

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zali gimnastycznej i zaplecza sportowego przy Zespole Szkół Ekonomicznych
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. Powstańców Warszawy 11
INWESTOR : Powiat Skarżyski
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Konarskiego 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Milczarek
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2023

Data zatwierdzenia

1. Sala gimnastyczna

- wymiana podłogi z parkietu na podłogę sportową wraz z pomalowaniem linii,
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitu,
- montaż automatycznych siłowników do okien uchylnych wraz z zasilaniem elektrycznym,
- wymiana wentylatorów (nawiewnego i wywiewnego),
- wymiana opraw oświetleniowych wraz z okablowaniem,
- montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- wymiana drzwi na aluminiowe z połówkowym przeszkleniem bezpiecznym,
- montaż urządzeń do gry w siatkówkę (demontowanych),
- montaż bramek do gry w piłkę ręczną (demontowanych),
- likwidacja osłon okien wykonanych z siatki stalowej,
- montaż siatek zabezpieczających na okna.

2. Szatnie i umywalnie

- wymiana stolarki drzwiowej,
- wymiana i uzupełnienie oświetlenia wraz z instalacją elektryczną,
- wykonanie sufitów podwieszanych,
- przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej,
- przebudowa instalacji wodociągowej,
- przebudowa instalacji centralnego ogrzewania (grzejniki),
- przebudowa systemu wentylacji mechanicznej,
- wymiana armatury (brodzików, kabin, umywalk, misek ustępowych),
- montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- ułożenie terakoty na uprzednio wyprofilowanych posadzkach,
- skucie starej i ułożenie nowej glazury,
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitu,
- montaż luster, zasobników na mydło, ręczniki i papier toaletowy,
- montaż szafek ubraniowych podwójnych (piętrowych) stalowych,
- montaż wieszaków z siedziskiem.

3. Mała sala gimnastyczna

- wymiana podłogi z parkietu na podłogę sportową,
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitu,
- wymiana i uzupełnienie oświetlenia i instalacji elektrycznej,
- wymiana drzwi wejściowych oraz od kotłowni,
- przebudowa systemu wentylacji mechanicznej,
- montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitu,

4. Siłownia

- rozbiórka ścianki działowej z naprawą tynków,
- ułożenie podłogi sportowej na istniejącej posadzce,
- wymiana drzwi wraz z przebudową nadproża,
- przebudowa systemu wentylacji mechanicznej,
- wymiana i uzupełnienie oświetlenia i instalacji elektrycznej,
- montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitu,

5. Korytarz

- wymiana drzwi do pomieszczeń technicznych,
- wykonanie sufitów podwieszanych,
- przebudowa i zabudowa instalacji wodociągowej,
- wymiana i uzupełnienie oświetlenia i instalacji elektrycznej,
- montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitu.

6. Schody zewnętrzne

- rozbiórka betonowych schodów,
- wykonanie schodów z kostki betonowych oraz z palisady,
- montaż barierki zewnętrznych nierdzewnych,
- wykonanie zjazdu dla niepełnosprawnych .

7. Pomieszczenia techniczne

W pomieszczeniach technicznych w części sportowej należy także wykonać kilka prac remontowych:

- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitu,
- wymiana drzwi,
- wymiana oświetlenia,
- remont podłogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont sali gimnastycznej			
1.1		Wymiana wentylatorów i montaż samozamykaczy			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0705- 07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
3 d.1.1	KNR 5-08 0110- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
4 d.1.1	KNR 5-08 0209- 01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
5 d.1.1	KNR 5-08 0208- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
6 d.1.1	kalkulacja ind.	Wymiana wentylatora ściennego osiowego DN250- 1500 m ³ /h	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.1	kalkulacja ind.	Montaż samozamykaczy z siłownikami elektrycznymi w oknach (siłownik okienny wewnętrzny sterowany włącznikiem)	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
1.2		Wymiana oświetlenia sali gimnastycznej oraz montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
9 d.1.2	kalkulacja ind.	Demontaż zabezpieczenia lamp	szt		
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
10 d.1.2	KNR 4-03 1134- 01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
11 d.1.2	KNR 4-01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
12 d.1.2	KNR 4-01 0705- 07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
13 d.1.2	KNR 5-08 0101- 06	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
14 d.1.2	KNR 5-08 0110- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
15 d.1.2	KNR 5-08 0502- 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1.2	KNR 5-08 0209- 01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
17 d.1.2	KNR 5-08 0208- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
18 d.1.2	KNR 5-08 0511- 13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw przykręcanych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.1.2	KNR 5-08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1.2	KNR 5-08 0504- 01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		Wymiana podłogi sali gimnastycznej			
21 d.1.3	KNR 4-01 0816- 06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		20,75*10,08	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
22 d.1.3	KNR 4-01 0428- 01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
		poz.21	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
23 d.1.3	KNR 4-01 0428- 04	Rozebranie legarów	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
24 d.1.3	KNR 2-02 1110- 04 analogia	Ślepa podłoga płyt OSB gr.10 mm dwie warstwy na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		poz.22	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.22	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
26 d.1.3	kalkulacja własna	Systemowa posadzka sportowa z malowaniem pasów boisk wraz z listwami przypodłogowymi	m		
		poz.22	m	209,16	
				RAZEM	209,16
27 d.1.3	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Wentylacja podłogi sportowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Wymiana wyposażenia sportowego sali			
28 d.1.4	kalkulacja własna	Montaż słupków z naciągami do piłki siatkowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.4	kalkulacja własna	Montaż bramek do piłki ręcznej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1.4	kalkulacja własna	Demontaż siatki stalowej w oknach	m ²		
		3,5*21	m ²	73,50	
				RAZEM	73,50
31 d.1.4	kalkulacja własna	Montaż siatki osłonowej z PE w oknach	m ²		
		73,5	m ²	73,50	
				RAZEM	73,50
1.5		Wymiana stolarki malowanie sali			
32 d.1.5	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z ALU- szkło bezpieczne	m ²		
		1,5*2,05*2	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
33 d.1.5	KNR 9-29 0203-04 analogia	Demontaż drabinek sportowych i osłon grzejników	m ²		
		15*3+5*4+22	m ²	87,00	
				RAZEM	87,00
34 d.1.5	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²		
		20,75*10,08	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
35 d.1.5	KNR 2-02 1605-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m	m ²		
		(20,75+10,08)*2*5,81	m ²	358,24	
				RAZEM	358,24
36 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.35	m ²	358,24	
				RAZEM	358,24
37 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		20,75*10,08	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
38 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		20,75*10,08	m ²	209,16	
				RAZEM	209,16
39 d.1.5	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		20,75*3,5+10,5*2*3,5	m ²	146,13	
				RAZEM	146,13
40 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		20,75*5,81-2,65*2,7*7+20,75*2,31+10,5*2*2,31	m ²	166,92	
				RAZEM	166,92
41 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.40	m ²	166,92	
				RAZEM	166,92
42 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.40	m ²	166,92	
				RAZEM	166,92
43 d.1.5	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z parapetów	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
44 d.1.5	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie parapetów z gruntowaniem	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
45 d.1.5	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Montaż drabinek sportowych i osłon grzejników- materiał z rozbiórki	m ²		
		87	m ²	87,00	
				RAZEM	87,00
2		Remont zaplecza sali gimnastycznej (szatnie, umywalnie)			
2.1		Część budowlana			
46 d.2.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		18,7+1,23+19,59+1,23	m ²	40,75	
				RAZEM	40,75
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		5,35+5,31	m ²	10,66	
				RAZEM	10,66
48 d.2.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż kratki stalowych usytuowanych w ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	RAZEM	2,00
d.2.1		(1,41+3,84)*2*2+(1,35+3,84)*2*2-0,8*2*2	m ²	38,56	
				RAZEM	38,56
50	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.1		2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
51	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2.1		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
52	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek pod nadproża o gr. 50 mm	m ²		
d.2.1		0,6	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
53	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży ceramicznych	m		
d.2.1		1,25*4	m	5,00	
				RAZEM	5,00
54	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie nadproży ceramicznych betonem ekspandowanym	m ³		
d.2.1		0,02*6	m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
55	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Izolacja posadzki styropianem i folią- 5 cm	m ²		
