

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, NADBUDOWA, ROZBUDOWA I REMONT ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : WAWROCHY DZ NR 41/2, 12-100 SZCZYTNO
INWESTOR : Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA : 12-100 SZCZYTNO, UL. ŁOMŻYŃSKA 3
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2016

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2016

Data zatwierdzenia


mgr inż. Ireneusz Mróz
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. MAZ/0103/PWOK/08
nr ewid. MAZ/BO/0584/08

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	BRANŻA BUDOWLANA							
1.1	BUDYNEK A							
1.2	BUDYNEK B							
1.3	BUDYNEK C							
1.4	KLATKA SCHODOWA							
1.5	BUDYNEK D							
1.6	ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
2	BRANŻA ELEKTRYCZNA							
2.1	Rozdzielnice. CPV-31213100-3, CPV-31214500-4, CPV-45317300-5, CPV-45315700-5.							
2.2	Oprawy oświetleniowe. CPV-31524120-2, CPV-31527300-9, CPV-31524210-0, CPV-31518200-2.							
2.3	Odgromowa CPV-45312310-3, CPV-45312311-0, CPV-45453100-8							
2.4	Łączniki i gniazda CPV-31224100-3, CPV-31211310-4.							
2.5	Przewody CPV-31320000-5, CPV-45315300-1, CPV-45315100-9, CPV-45311100-1, CPV-45311000-0, CPV-45300000-0							
2.6	Badania powykonawcze CPV-45315300-1.							
2.7	inne							
3	BRANŻA SANITARNA							
3.1	Istniejący budynek Szkoły Podstawowej - główny ozn. "C"							
3.1.1	DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH							
3.1.1.1	Wodociągowej							
3.1.1.2	Kanalizacji sanit.							
3.1.1.3	Centralnego ogrzewania							
3.1.2	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA							
3.1.2.1	Instalacja wodociągowa							
3.1.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
3.1.2.3	Montaż urządzeń i armatury							
3.1.2.4	Roboty dodatkowe - budowlane							
3.1.3	INSTALACJA GRZEWcza							
3.1.4	MODERNIZACJA KOTŁOWNI							
3.2	Projektowana rozbudowa wraz z modernizacją istn. bud. - budynek Szkoły Podstawowej z Przedszkolem - ozn. "A", "B", "D"							
3.2.1	DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH							
3.2.1.1	Wodociągowej							
3.2.1.2	Kanalizacji sanit.							
3.2.1.3	Centralnego ogrzewania							
3.2.2	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA							
3.2.2.1	Instalacja wodociągowa							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
3.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
3.2.2	Montaż urządzeń i armatury							
3.2.2	Roboty dodatkowe - budowlane							
3.2.3	INSTALACJA GRZEWCZA							
3.2.3	Centralnego ogrzewania							
4	BRANŻA DROGOWA							
4.1	DROGA MANEWRÓWA I MIEJSCA POSTOJOWE							
4.1.1	Roboty ziemne							
4.1.2	Nawierzchnia z kostki brukowej							
4.2	CHODNIKI I CIĄGI PIESZE							
4.2.1	Roboty ziemne							
4.2.2	Nawierzchnia z kostki brukowej							
4.3	ZIELEŃ							
4.3.1	REKULTYWACJA ZIELENIE NISKIEJ							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 242	BRANŻA BUDOWLANA					
1.1	1 - 108	BUDYNEK A					
1.2	109 - 122	BUDYNEK B					
1.3	123 - 154	BUDYNEK C					
1.4	155 - 183	KŁATKA SCHODOWA					
1.5	184 - 233	BUDYNEK D					
1.6	234 - 242	ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
2	243 - 303	BRANŻA ELEKTRYCZNA					
2.1	243 - 244	Rozdzielnice. CPV-31213100-3,CPV-31214500-4,CPV-45317300-5,CPV45315700-5.					
2.2	245 - 255	Oprawy oświetleniowe.CPV-31524120-2, CPV-31527300-9,CPV-31524210-0,CPV-31518200-2.					
2.3	256 - 267	Odgromowa CPV-45312310-3.CPV-45312311-0.,CPV-45453100-8					
2.4	268 - 276	Łączniki i gniazda CPV-31224100-3.CPV-31211310-4.					
2.5	277 - 288	Przewody CPV-31320000-5,CPV-45315300-1,CPV45315100-9,CPV45311100-1CPV45311000-0,CPV-45300000-0					
2.6	289 - 298	Badania powykonawcze CPV-45315300-1.					
2.7	299 - 303	inne					
3	304 - 469	BRANŻA SANITARNA					
3.1	304 - 384	Istniejący budynek Szkoły Podstawowej - główny ozn."C"					
3.1.1	304 - 313	DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH					
3.1.1.1	304 - 306	Wodociągowej					
3.1.1.2	307 - 311	Kanalizacji sanit.					
3.1.1.3	312 - 313	Centralnego ogrzewania					
3.1.2	314 - 340	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA					
3.1.2.1	314 - 325	Instalacja wodociągowa					
3.1.2.2	326 - 329	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
3.1.2.3	330 - 336	Montaż urządzeń i armatury					
3.1.2.4	337 - 340	Roboty dodatkowe - budowlane					
3.1.3	341 - 348	INSTALACJA GRZEWCZA					
3.1.4	349 - 384	MODERNIZACJA KOTŁOWNI					
3.2	385 - 469	Projektowana rozbudowa wraz z modernizacją istn. bud. - budynek Szkoły Podstawowej z Przedszkolem - ozn. "A", "B", "D"					
3.2.1	385 - 392	DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH					
3.2.1.1	385 - 386	Wodociągowej					
3.2.1.2	387 - 389	Kanalizacji sanit.					
