniowo, średnicy 35 mm wraz z kształtkami	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
282	kalk. własna	S 03.01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki PU - Lambda = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
283	kalk. własna	S 03.01	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki PU - Lambda) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
284	kalk. własna	S 03.01	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PU - Lambda) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
285	KNR 0-35 d.21 0215-04	S 03.01	Głowica termostatyczna (zakres temp.16-28°C)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286	KNR-W 2-15 d.21 0430-01	S 03.01	Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ 20 - 1/2"z	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
287	KNR-W 2-15 d.21 0430-03	S 03.01	Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ 25 - 1"z	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
288	KNR-W 2-15 d.21 0430-03	S 03.01	Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ 32 - 1"z	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
289	KNR 0-35 d.21 0214-02	S 03.01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) (Zawór termostatyczny z nastawą wstępną figura prosta i Zawór powrotny bez nastawy wstępnej figura prosta)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
290	KNR-W 2-15 d.21 0418-05	S 03.01	Grzejnik płytowy stalowy ocynkowany kompaktowy zasilany z boku - typ 22K/600o/1800	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
291	KNR 0-35 d.21 0231-01	S 03.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - kilkakrotne płukanie wodą instalacji po montażu grzejników - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			35,00	m	35,000	
					RAZEM	35,000
292	KNR 0-35 d.21 0231-02	S 03.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			35,00	m	35,000	
					RAZEM	35,000
293	KNR 0-35 d.21 0231-05	S 03.01	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			2	szt.g rz.	2,000	
					RAZEM	2,000
294	KNR 7-28 d.21 0203-08	S 03.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. + odtworzenie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
295	KNR 7-28 d.21 0209-01	S 03.01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
296	KNR 7-28 d.21 0209-04	S 03.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			3,15 * 2	m	6,300	
					RAZEM	6,300
297	KNR 7-28 d.21 0305-01	S 03.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			2 + 2	msc.	4,000	
					RAZEM	4,000
298	KNR 7-28 d.21 0305-02	S 03.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m2		
			10,30 * 0,25	m2	2,575	
					RAZEM	2,575

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W RAMACH ZADANIA: Modernizacja dwóch natryskowni w Szkole Podstawowej nr 2 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 zlokalizowanym przy ul. Daszyńskiego 31 w Ustroniu
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.21	KNR 4-01 0106-04	S 03.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			0,15	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
300 d.21	KNR 4-01 0108-09	S 03.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.299	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
301 d.21	KNR 4-01 0108-10	S 03.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.299	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
302 d.21	kalk. własna	S 03.01	Opłata za utylizację	m3		
			poz.299	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
22	45330000-9		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych			
303 d.22	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki ze stali nierdzewnej szczotkowanej w pomieszczeniach przedsiónek z umywalką	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
304 d.22	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż dozowników na mydło ze stali nierdzewnej szczotkowanej w pomieszczeniach przedsiónek z umywalką	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
305 d.22	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej w kabinach WC	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
306 d.22	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż wieszaków na odzież w pomieszczeniach natrysków	szt		
			2 + 2	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
307 d.22	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż lusterek nad umywalkami i w pomieszczeniu natryskowni (lustro klejonego w płytki)	szt		
			2 + 4	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
23	45100000-8		Zabezpieczenie placu budowy			
308 d.23	KNR 2-02 0925-01	B 02.01	Oslony okien, drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie okien i drzwi	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
309 d.23	KNR-W 4-01 1216-01	B 02.01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			50,00	m2	50,000	
					RAZEM	50,000