d.2.1		poz.46+poz.47	m ²	51,41	
				RAZEM	51,41
56	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.1		poz.46+poz.47	m ²	51,41	
				RAZEM	51,41
57	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2.1		Krotność = 3	m ²		
		poz.55	m ²	51,41	
				RAZEM	51,41
58	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.1		3+2+5	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
59	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2.1		poz.57	m ²	51,41	
				RAZEM	51,41
60	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.1		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
61	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
d.2.1		18,79+19,59	m ²	38,38	
				RAZEM	38,38
62	KNR 0-14 2012-01 k -1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
d.2.1		5,35+1,23+5,31+1,23	m ²	13,12	
				RAZEM	13,12
63	KNR 0-14 2012-04	Dodatek za drugą warstwę płyt g-k gr. 12,5 mm	m ²		
d.2.1		poz.62	m ²	13,12	
				RAZEM	13,12
64	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, dwuwarstwowa 50 - 02 - 2 x płyta GKBI gr. 12,5 mm	m ²		
d.2.1		12	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
65	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1		poz.46+poz.47	m ²	51,41	
				RAZEM	51,41
66	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1		(3,8*4*2+1,4*4*2+1,4*4*2+0,9*4*2)-1,8*4	m ²	52,80	
				RAZEM	52,80
67	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.1		poz.66	m ²	52,80	
				RAZEM	52,80
68	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2.1		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
69	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.2.1		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.1		0,9*2*8	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
71	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.1		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
72	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1		(6*4*3+2,5*3*4+3,8*1*4+1,4*4*1+1,4*3*4+1,4*4*1+0,9*1*4)-2*0,9*8	m ²	134,40	
				RAZEM	134,40
73	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2.1		(6*4*3+2,5*3*4+3,8*1*4+1,4*4*1+1,4*3*4+1,4*4*1+0,9*1*4)-2*0,9*8	m ²	134,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134,40
74 d.2.1	kalkulacja ind.	Montaż samozamykaczy ręcznych nożycowych w oknach	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.2.1	kalkulacja indy-wid	Montaż szafek ubraniowych sportowych z siedziskiem i zamkiem (szafka 2 skrytkowa, metalowa)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
76 d.2.1	kalkulacja indy-wid	Montaż wieszaków ubraniowych w szatni	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2.1	NNRNKB 202 0838-05 analogia	Montaż luster - lustra klejone do ściany	m ²		
		0,8*1*2	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
78 d.2.1	kalk. własna	Dostawa stalowych koszy na śmieci o poj. 20 l	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.2.1	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.1	kalk. własna	Pojemnik nierdzewny na ręcznik papierowy - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.2.1	kalk. własna	Pojemnik nierdzewny na mydło w płynie - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Część sanitarna			
2.2.1		Instalacja wodociągowa			
82 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
83 d.2.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
84 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(34+14+14)/2	m	31,00	
				RAZEM	31,00
86 d.2.2. 1	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
87 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
88 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
89 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 26 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
90 d.2.2. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 6 mm (C), rurociąg Fi 16-20 mm	m		
		34+14	m	48,0	
				RAZEM	48,0
91 d.2.2. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 6 mm (C), rurociąg Fi 25 mm	m		
		14	m	14,0	
				RAZEM	14,0
92 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
93 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2.2		Instalacja kanalizacyjna			
97 d.2.2. 2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
98 d.2.2. 2	KNR 4-02 0235- 07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.2.2. 2	KNR 4-02 0235- 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.2.2. 2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
102 d.2.2. 2	KNR 4-01 0705- 08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
103 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
104 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
105 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wraz z półpostumentem	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
109 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 80x120, wpuszczane wraz z zasłoną prysznicową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10,00	
				RAZEM	10,00
111 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
112 d.2.2. 3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
113 d.2.2. 3	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.2.2. 3	KNR 2-15 0402- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m		
		8	m	8,0	
				RAZEM	8,0
116 d.2.2. 3	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22/600 o dług. 500 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.2.2. 3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22/600 o dług. 1000 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
118 d.2.2. 3	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny wraz z głowica termostatyczną wandaloodporną o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.2.2. 3	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2.4 Instalacja wentylacji mechanicznej					
120 d.2.2. 4	KNR-W 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - rozebranie i zaślepienie istniejących kanałów	m ²		
		0,2	m ²	0,20	
				RAZEM	0,20
121 d.2.2. 4	KNR-W 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % wraz z izolacją	m ²		
		0,2	m ²	0,20	
				RAZEM	0,20
122 d.2.2. 4	KNR-W 4-01 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
123 d.2.2. 4	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Rekuperator ścienny bezkanałowy wraz z zasilaniem i podłączeniem przewodów powietrznych (80 i 150 m ³ /h) ze sterownikiem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
124 d.2.2. 4	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy 100 mm (50 m ³ /h)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3 Część elektryczna					