3.2.1.3	390 - 392	Centralnego ogrzewania					
3.2.2	393 - 441	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA					
3.2.2.1	393 - 413	Instalacja wodociągowa					
3.2.2.2	414 - 424	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
3.2.2.3	425 - 437	Montaż urządzeń i armatury					
3.2.2.4	438 - 441	Roboty dodatkowe - budowlane					
3.2.3	442 - 469	INSTALACJA GRZEWCZA					
3.2.3.1	442 - 469	Centralnego ogrzewania					
4	470 - 493	BRANŻA DROGOWA					
4.1	470 - 481	DROGA MANEWRÓWA I MIEJSCA POSTOJOWE					
4.1.1	470 - 475	Roboty ziemne					
4.1.2	476 - 481	Nawierzchnia z kostki brukowej					
4.2	482 - 490	CHODNIKI I CIĄGI PIESZE					
4.2.1	482 - 487	Roboty ziemne					
4.2.2	488 - 490	Nawierzchnia z kostki brukowej					
4.3	491 - 493	ZIELEŃ					
4.3.1	491 - 493	REKULTYWACJA ZIELENIE NISKIEJ					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		BUDYNEK A			
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - ogrodzenie placu budowy 52*2	m ² m ²	 104.00	
				RAZEM	104.00
2 d.1.1	kalk. własna	Wytyczenie obiektu	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	Ł1+Ł2	6.22*3*1.6 26*10*1.6 5*5.8*1.6	m ³ m ³ m ³	29.86 416.00 46.40	
				RAZEM	492.26
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	Ł1	(6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8)*0.6*0.1	m ³	3.04	
	Ł2	(4.505+1.415+3.835+5.81)*0.4*0.1	m ³	0.62	
	STOPY	1.2*1.2*4*0.1 1*1*0.1*2	m ³ m ³	0.58 0.20	
				RAZEM	4.44
5 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8)*0.6*0.4 (4.505+1.415+3.835+5.81)*0.4*0.4	m ³ m ³	12.18 2.49	
				RAZEM	14.67
6 d.1.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.2*1.2*0.4*4 1*1*0.4*2	m ³ m ³	2.30 0.80	
				RAZEM	3.10
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm	t		
		0.4+0.17+0.017+0.044+0.115+0.6+0.250+0.13+0.050+5.4	t	7.18	
				RAZEM	7.18
8 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.1+0.03+0.04+0.1	t	0.27	
				RAZEM	0.27
9 d.1.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8)*1 (4.505+1.415+3.835+5.81)*1	m ² m ²	50.74 15.57	
				RAZEM	66.31
10 d.1.1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 5 66.305	m ²	66.31	
				RAZEM	66.31
11 d.1.1	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*4.83*9	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
12 d.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8)*0.36 9.3	m ² m ²	18.27 9.30	
				RAZEM	27.57
13 d.1.1	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m ²		
		18.266 9.3	m ² m ²	18.27 9.30	
				RAZEM	27.57
14 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	ŁAWY	(6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8)*0.4*2	m ²	40.59	
	STOPY	(4.8*4*4*2)*0.4	m ²	10.88	
	ŚCIANY	66.305*2	m ²	132.61	
				RAZEM	184.08
15 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		184.082	m ²	184.08	
				RAZEM	184.08
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m ²		
d.1.1	2612-01	(6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8)*1.5	m ²	76.11	
		(4.505+1.415+3.835+5.81)*1.5	m ²	23.35	
				RAZEM	99.46
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2612-06	99.458	m ²	99.46	
				RAZEM	99.46
18	KNR 2-02	Izolacje z folii kubelkowej	m ²		
d.1.1	0616-04	(6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8)*1.05	m ²	53.28	
	analogia	(4.505+1.415+3.835+5.81)*1.05	m ²	16.34	
				RAZEM	69.62
19	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów gruntem rodzimym z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	270	m ³	270.00	
				RAZEM	270.00
20	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	170	m ³	170.00	
				RAZEM	170.00
21	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01	440	m ³	440.00	
				RAZEM	440.00
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01	194.74*0.10	m ³	19.47	
				RAZEM	19.47
23	KNR 2-02	Dylatacje z płyt styropianowych	m ²		
d.1.1	0609-09	15	m ²	15.00	
	analogia			RAZEM	15.00
24	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.1	0616-01	(2.13+8.98+2.5+0.30+1.15+1.5+8.78+1.5+10.40+7.43+3.72)*0.25	m ²	12.10	
				RAZEM	12.10
25	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
d.1.1	0116-01	(2.13+8.98+2.5+0.30+1.15+1.5+8.78+1.5+10.40+7.43+3.72)*3.72-(1.5*2.55*5+1.5*2.1*4+2.7*1.6*2+2*2.2+1.6*3)	m ²	130.45	
				RAZEM	130.45
26	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
d.1.1	0146-01	16.23*3.72-(2.1*1*3+1.6*2.2)	m ²	50.56	
				RAZEM	50.56
27	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.1	0101-05	2*0.75*7	m ²	10.50	
	Nadproża	0.87*2.4+1.95+1.5+2.1+2.1+2.1	m ²	11.84	
	okienne	1.24*13.73+0.84*9.25	m ²	24.80	
	Nadproża	(2.13+8.98+2.5+0.30+1.15+1.5+8.78+1.5+10.40+7.43+3.72)*0.5	m ²	24.20	
	drzwiowe				
	Podciągi				
	Wieńce				
				RAZEM	71.34
28	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.1	0107-06	2*0.24*0.25*7	m ³	0.84	
	Nadproża	(2.4+1.95+1.5+2.1+2.1+2.1)*0.27*0.3	m ³	0.98	
	okienne	13.73*0.5*0.24+9.25*0.3*0.24	m ³	2.31	
	Nadproża	(2.13+8.98+2.5+0.30+1.15+1.5+8.78+1.5+10.40+7.43+3.72)*0.24*0.25	m ³	2.90	
	drzwiowe				
	Podciągi				
	Wieńce				
				RAZEM	7.03
29	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1.1	0101-07	155.11	m ²	155.11	
				RAZEM	155.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 205*0.25	m ³ m ³	 51.25	 51.25
				RAZEM	51.25
31 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 16.90*4	m ² m ²	 67.60	 67.60
				RAZEM	67.60
32 d.1.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa pod murlaty (2.13+8.98+2.5+0.30+1.15+1.5+8.78+1.5+10.40+7.43+3.72)*0.25	m ² m ²	 12.10	 12.10
				RAZEM	12.10
33 d.1.1	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny 153.15	m m	 153.15	 153.15
				RAZEM	153.15
34 d.1.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 13.68	m m	 13.68	 13.68
				RAZEM	13.68
35 d.1.1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze 151.44	m m	 151.44	 151.44
				RAZEM	151.44
36 d.1.1	1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 352.49	m m	 352.49	 352.49
				RAZEM	352.49
37 d.1.1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie koszone 13.54	m m	 13.54	 13.54
				RAZEM	13.54
38 d.1.1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone 8.28	m m	 8.28	 8.28
				RAZEM	8.28
39 d.1.1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 55.48	m m	 55.48	 55.48
				RAZEM	55.48
40 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 340.414	m ² m ²	 340.41	 340.41
				RAZEM	340.41
41 d.1.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 340.414	m ² m ²	 340.41	 340.41
				RAZEM	340.41
42 d.1.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 340.414	m ² m ²	 340.41	 340.41
				RAZEM	340.41
43 d.1.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 340.414	m ² m ²	 340.41	 340.41
				RAZEM	340.41
44 d.1.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 4.65+10.81+2.48	m m	 17.94	 17.94
				RAZEM	17.94
45 d.1.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 17.904	m m	 17.90	 17.90
				RAZEM	17.90
46 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 3.68+1.8+2.48+5.92+1.5	m m	 15.38	 15.38
				RAZEM	15.38
47 d.1.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
48 d.1.1	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego 18	szt. szt.	 18.00	 18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		18.00
d.1.1	202 0550-07	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
50	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1.1	202 0546-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
51	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.1	202 0546-04	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
52	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1.1	0104-06	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
53	KNR 0-21	Podbitka z desek struganych gr. 19 mm z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.1	4004-01	25	m ²	25.00	
	analogia			RAZEM	25.00
54	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.1	202 0541-02	19	m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
55	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.1.1	0102-05	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
56	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome nad stropem	m ²		
d.1.1	0606-01	155.11	m ²	155.11	
				RAZEM	155.11
57	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.1	0612-03	155.11	m ²	155.11	
				RAZEM	155.11
58	KNR-W 2-02	Izolacje folii przepuszczalnej - poziome	m ²		
d.1.1	0606-01	155.11	m ²	155.11	
	analogia			RAZEM	155.11
59	KNR 2	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm- ciągi komunikacyjne	m ²		
d.1.1	1205-02	155.11*0.25	m ²	38.78	
				RAZEM	38.78
60	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1.1	1023-07	1.5*2.55*5	m ²	19.13	
	Okno O4	1.5*2.1*4	m ²	12.60	
	Okno O3			RAZEM	31.73
61	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z sztucznego kamienia - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
d.1.1	2119-02	14.3	m	14.30	
				RAZEM	14.30
62	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie- drzwi zewnętrzne ciepłe	m ²		
d.1.1	1024-08	1.6*2.7*2	m ²	8.64	
	Drzwi D1.D2	1.6*3	m ²	4.80	
	Drzwi D3			RAZEM	13.44
63	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 30	m ²		
d.1.1	1024-08	2*2.20	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
64	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
d.1.1	1024-08	1.6*2.2	m ²	3.52	
				RAZEM	3.52
65	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.1.1	1026-01	1*2.10*5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2*5	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
67 d.1.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm w celu wykonania wentylacji pomieszczeń - budynek A i D 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
68 d.1.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - budynek A i D 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
69 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
70 d.1.1	KNNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 130.446+50.556+50.556	m ² m ²	 231.56	
				RAZEM	231.56
71 d.1.1	KNNR 2 0901-08	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na podciągach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 24.795	m ² m ²	 24.80	
				RAZEM	24.80
72 d.1.1	KNNR 2 0901-11	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na słupach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 0.96*3.72*9	m ² m ²	 32.14	
				RAZEM	32.14
73 d.1.1	KNNR 2 0901-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 155.11	m ² m ²	 155.11	
				RAZEM	155.11
74 d.1.1	KNNR 2 0903-07	Założenie narożników na ścianach 53.085	m ² m ²	 53.09	
				RAZEM	53.09
75 d.1.1	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 25 cm (1.5+2.1+2.1*4+1.5+2.55+2.55*5)*0.2 (1.6+2.7+2.7*2+2.2+2.2+2.2+1.6+3+3)*0.2	m ² m ² m ²	 5.76 4.74	
				RAZEM	10.50
76 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 15.86*3.2	m ² m ²	 50.75	
				RAZEM	50.75
77 d.1.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntuowania 50.752+10.500+231.558+32.11+155.110+24.795	m ² m ²	 504.83	
				RAZEM	504.83
78 d.1.1	KNR AT-27 0402-01 analogia	uszczelnienie silikonem akrylowym styków otworów ze ścianą wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm 1.5+2.1+2.1*4+1.5+2.55+2.55*5 1.6+2.7+2.7*2+2.2+2.2+2.2+1.6+3+3	m ² m ² m ²	 28.80 23.70	
				RAZEM	52.50
79 d.1.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 155.11	m ² m ²	 155.11	
				RAZEM	155.11
80 d.1.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 155.11	m ² m ²	 155.11	
				RAZEM	155.11
81 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na gładko 155.11	m ² m ²	 155.11	
				RAZEM	155.11
82 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 155.11	m ² m ²	 155.11	
				RAZEM	155.11
83 d.1.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 155.11	m ² m ²	 155.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	RAZEM	155.11
d.1.1	1123-02	155.11	m ²	155.11	
				RAZEM	155.11
85	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	1206-07	155.11	m ²	155.11	
				RAZEM	155.11
86	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.1.1	1504-01	165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
87	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1.1	1663-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.1	2612-09	6.22+2.625+8.365+2.14+1.5+2+8.4+1.5+10.19+7.8	m	50.74	
				RAZEM	50.74
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.1	2612-01	120.446	m ²	120.45	
				RAZEM	120.45
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - ściany REI 60	m ²		
d.1.1	2613-01	20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
91	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2612-08	1.5+2.1*2*4+1.5+2.55*2*5+1.5+2.7+2.7*2+2.2+2+3+1.6+3	m	68.70	
				RAZEM	68.70
92	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.1.1	2612-03	130.446*4	szt	521.78	
				RAZEM	521.78
93	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2612-06	130.446	m ²	130.45	
				RAZEM	130.45
94	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.1	2612-07	68.700*0.2	m ²	13.74	
				RAZEM	13.74
95	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.1	0933-01	130.446+13.74	m ²	144.19	
				RAZEM	144.19
96	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	0933-02	130.446	m ²	130.45	
				RAZEM	130.45
97	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.1	0933-04	13.740	m ²	13.74	
				RAZEM	13.74
98	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m		
d.1.1	1114-07	14.3	m	14.30	
				RAZEM	14.30
99	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
d.1.1	0506-01	4.4*0.9	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
100	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie podestów wejściowych	m		
d.1.1	0401-04	(1.81+3.6+1.8)*2+2.55+2.55+4.76+5+5	m	34.28	
				RAZEM	34.28
101	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Podesty boczne	2.8+1.5+(1.8+3.5+1.8)*2*0.35	m ²	9.27	
	Podest główny	4.2*2.2	m ²	9.24	
	Podjazd dla niepełnosprawnych	2.55+4.9+2.55*0.35	m ²	8.34	
		0.9*5	m ²	4.50	
				RAZEM	31.35
102 d.1.1	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 31.353	m ²		
			m ²	31.35	
				RAZEM	31.35
103 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34.28	m		
			m	34.28	
				RAZEM	34.28
104 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 4*0.2*1	m ³		
			m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
105 d.1.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe podjazdu proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4*1*2	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
106 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.353	m ²		
			m ²	31.35	
				RAZEM	31.35
107 d.1.1	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady na słupkach zabetonowane w gniazdach 4.35*2	m		
			m	8.70	
				RAZEM	8.70
108 d.1.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	BUDYNEK B				
109 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 35*0.10	m ³		
			m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
110 d.1.2	KNR 7 0504-03	Konstrukcje aluminiowe przeszklone ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetonowych lub muru	m ²		
	Zadaszenie	35.41	m ²	35.41	
	Ściany	47.83	m ²	47.83	
				RAZEM	83.24
111 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych na połączeniu konstrukcji aluminiowej ze ścianą poziomymi taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
112 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych w pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm 3.37*2+2.85*2	m		
			m	12.44	
				RAZEM	12.44
113 d.1.2	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 41	m ²		
			m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
114 d.1.2	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 41	m ²		
			m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
115 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 41	m ²		
			m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
116 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 41	m ²		
			m ²	41.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod	m ²	RAZEM	41.00
d.1.2	1208-01	41 płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
118	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1.2	1123-02	41	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
119	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.2	1206-07	41	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
120	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.2	0218-02	2.1*3.5	m ²	7.35	
				RAZEM	7.35
121	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1.2	0818-06	3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
122	kalk. własna	Podnośnik platformowy dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		BUDYNEK C			
123	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.3	0504-03				
	C1/2 WC M	13.7*2-2.1*0.8+5.48	m ²	31.20	
	C1/3 WC K	15.65*2-2.1*0.8+7.13	m ²	36.75	
	C1/4 WC	7.80*2-2.1*1.0+2.54	m ²	16.04	
	Personelu				
				RAZEM	83.99
124	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na	m ²		
d.1.3	1104-01	ostro			
	C1/2 WC M	5.48	m ²	5.48	
	C1/3 WC K	7.13	m ²	7.13	
	C1/4 WC	2.54	m ²	2.54	
	Personelu				
				RAZEM	15.15
125	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.1.3	1105-03				
	C1/2 WC M	5.48	m ²	5.48	
	C1/3 WC K	7.13	m ²	7.13	
	C1/4 WC	2.54	m ²	2.54	
	Personelu				
				RAZEM	15.15
126	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.3	0803-02				
	C1/4 WC	2.74*1.27*2	m ²	6.96	
	Personelu				
	C1/8 Sala	2.09*0.97*2	m ²	4.05	
	lekcyjna				
	C2/6 Sala	2.16*1.00*2	m ²	4.32	
	lekcyjna				
	C2/8 Sala	1.70*0.90*2	m ²	3.06	
	lekcyjna kom-				
	puterowa				
				RAZEM	18.39
127	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5	szt.		
d.1.3	0709-05	m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach			
	C0/1 Kotłownia	10	szt.	10.00	
	C1/2 WC M	10	szt.	10.00	
	C1/3 WC K	10	szt.	10.00	
	C1/4 WC	10	szt.	10.00	
	Personelu				
	C1/5 Hall	20	szt.	20.00	
	C1/6 Korytarz	10	szt.	10.00	
	C1/7 Scho-	10	szt.	10.00	
	wek				
	C1/8 Sala	20	szt.	20.00	
	lekcyjna				
	C2/2 Hall	10	szt.	10.00	
	C2/2 Hall	10	szt.	10.00	

- 14 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	C2/2 Hall	6.55*2.81+7.59	m ²	26.00	
	C2/3 Pokój nauczycielski	20.77*2.81+18.01	m ²	76.37	
	C2/4 Pokój dyrekcji	14.08*2.81+13.58	m ²	53.14	
	C2/5 Sklepik	4.44*2.16+0.86+3.30	m ²	13.75	
	C2/6 Sala lekcyjna	17.21*2.16+19.07	m ²	56.24	
	C2/7 Korytarz	10.91*2.81+6.04	m ²	36.70	
	C2/8 Sala lekcyjna komputerowa	23.06*2.36+30.43	m ²	84.85	
				RAZEM	1015.88
131 d.1.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	C1/2 WC M	13.7*2-2.1*0.8	m ²	25.72	
	C1/3 WC K	15.65*2-2.1*0.8	m ²	29.62	
	C1/4 WC Personelu	7.80*2-2.1*1.0	m ²	13.50	
				RAZEM	68.84
132 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	C1/2 WC M	5.48	m ²	5.48	
	C1/3 WC K	7.13	m ²	7.13	
	C1/4 WC Personelu	2.54	m ²	2.54	
				RAZEM	15.15
133 d.1.3	KNR-W 4-01 0806-02	Naprawa posadzek lastrykowych o pow. w jednym miejscu do 0.5 m2	msc.		