125 d.2.3	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
126 d.2.3	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
127 d.2.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
128 d.2.3	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
129 d.2.3	KNR 5-08 0217-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w tunelach na gotowej konstrukcji.bez mocowania	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
130 d.2.3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3 Remont zaplecza sali gimnastycznej siłownia i mała sala					
3.1 Część budowlana					
131 d.3.1	KNR 9-29 0203-04 analogia	Demontaż drabinek sportowych i osłon grzejników	m ²		
		6*3+6+6	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
132 d.3.1	KNR 4-04 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
134 d.3.1	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek pod nadproża o gr. 50 mm	m ²		
		0,2	m ²	0,20	
				RAZEM	0,20
135 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ukłożenie nadproży betonowych L Krotność = 3 1,5	m		
			m	1,50	
				RAZEM	1,50
136 d.3.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie nadproży betonem ekspandowanym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,02	m ³	0,02	0,02
				RAZEM	0,02
137 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.3.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.3.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
140 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi p.pożarowe stalowe EI 60	m ²		
		0,9*2	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
141 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebrawie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,94+2,2)*3,46	m ²	17,78	
				RAZEM	17,78
142 d.3.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2*0,12	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
143 d.3.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
144 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		103,64+81,52	m ²	185,16	
				RAZEM	185,16
145 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		7,61*5,68+5,69*6,73	m ²	81,52	
				RAZEM	81,52
146 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(7,61+5,68)*2*2+(5,69+6,93)*2*2	m ²	103,64	
				RAZEM	103,64
147 d.3.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		(7,61+5,68)*2*1,5+(5,69+6,93)*2*1,5-1,3*1,5*3	m ²	71,88	
				RAZEM	71,88
148 d.3.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m ²		
		poz.149+poz.153	m ²	83,60	
				RAZEM	83,60
149 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych GUMMPAN siłownia	m ²		
		5,70*6,61	m ²	37,68	
				RAZEM	37,68
150 d.3.1	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		0,8*2	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
151 d.3.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebrawie posadzek z deszczulek z odenwaniem listew lub cokołów	m ²		
		7,61*5,7	m ²	43,38	
				RAZEM	43,38
152 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		7,61*5,7	m ²	43,38	
				RAZEM	43,38
153 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin sportowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		7,81*5,88	m ²	45,92	
				RAZEM	45,92
154 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		7,81*5,88	m ²	45,92	
				RAZEM	45,92
155 d.3.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
156 d.3.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	6,00	
		6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
157 d.3.1	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z parapetów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
158 d.3.1	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie parapetów z gruntowaniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
159 d.3.1	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Montaż drabinek sportowych i osłon grzejników- materiał z rozbiórki	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
3.2		Część elektryczna			
160 d.3.2	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
162 d.3.2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
163 d.3.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
164 d.3.2	KNR 5-08 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
165 d.3.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
166 d.3.2	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.3		Wentylacja mechaniczna			
167 d.3.3	KNR-W 4-01 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
168 d.3.3	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Rekuperator ścienny bezkanałowy wraz z zasilaniem i podłączeniem przewodów powietrznych (200 m3/h i 300 m3/h) ze sterownikiem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Remont korytarza i hallu			
4.1		Część budowlana			
169 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.4.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Montaż drzwi z ALU ze szkłem bezpiecznym	m ²		
		1,3*2,15	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
171 d.4.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z ALU- zewnętrzne z profilem ciepłym	m ²		
		2,5*3	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
172 d.4.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
173 d.4.1	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek pod nadproża o gr. 50 mm	m ²		
		0,2	m ²	0,20	
				RAZEM	0,20
174 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży ceramicznych	m		
		1,25*3	m	3,75	
				RAZEM	3,75
175 d.4.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie nadproży ceramicznych betonem ekspandowanym	m ³		
		0,02*3	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
176 d.4.1	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
		8,9+25,9	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
177 d.4.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		3	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
178 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		117+36	m ²	153,00	
				RAZEM	153,00
179 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		117+36+25,9	m ²	178,90	
				RAZEM	178,90
180 d.4.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		153	m ²	153,00	
				RAZEM	153,00
181 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		34,8	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
182 d.4.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		34,8	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
183 d.4.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	34,80	
		34,8		RAZEM	34,80