	C1/5 Hall	4	msc.	4.00	
	C1/6 Korytarz	4	msc.	4.00	
	C1/7 Scho-wek	2	msc.	2.00	
				RAZEM	10.00
134 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	C1/4 WC Personelu	2.74*1.27*0.2	m ³	0.70	
	C1/8 Sala lekcyjna	2.09*0.97*0.16	m ³	0.32	
	C2/6 Sala lekcyjna	1.70*0.90*0.42	m ³	0.64	
				RAZEM	1.66
135 d.1.3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	C1/4 WC Personelu	2.10*1.00*0.09	m ³	0.19	
	C1/6 Korytarz	2.93*1.25*0.25	m ³	0.92	
	C1/8 Sala lekcyjna	2.10*1.00*0.16	m ³	0.34	
	C2/7 Korytarz	2.10*1.00*0.25	m ³	0.53	
	C2/8 Sala lekcyjna komputerowa	2.10*1.00*0.22	m ³	0.46	
				RAZEM	2.44
136 d.1.3	KNR-W 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	m ²		
	C1/4 WC Personelu	2.10*1.00	m ²	2.10	
	C1/8 Sala lekcyjna	2.10*1.00	m ²	2.10	
	C2/8 Sala lekcyjna komputerowa	2.10*1.00	m ²	2.10	
	C2/6 Sala lekcyjna	2.10*1.00	m ²	2.10	
	C2/7 Korytarz	2.10*1.00	m ²	2.10	
				RAZEM	10.50
137 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	C1/4 WC Personelu	2.74*1.27	m ²	3.48	
	C1/5 Hall	2.50*1.18	m ²	2.95	
	C1/5 Hall	2.09*0.97	m ²	2.03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	C1/8 Sala lekcyjna	2.09*0.97	m ²	2.03	
				RAZEM	10.49
138 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	C1/6 Korytarz	1	szt.	1.00	
	C2/6 Sala lekcyjna	1	szt.	1.00	
	C2/7 Korytarz	2	szt.	2.00	
	C2/8 Sala lekcyjna komputerowa	1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
139 d.1.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	C1/5 Hall	2.93*1.50*0.25-2.09*0.97*0.25	m ³	0.59	
	C2/6 Sala lekcyjna	2.81*2.90*0.16-2.05*0.8*0.16	m ³	1.04	
	C2/7 Korytarz	2.81*1.75*0.16-2.05*0.8*0.16	m ³	0.52	
				RAZEM	2.15
140 d.1.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV	m ²		
	C2/7 Korytarz	6.04	m ²	6.04	
				RAZEM	6.04
141 d.1.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujący podkład z zaprawy wyrównawczej pod wykładziny	m ²		
	C2/7 Korytarz	6.04	m ²	6.04	
				RAZEM	6.04
142 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Ułożenie wykładziny PCV	m ²		
	C2/7 Korytarz	6.04	m ²	6.04	
				RAZEM	6.04
143 d.1.3	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCV	m		
		11.60	m	11.60	
				RAZEM	11.60
144 d.1.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi płytowych z obróbką osadzenia	m ²		
	analogia	2.10*1.00*5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
145 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ukłożenie nadproży prefabr.	m		
		1.00*5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
146 d.1.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz strychowy EI-30 fabrycznie wykończony	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.1.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany oddzielenia p.poż	m ²		
		3.70+2.70	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
148 d.1.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach i ścianach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - okładzina systemowa - płyty gkf 120	m ²		
			m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
149 d.1.3	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej na schodach zewnętrznych	m ²		
		7.18	m ²	7.18	
				RAZEM	7.18
150 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		7.18	m ²	7.18	
				RAZEM	7.18
151 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		7.18	m ²	7.18	
				RAZEM	7.18
152 d.1.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - schody zewnętrzne	m ²		
		7.18	m ²	7.18	
				RAZEM	7.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
154 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.4		KLATKA SCHODOWA			
155 d.1.4	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
156 d.1.4	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
157 d.1.4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4.45*2.14	m ² m ²	 9.52	
				RAZEM	9.52
158 d.1.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie podłoży jednolitych cementowych 9.523	m ² m ²	 9.52	
				RAZEM	9.52
159 d.1.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1.5*0.25*0.6	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
160 d.1.4	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m 0.225	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
161 d.1.4	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 1.5*2.35+1.5*1.2+1.5*3.9	m ² m ²	 11.18	
				RAZEM	11.18
162 d.1.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.107	t t	 0.11	
				RAZEM	0.11
163 d.1.4	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 11.175*0.18+0.15*0.26*1.5*17*0.5	m ³ m ³	 2.51	
				RAZEM	2.51
164 d.1.4	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm 2.48*0.12	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
165 d.1.4	KNNR 2 0901-02 Ściany	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 2.48*2	m ² m ²	 4.96	
				RAZEM	4.96
166 d.1.4	KNNR 2 0802-02	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na stropach, biegach, spocznikach wielobokowych 11.175	m ² m ²	 11.18	
				RAZEM	11.18
167 d.1.4	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 4.45*2.98+2.95*2.98+2.14*2.98*2-(2.5+2.10)	m ² m ²	 30.21	
				RAZEM	30.21
168 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro 9.523	m ² m ²	 9.52	
				RAZEM	9.52
169 d.1.4	KNR-W 2-02 1129-01	Gruntowanie powierzchni betonowych 9.523	m ² m ²	 9.52	
				RAZEM	9.52
170 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 9.523	m ² m ²	 9.52	
				RAZEM	9.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2.14*2+4.45+2.95	m	11.68	
	Cokoliki na biegach schodowych	0.45*19	m	8.55	
				RAZEM	20.23
172 d.1.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
173 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1, 6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.1.4	KNR AT-27 0303-01 analogia	Ręczne nałożenie akrylu w celu uszczelnienia styków ościeżnicy ze ścianą przed malowaniem.	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.1.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		1.5*0.45*19	m ²	12.83	
				RAZEM	12.83
176 d.1.4	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych na ścianach	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
177 d.1.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		4.96+30.206	m ²	35.17	
				RAZEM	35.17
178 d.1.4	NNRNKB 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku	m ²		
		11.175	m ²	11.18	
				RAZEM	11.18
179 d.1.4	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²		
	Boki biegów schodowych	(2.4+1.2+4)*0.15	m ²	1.14	
	Ościeża	(1.8+1.8+1)*0.15	m ²	0.69	
				RAZEM	1.83
180 d.1.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
		46.341+1.830	m ²	48.17	
				RAZEM	48.17
181 d.1.4	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej- pochwyt rura stalowa nierdzewna, wypełnienie rurki ze stali nierdzewnej	m		
		3.4+1.5+2	m	6.90	
				RAZEM	6.90
182 d.1.4	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek Krotność = 3	m ²		
		2.14*4.45	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
183 d.1.4	kalk. własna	Podnośnik schodowy dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		BUDYNEK D			
184 d.1.5	KNR 4-04 0504-03 D1/4 WC	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		4.81*2.66+1.91	m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
185 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01 D1/2 WC D1/4 WC D1/6 WC N	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		1.91	m ²	1.91	
		1.91	m ²	1.91	
		3.82	m ²	3.82	
				RAZEM	7.64
186 d.1.5	KNR-W 2-02 1105-03 D1/2 WC D1/4 WC	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		1.91	m ²	1.91	
		1.91	m ²	1.91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1/6 WC N	3.82	m ²	3.82	
				RAZEM	7.64
187 d.1.5	KNNR 2 0901-02 D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze D1/1 Sala przedszkolna D1/3 Sala przedszkolna D1/3 Sala przedszkolna D1/5 Hall D1/8 Bibliote- ka	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 7.84*2.80-2.20*2.40 8.15*2.76-2.10*1.00-2.05*0.9 4.99*2.66-2.05*0.9 7.41*2.66 9.29*2.66-2.10*1.00*3 8.04*2.66-2.10*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.67 18.55 11.43 19.71 18.41 19.29	
				RAZEM	104.06
188 d.1.5	KNR 4-01 0709-05 D1/1 Sala przedszkolna D1/2 WC D1/3 Sala przedszkolna D1/4 WC D1/5 Hall D1/6 WC N D1/7 Po- mieszczenie gospodarcze porządkowe D1/8 Bibliote- ka D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach 20 5 20 5 10 5 5 5 10 10	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 20.00 5.00 20.00 5.00 10.00 5.00 5.00 10.00 10.00	
				RAZEM	90.00
189 d.1.5	KNR 4-01 0709-06 D1/1 Sala przedszkolna D1/2 WC D1/3 Sala przedszkolna D1/4 WC D1/5 Hall D1/6 WC N D1/7 Po- mieszczenie gospodarcze porządkowe D1/8 Bibliote- ka D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach 10 5 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 10.00 5.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00	
				RAZEM	55.00
190 d.1.5	KNR 4-01 1204-05 analogia D1/1 Sala przedszkolna D1/2 WC D1/3 Sala przedszkolna D1/4 WC D1/5 Hall D1/6 WC N D1/7 Po- mieszczenie gospodarcze porządkowe D1/8 Bibliote- ka	Zagruntowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 15.03*2.74+30.22 2.78*0.74+1.91 12.14*2.74+32.64 5.62*0.66+1.91 2.74*0.98+9.38 3.92*0.66+3.82 2.66*1.27+2.71 8.04*2.66+15.79	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.40 3.97 65.90 5.62 12.07 6.41 6.09 37.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	10.31*2.80+14.94	m ²	43.81	
				RAZEM	252.45
191 d.1.5	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową z przy- gotowaniem powierzchni	m ²		
	D1/1 Sala przedszkolna	15.03*2.74+30.22	m ²	71.40	
	D1/2 WC	2.78*0.74+1.91	m ²	3.97	
	D1/3 Sala przedszkolna	12.14*2.74+32.64	m ²	65.90	
	D1/4 WC	5.62*0.66+1.91	m ²	5.62	
	D1/5 Hall	2.74*0.98+9.38	m ²	12.07	
	D1/6 WC N	3.92*0.66+3.82	m ²	6.41	
	D1/7 Po- mieszczenie gospodarcze	2.66*1.27+2.71	m ²	6.09	
	D1/8 Bibliote- ka	8.04*2.66+15.79	m ²	37.18	
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	10.31*2.80+14.94	m ²	43.81	
				RAZEM	252.45
192 d.1.5	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą akrylową tynków wewnętrznych bez szpachlo- wania	m ²		
	analogia				
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	7.84*2.80-2.20*2.40	m ²	16.67	
	D1/1 Sala przedszkolna	8.15*2.76-2.10*1.00-2.05*0.9	m ²	18.55	
	D1/3 Sala przedszkolna	4.99*2.66-2.05*0.9	m ²	11.43	
	D1/3 Sala przedszkolna	7.41*2.66	m ²	19.71	
	D1/5 Hall	9.29*2.66-2.10*1.00*3	m ²	18.41	
	D1/8 Bibliote- ka	8.04*2.66-2.10*1.00	m ²	19.29	
				RAZEM	104.06
193 d.1.5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	D1/2 WC	5.56*2-2.10*1.00	m ²	9.02	
	D1/4 WC	5.62*2-2.10*1.00	m ²	9.14	
	D1/6 WC N	7.82*2-2.10*1.00-1.20*1.00	m ²	12.34	
				RAZEM	30.50
194 d.1.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	D1/2 WC	1.91	m ²	1.91	
	D1/4 WC	1.91	m ²	1.91	
	D1/6 WC N	3.82	m ²	3.82	
				RAZEM	7.64
195 d.1.5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	D1/3Sala przedszkolna	0.45*1.14*0.41	m ³	0.21	
	D1/5 Hall	1.47*1.13*0.41	m ³	0.68	
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	1.44*2.78*0.41	m ³	1.64	
				RAZEM	2.53
196 d.1.5	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	D1/1 Sala przedszkolna	1.01*1.11*0.41+1.58*0.41+1.50*1.85*0.41	m ³	2.25	
	D1/3 Sala lekcyjna	1.01*1.05*0.41+1.50*1.85*0.41+1.50*1.85*0.41	m ³	2.71	
	D1/4 WC	0.1*0.15*2.10	m ³	0.03	
	D1/5 Hall	1.95*2.66*0.41-2.10*1.00*0.31	m ³	1.48	
	D1/8 Bibliote- ka	1.50*1.50+1.50*1.50	m ³	4.50	
				RAZEM	10.97
197 d.1.5	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	2.40*2.20	m ²	5.28	
	Drzwi Dt	2.10*1.00	m ²	2.10	
				RAZEM	7.38
198 d.1.5	KNR-W 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wew- netrznych ścianach z cegieł	m ²		
	D1/1 Sala przedszkolna	2.10*1.00	m ²	2.10	
	D1/2 WC	2.10*1.00	m ²	2.10	
	D1/3 Sala przedszkolna	2.19*1.01	m ²	2.21	
	D1/4 WC	2.10*1.00	m ²	2.10	
	D1/5 Hall	2.10*1.00*3	m ²	6.30	
				RAZEM	14.81
199 d.1.5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	D1/1 Sala przedszkolna	2	szt.	2.00	
	D1/3 Sala przedszkolna	2	szt.	2.00	
	D1/4 WC	1	szt.	1.00	
	Wiatrołap	1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
200 d.1.5	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	D1/5 Hall	2.10*1.00	m ²	2.10	
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	2.78*2.10	m ²	5.84	
				RAZEM	7.94
201 d.1.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	D1/1 Sala przedszkolna	1.44*2.80*0.25	m ³	1.01	
	D1/3 Sala przedszkolna	4.00*0.20*2.74	m ³	2.19	
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	4.34*2.80*0.41	m ³	4.98	
	Wiatrołap	5.83*2.66*0.41	m ³	6.36	
				RAZEM	14.54
202 d.1.5	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		15.95+6.50	m ²	22.45	
				RAZEM	22.45
203 d.1.5	KNR 4-04 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		3.77	m	3.77	
				RAZEM	3.77
204 d.1.5	KNR 4-04 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
205 d.1.5	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu - roz- biórka konstrukcji dachu	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
206 d.1.5	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - demontaż fundamentów	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
207 d.1.5	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV	m ²		
	D1/5 Hall	9.38	m ²	9.38	
	D1/6 WC N	3.82	m ²	3.82	
	D1/7 Po- mieszczenie gospodarcze	2.71	m ²	2.71	
	porządkowe				
	D1/8 Bibliote- ka	15.79	m ²	15.79	
	D1/9 Po- mieszczenie gospodarcze	14.94	m ²	14.94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa	m ²	RAZEM	46.64
d.1.5	0504-06				
	D1/1 Sala	30.22	m ²	30.22	
	przedszkolna				
	D1/3 Sala	32.64	m ²	32.64	
	przedszkolna				
				RAZEM	62.86
209	KNNR 2	Samopoziomujący podkład z zaprawy wyrównawczej pod wykładziny PCV	m ²		
d.1.5	1208-01				
	D1/5 Hall	9.38	m ²	9.38	
	D1/7 Po-	2.71	m ²	2.71	
	mieszczenie				
	gospodarcze				
	porządkowe				
	D1/8 Bibliote-	15.79	m ²	15.79	
	ka				
				RAZEM	27.88
210	KNNR 2	Samopoziomujący podkład z zaprawy wyrównawczej pod wykładziny dywanowe	m ²		
d.1.5	1208-01				
	D1/3 Sala	32.64	m ²	32.64	
	przedszkolna				
				RAZEM	32.64
211	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na	m ²		
d.1.5	1104-01	ostro			
	D1/1 Sala	30.22	m ²	30.22	
	przedszkolna				
				RAZEM	30.22
212	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-	m ²		
d.1.5	1104-03	cenie za zmianę grub. o 10 mm			
		Krotność = 2			
	D1/1 Sala	30.22	m ²	30.22	
	przedszkolna				
				RAZEM	30.22
213	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na	m ²		
d.1.5	1104-02	gładko			
	D1/9 Po-	14.94	m ²	14.94	
	mieszczenie				
	gospodarcze				
				RAZEM	14.94
214	KNR 2-02	Ułożenie wykładziny PCV	m ²		