184 d.4.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		34,8	m ²	34,80	
				RAZEM	34,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.4.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		21+18+3+2	m	44,00	
				RAZEM	44,00
4.2		Instalacja wodociągowa- połączenie z wymiennikownią			
186 d.4.2	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
187 d.4.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
188 d.4.2	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.4.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
190 d.4.2	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
191 d.4.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
192 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
193 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
194 d.4.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
195 d.4.2	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m		
		32	m	32,0	
				RAZEM	32,0
196 d.4.2	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 6 mm (C), rurociąg Fi 32 mm	m		
		32	m	32,0	
				RAZEM	32,0
197 d.4.2	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 6 mm (C), rurociąg Fi 40 mm	m		
		32	m	32,0	
				RAZEM	32,0
198 d.4.2	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
199 d.4.2	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
200 d.4.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
201 d.4.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
202 d.4.2	KNR 0-34 0101-12	Isolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 6 mm (C), rurociąg Fi 50 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
203 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.4.2	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant DN 25 w szafce wtynkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3		Część elektryczna			
206 d.4.3	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
207 d.4.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
208 d.4.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
209 d.4.3	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z rastrem zawieszanych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.4.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
211 d.4.3	KNR 5-08 0217-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej układane w tunelach na gotowej konstrukcji.bez mocowania	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
212 d.4.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
213 d.4.3	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż lamp awaryjnych i ewakuacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
214 d.4.3	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu czujników ruchu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
215 d.4.3	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż nowej rozdzielnicy wraz z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Remont pom. technicznych (pok. nauczycieli, pom. techniczne, pom. magazynowe)			
5.1		Część budowlana			
216 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
217 d.5.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
218 d.5.1	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek pod nadproża o gr. 50 mm	m ²		
		0,2	m ²	0,20	
				RAZEM	0,20
219 d.5.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ukłożenie nadproży ceramicznych	m		
		3*1,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
220 d.5.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie nadproży ceramicznych betonem ekspandowanym	m ³		
		0,02*3	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
221 d.5.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
222 d.5.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2*3	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
223 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
224 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		170	m ²	170,00	
				RAZEM	170,00
225 d.5.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		170	m ²	170,00	
				RAZEM	170,00
226 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
227 d.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
228 d.5.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		65,8	m ²	65,80	
				RAZEM	65,80
229 d.5.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		65,8	m ²	65,80	
				RAZEM	65,80
230 d.5.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		65,8	m ²	65,80	
				RAZEM	65,80
231 d.5.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
5.2		Część elektryczna			
232 d.5.2	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
233 d.5.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60	m	60,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.5.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		60,00
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
235 d.5.2	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
236 d.5.2	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
237 d.5.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6		Remont schodów oraz budowa podjazdu dla niepełnosprawnych			
238 d.6	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		15,69+0,24	m ³	15,93	
				RAZEM	15,93
239 d.6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod palisadę o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		9,3*0,3*0,4	m	1,12	
				RAZEM	1,12
240 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		11*4+2,6	m	46,60	
				RAZEM	46,60
241 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		11*4*0,1+2,6*1,3*0,1+9,3*0,2*0,3	m ³	5,30	
				RAZEM	5,30
242 d.6	KNR 2-31 0403-01	Palisada betonowa	m		
	analogia	9,3	m	9,30	
				RAZEM	9,30
243 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		11*3,2+8*1,3	m ²	45,60	
				RAZEM	45,60
244 d.6	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2 45,6	m ²	45,60	
				RAZEM	45,60
245 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6*1,3	m ²	7,80	
				RAZEM	7,80
246 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10 6*1,3	m ²	7,80	
				RAZEM	7,80
247 d.6	NNRNB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/	m ²		
		m ² 35,2+10,4	m ²	45,60	
				RAZEM	45,60
248 d.6	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
	analogia	1,5+12	m	13,50	
				RAZEM	13,50
249 d.6	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		15,93	m ³	15,93	
				RAZEM	15,93
250 d.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5 15,93	m ³	15,93	
				RAZEM	15,93
7		Mała architektura			
251 d.7	KNR 2-21 0607-02	Stojak rowerowy - 8 miejsc	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00