d.1.5	1112-05				
	D1/5 Hall	9.38	m ²	9.38	
	D1/7 Po-	2.71	m ²	2.71	
	mieszczenie				
	gospodarcze				
	porządkowe				
	D1/8 Bibliote-	15.79	m ²	15.79	
	ka				
				RAZEM	27.88
215	KNR 2-02	Ułożenie wykładziny dywanowej	m ²		
d.1.5	1112-05				
	D1/1 Sala	30.22	m ²	30.22	
	przedszkolna				
	D1/3 Sala	32.64	m ²	32.64	
	przedszkolna				
				RAZEM	62.86
216	KNR 2-02	Listwy przyścienne PCV	m		
d.1.5	1113-07				
	D1/5 Hall	12.15	m	12.15	
	D1/7 Po-	6.70	m	6.70	
	mieszczenie				
	gospodarcze				
	porządkowe				
	D1/8 Bibliote-	16.05	m	16.05	
	ka				
				RAZEM	34.90
217	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m ²		
d.1.5	1023-10	obsadzenia o pow. do 2.5 m ²			
		1.50*1.5*2	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
218	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m ²		
d.1.5	1023-11	obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²			
		1.50*1.85*4	m ²	11.10	
				RAZEM	11.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.1.5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.20*1.20*2	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88
220 d.1.5	KNR 0-19 1023-12 analogia Dt	Montaż drzwi stalowych z obróbką obsadzenia 2.10*1.00	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
221 d.1.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi płytowych z obróbką obsadzenia 2.10*1.00*5+2.19*1.01*2	m ² m ²	 14.92	
				RAZEM	14.92
222 d.1.5	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z sztucznego kamienia - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm 1.50*6+1.20*2	m m	 11.40	
				RAZEM	11.40
223 d.1.5	KNR 2-02 1114-07	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 1.50*6+1.20*2	m m	 11.40	
				RAZEM	11.40
224 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.50*6+1.20*2+1.00*5	m m	 16.40	
				RAZEM	16.40
225 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m ² 2.40*2.20	m ² m ²	 5.28	
				RAZEM	5.28
226 d.1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. 8.15+7.38+4.16+4.28	m ² m ²	 23.97	
				RAZEM	23.97
227 d.1.5	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 6.40	m ² m ²	 6.40	
				RAZEM	6.40
228 d.1.5	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m 0.3	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
229 d.1.5	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
230 d.1.5	KNR 5-08 0701-10	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocow.) - uchwyty dla osób niepełnosprawnych w WVC N 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
231 d.1.5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 50	m ³ m ³	 50.00	
				RAZEM	50.00
232 d.1.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 50	m ³ m ³	 50.00	
				RAZEM	50.00
233 d.1.5	KNR-W 2-05 0208-03	Tymczasowa konstrukcja wsporcza podczas rozbiórki elementów budynku 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
234 d.1.6	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
235 d.1.6	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
236 d.1.6	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 200	m ² m ²	 200.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237	KNR 0-17	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) - malowanie starych elewacji	m ²	RAZEM	200.00
d.1.6	2608-02	70*3.65+40*3.30	m ²	387.50	
				RAZEM	387.50
238	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.6	2611-01	387.500	m ²	387.50	
				RAZEM	387.50
239	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1.6	0128-01	387.500	m ²	387.50	
				RAZEM	387.50
240	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie podestów wejściowych	m		
d.1.6	0401-04	9.24+11+6.4	m	26.64	
				RAZEM	26.64
241	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.6	0407-03	9.24+11+6.4	m	26.64	
				RAZEM	26.64
242	KNR 2-31	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.6	0511-02	26.64*0.5	m ²	13.32	
				RAZEM	13.32
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Rozdzielnice. CPV-31213100-3,CPV-31214500-4,CPV-45317300-5,CPV45315700-5.			
243	KNNR 5	Tablice RG	szt.		
d.2.1	0404-02	analiza indywidualna			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
244	KNNR 5	Tablice TE1	szt.		
d.2.1	0404-01	analiza indywidualna			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Oprawy oświetleniowe.CPV-31524120-2 , CPV-31527300-9,CPV-31524210-0,CPV-31518200-2.			
245	KNNR 5	KEREN 236 OPAL EVG	kpl.		
d.2.2	0511-06	analogia			
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
246	KNNR 5	KEREN ESCULAP 236 PC IP65	kpl.		
d.2.2	0511-01	analogia			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
247	KNNR 5	KEREN Flash nt 236 PAR EVG	kpl.		
d.2.2	0511-06	analogia			
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
248	KNNR 5	- KEREN NT SPORT 3x28W EVG	kpl.		
d.2.2	0511-06	analogia			
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
249	KNNR 5	- KEREN LINE N/Z 4XLED 36W EVG	kpl.		
d.2.2	0511-06	analogia			
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
250	KNNR 5	- MODENA OXYGEN LED 24W 2000LM EVG IP44	kpl.		
d.2.2	0511-05	analogia			
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
251	KNNR 5	- MODENA OXYGEN 400 LED 2X12W IP66 IK10	kpl.		
d.2.2	0511-06	analogia			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.2.2	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	MODENA VARIO ROUND UNO LED GU10 IP54	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
253 d.2.2	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	- OPRAWA EWAKUACYJNA KEREN 1-STR	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
254 d.2.2	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	- OPRAWA EWAKUACYJNA KEREN2-STR	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
255 d.2.2	KNNR 5 0502-01 analiza indywidualna	OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA LED AREA	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
2.3		Odgromowa CPV-45312310-3.CPV-45312311-0.,CPV-45453100-8			
256 d.2.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
257 d.2.3	KNNR 5 0612-01 analiza indywidualna	Skrzynka probiercza	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
258 d.2.3	KNNR 5 0612-01 analiza indywidualna	Złącze kontrolne 0302P w skrzynce probierczej p/t z drzwiczkami	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
259 d.2.3	KNNR 5 0609-04 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
260 d.2.3	KNNR 5 0612-01 analiza indywidualna	Uchwyt uniwersalny l=8cm do 30 mm wkręcany	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
261 d.2.3	KNNR 5 0605-06 analiza indywidualna	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
262 d.2.3	KNNR 5 0101-02 analogia	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
263 d.2.3	KNNR 5 0612-01 analiza indywidualna	Koszulka fi 12x60mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
264 d.2.3	KNNR 5 0612-01 analiza indywidualna	Złącze krzyżowe 4xM8x16,2 B do 20mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.2.3	KNNR 5 0612-01 analiza indywidualna	Złącze rynnowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
266 d.2.3	KNNR 5 0603-06 analiza indywidualna	Szyna SPW	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
267 d.2.3	KNNR 5 0613-02 analiza indywidualna	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
2.4		Łączniki i gniazda CPV-31224100-3.CPV-31211310-4.			
268 d.2.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Zestawy Gniazdowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
269 d.2.4	KNNR 5 0301-02 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
270 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
271 d.2.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		65	szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
272 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
273 d.2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
274 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
275 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
276 d.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5		Przewody CPV-31320000-5,CPV-45315300-1,CPV45315100-9,CPV45311100-1CPV45311000-0,CPV-45300000-0			
277 d.2.5	KNNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
278 d.2.5	KNNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
279 d.2.5	KNNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.2.5	KNNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
281 d.2.5	KNNR 5 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
282 d.2.5	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
283 d.2.5	KNNR 5 0102-02 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
284 d.2.5	KNNR 5 0101-08 analogia	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
285 d.2.5	KNNR 5 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
286 d.2.5	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
287 d.2.5	KNNR 5 1209-08 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		70	otw.	70.00	
				RAZEM	70.00
288 d.2.5	KNNR 5 0101-02 analogia	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
2.6		Badania powykonawcze CPV-45315300-1.			
289 d.2.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
290 d.2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25.00	
				RAZEM	25.00
291 d.2.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
292 d.2.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
293 d.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
294 d.2.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.00	
				RAZEM	15.00
295 d.2.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.2.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
297 d.2.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.2.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.7		inne			
299 d.2.7	wycena indywidualna	Demontaż	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.2.7	KNNR 5 0701-01 analiza indywidualna	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		150	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
301 d.2.7	KNNR 5 0702-01 analiza indywidualna	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		150	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
302 d.2.7	KNNR 5 0705-01 analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
303 d.2.7	KNNR 5 0707-02 analiza indywidualna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
3		BRANŻA SANITARNA			
3.1		Istniejący budynek Szkoły Podstawowej - główny ozn."C"			
3.1.1		DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH			
3.1.1.1	45332000-3	Wodociągowej			
304 d.3.1 .1.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		6+2.5+3.5+2+6+2	m	22.00	
				RAZEM	22.00
305 d.3.1 .1.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
306 d.3.1 .1.1	KNNR 8 0122-04 analogia	Demontaż zaworu splukującego	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
3.1.1.2	45332000-3	Kanalizacji sanit.			
307 d.3.1 .1.2	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2+1	m	3.00	
				RAZEM	3.00
308 d.3.1 .1.2	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.3.1 .1.2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
310 d.3.1 .1.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		4+1	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
311 d.3.1 .1.2	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.1	45331100-7	Centralnego ogrzewania			
312 d.3.1 .1.3	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu o śr.15 mm na ścianie	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
313 d.3.1 .1.3	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika członowego 14 el.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1.2	45332000-3	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA			
3.1.2	.1	Instalacja wodociągowa			
314 d.3.1 .2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		4+2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
315 d.3.1 .2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		4+2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
316 d.3.1 .2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
317 d.3.1 .2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
318 d.3.1 .2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		4*2+2*3	m	14.00	
				RAZEM	14.00
319 d.3.1 .2.1	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 - 20 mm	szt.		
		6+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
320 d.3.1 .2.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
321 d.3.1 .2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		(poz.314+poz.315+poz.316+poz.317+poz.318)/100	prob.	0.32	
				RAZEM	0.32
322 d.3.1 .2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.321*100	m	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.3.1 .2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. zew.20 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm	m		
		poz.314+poz.316	m	9.00	
				RAZEM	9.00
324 d.3.1 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.zew. 25 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm	m		
		poz.318	m	14.00	
				RAZEM	14.00
325 d.3.1 .2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
		poz.315+poz.317	m	9.00	
				RAZEM	9.00
3.1.2 .2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
326 d.3.1 .2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 - 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
327 d.3.1 .2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
328 d.3.1 .2.2	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
329 d.3.1 .2.2	KNNR 4 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.1.2 .3		Montaż urządzeń i armatury			
330 d.3.1 .2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wg. wytycznych dla budynków szkolnych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
331 d.3.1 .2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wg. wytycznych dla budynków szkolnych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
332 d.3.1 .2.3	KNNR 4 0233-01	Ustępy z płuczką ustępową z górnopłukiem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
333 d.3.1 .2.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
334 d.3.1 .2.3	KNNR 4 0136-01 analogia	Zawory przyłączeniowe kątowe z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
335 d.3.1 .2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wg. wytycznych dla budynków szkolnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
336 d.3.1 .2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.2		Roboty dodatkowe - budowlane			
347 d.3.1 .2.4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.60	m	7.60	
				RAZEM	7.60
338 d.3.1 .2.4	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		poz.337	m	7.60	
				RAZEM	7.60
339 d.3.1 .2.4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
340 d.3.1 .2.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3.1.3	45331100-7	INSTALACJA GRZEWCZA			
341 d.3.1 .3	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
342 d.3.1 .3	KNR INSTAL 0304-02 analogia	Podejście do grzejnika	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
343 d.3.1 .3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.341	m	10.00	
				RAZEM	10.00
344 d.3.1 .3	KNNR 4 0412-06	Odpowietzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
345 d.3.1 .3	KNNR 4 0413-03	Grzejnik członowy - 14 elementów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
346 d.3.1 .3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
347 d.3.1 .3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
348 d.3.1 .3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.1.4	45331100-7	MODERNIZACJA KOTŁOWNI			
349 d.3.1 .4	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
350 d.3.1 .4	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.3.1 .4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.349	m	7.00	
				RAZEM	7.00
352 d.3.1 .4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.349	m	7.00	
				RAZEM	7.00
353 d.3.1 .4	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
354 d.3.1 .4	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5+2	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
355 d.3.1 .4	KNR 2-15 0112-01 analogia	Filtr siatkowy, skosny, gwintowy, o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
356 d.3.1 .4	KNR 2-15 0112-03 analogia	Filtr siatkowy, skosny, gwintowy, o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
357 d.3.1 .4	KNR 2-15 0408-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
358 d.3.1 .4	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
359 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór do napełniania instalacji grzewczych typ 2128, 1/2" z manometrem ciśnienie napełniania 1.6 bar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
360 d.3.1 .4	KNNR 4 0134-07	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
361 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór trójdrogowy HRB-3 z napędem DN 15 kvs=0,40	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
362 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór czterodrogowy HRB-4 z napędem DN 25	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
363 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór regulacyjny FHV-A DN 20	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
364 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-04 analogia	Ogranicznik temperatury powrotu FJVR prosty DN15 z głowicą term.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
365 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-04	Zawór czterodrogowy HRB-4 z napędem DN 25	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366 d.3.1 .4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym 3/4"	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
367 d.3.1 .4	KNR-W 2-15 0412-07	Manometr M 100-T G1/2 (0-0,6) MPa - 1	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
368 d.3.1 .4	KNR-W 2-15 0412-07	Termometr T63-T- (20-100 st. C)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
369 d.3.1 .4	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa co q=1,24 m3/h h=43,6 kPa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
370 d.3.1 .4	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa ogrzewania podł. q=0,08 m3/h h=37,0 kPa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
371 d.3.1 .4	KNR 7-07 0101-01	Pompa ładująca cwu q=0,5 m3/h h=10,0 kPa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
372 d.3.1 .4	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobnikowy podgrzewacz ciepłej wody stojący płaszczowy 100L wraz z demontażem istniejącego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
373 d.3.1 .4	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobnik ciepła pionowy o pojemności 500 dm3 - zbiornik buforowy z węzownicą	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
374 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór termostatyczny mieszający DN 25	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
375 d.3.1 .4	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 40 mm z izolacją termiczną	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
376 d.3.1 .4	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiornicze przeponowe NG 35	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
377 d.3.1 .4	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór termostatyczny mieszający DN 25	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
378 d.3.1 .4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.023*3.14*12	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
379 d.3.1 .4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.378	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
380 d.3.1 .4	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.378	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381 d.3.1 .4	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 25	m próba m	 25.00	 1.00
				RAZEM	25.00
382 d.3.1 .4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
383 d.3.1 .4	KNNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
384 d.3.1 .4	kalk. własna	Montaż i uruchomienie kompletu automatyki z czujnikami pogodowymi oraz inst. wew. dostosowane do zmodernizowanego układu kotłowni. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Projektowana rozbudowa wraz z modernizacją istn. bud. - budynek Szkoły Podstawowej z Przedszkolem - ozn. "A", "B", "D"			
3.2.1		DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH			
3.2.1 .1	45332000-3	Wodociągowej			
385 d.3.2 .1.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
386 d.3.2 .1.1	KNNR 8 0122-01 analogia	Demontaż zaworu o śr.15 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.1 .2	45332000-3	Kanalizacji sanit.			
387 d.3.2 .1.2	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 2+1	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
388 d.3.2 .1.2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
389 d.3.2 .1.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 4+1	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
3.2.1 .3	45331100-7	Centralnego ogrzewania			
390 d.3.2 .1.3	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu o śr.15 mm na ścianie 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
391 d.3.2 .1.3	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika członowego 5 el. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
392 d.3.2 .1.3	KNNR 8 0422-06	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
3.2.2 .1	45332000-3	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA			
3.2.2 .1		Instalacja wodociągowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 .2.1 analogia	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach i na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja 39	m		
			m	39.00	
				RAZEM	39.00
394	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 .2.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach i na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 2+2+2+1	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
395	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 .2.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach i na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 2+2+11+2+2+1	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
396	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-02 .2.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach i na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 2+1+11+3	m		
			m	17.00	
				RAZEM	17.00
397	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-02 .2.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach i na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
398	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-03 .2.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 5	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
399	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-04 .2.1	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach i na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 25	m		
			m	25.00	
				RAZEM	25.00
400	KNNR 4 d.3.2 0106-03 .2.1	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
401	KNNR 4 d.3.2 0132-01 .2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
402	KNNR 4 d.3.2 0132-02 .2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
403	KNNR 4 d.3.2 0132-04 .2.1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
404	KNNR 4 d.3.2 0116-08 .2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 6+3	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
405	KNNR 4 d.3.2 0115-03 .2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
406	KNNR 4 d.3.2 0127-01 .2.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (poz.393+poz.394+poz.395+poz.396+poz.397+poz.398+poz.399)/100	prob.		
			prob.	1.43	
				RAZEM	1.43
407	KNNR 4 d.3.2 0128-02 .2.1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.406*100	m	143.00	
				RAZEM	143.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408 d.3.2 .2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. zew.20 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm	m		
		poz.394	m	7.00	
				RAZEM	7.00
409 d.3.2 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.zew. 25 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm	m		
		poz.396	m	17.00	
				RAZEM	17.00
410 d.3.2 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. zew. 32 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm	m		
		poz.398	m	5.00	
				RAZEM	5.00
411 d.3.2 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. zew. 40 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm	m		
		poz.399	m	25.00	
				RAZEM	25.00
412 d.3.2 .2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
		poz.393+poz.395	m	59.00	
				RAZEM	59.00
413 d.3.2 .2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami polietylenowymi - gr.13 mm	m		
		poz.397	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3.2.2 .2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
414 d.3.2 .2.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(20.50+2+2)*0.8*1	m ³	19.60	
				RAZEM	19.60
415 d.3.2 .2.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.414	m ³	19.60	
				RAZEM	19.60
416 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		poz.414	m	19.60	
				RAZEM	19.60
417 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.60	m	17.60	
				RAZEM	17.60
418 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
419 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 - 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
420 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
421 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
422 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
423 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
424 d.3.2 .2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2.2 .3		Montaż urządzeń i armatury			
425 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0229-05	Komora gospodarcza ze stali nierdz. z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
426 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wg. wytycznych dla budynków przedszkolnych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
427 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wg. wytycznych dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
428 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wg. wytycznych dla budynków przedszkolnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
429 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wg. wytycznych dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
430 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0136-01 analogia	Zawory przyłączeniowe kątowe z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
431 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wg. wytycznych dla budynków przedszkolnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
432 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wg. wytycznych dla budynków szkolnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
433 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wg. wytycznych dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
434 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
435 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
436 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437 d.3.2 .2.3	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem oraz z wyposażeniem w wąż półsztywny o dł. 30,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.2 .4		Roboty dodatkowe - budowlane			
438 d.3.2 .2.4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
439 d.3.2 .2.4	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		poz.438	m	6.00	
				RAZEM	6.00
440 d.3.2 .2.4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
441 d.3.2 .2.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3.2.3 .1	45331100-7	INSTALACJA GRZEWOCZA Centralnego ogrzewania			
442 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych - ogrzewanie podłogowe	m		
		112	m	112.00	
				RAZEM	112.00
443 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych - podejścia do grzejników	m		
		203	m	203.00	
				RAZEM	203.00
444 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych - podejścia do grzejników	m		
		88.1	m	88.10	
				RAZEM	88.10
445 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych - rozprowadzenie główne	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
446 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych - rozprowadzenie główne	m		
		54.4	m	54.40	
				RAZEM	54.40
447 d.3.2 .3.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.15 - 20 mm otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
		poz.443+poz.444	m	291.10	
				RAZEM	291.10
448 d.3.2 .3.1	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr.25 - 40 mm otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
		poz.445+poz.446	m	101.40	
				RAZEM	101.40
449 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0410-02	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości do 5 obwodów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
450 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0412-06	Odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451	KNNR 4 d.3.2 0411-01 .3.1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
452	KNNR 4 d.3.2 0411-02 .3.1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
453	KNNR 4 d.3.2 0412-05 .3.1 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
454	KNNR 4 d.3.2 0412-01 .3.1	Zawór kątowy grzejnikowy z wkładką zaworową o śr.nom. 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
455	KNNR 4 d.3.2 0412-01 .3.1 analogia	Zawór kątowy odcinający grzejnikowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
456	KNNR 4 d.3.2 0425-01 .3.1	Grzejniki stalowe łazienkowe KLM 700 lub równoważne o wym 700 x 450	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
457	KNNR 4 d.3.2 0425-01 .3.1	Grzejniki stalowe łazienkowe KLM 700 lub równoważne o wym 700 x 600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
458	KNNR 4 d.3.2 0417-03 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 15 elem. wys. 0,4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
459	KNNR 4 d.3.2 0417-03 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 18 elem. wys. 0,4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
460	KNNR 4 d.3.2 0417-02 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 6 elem. wys. 0,6 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
461	KNNR 4 d.3.2 0417-02 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 7 elem. wys. 0,6 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
462	KNNR 4 d.3.2 0417-02 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 8 elem. wys. 0,6 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
463	KNNR 4 d.3.2 0417-02 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 9 elem. wys. 0,6 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
464	KNNR 4 d.3.2 0417-02 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 10 elem. wys. 0,6 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
465	KNNR 4 d.3.2 0417-03 .3.1 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 15 elem. wys. 0,6 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
466 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowy członowy 15 elem. wys. 1,6 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
467 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
468 d.3.2 .3.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		63	urz.	63.00	
				RAZEM	63.00
469 d.3.2 .3.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
4		BRANŻA DROGOWA			
4.1		DROGA MANEWROWA I MIEJSCA POSTOJOWE			
4.1.1		Roboty ziemne			
470 d.4.1 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(396.16+80.90)/10000	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
471 d.4.1 .1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		396.16+80.90	m ²	477.06	
				RAZEM	477.06
472 d.4.1 .1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		poz.471	m ²	477.06	
				RAZEM	477.06
473 d.4.1 .1	KNR 2-01 0406-01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp walcem wibracyjnym samojedznym 9 t - kat.gr.I-II	m ²		
		poz.471	m ²	477.06	
				RAZEM	477.06
474 d.4.1 .1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(396.16+80.90)*0.15+146.58+29.93	m ³	248.07	
				RAZEM	248.07
475 d.4.1 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 8 poz.474	m ³	248.07	
				RAZEM	248.07
4.1.2		Nawierzchnia z kostki brukowej			
476 d.4.1 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.30*0.15+0.10*0.15)*160.87	m ³	9.65	
				RAZEM	9.65
477 d.4.1 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160.87	m	160.87	
				RAZEM	160.87
478 d.4.1 .2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		poz.471	m ²	477.06	
				RAZEM	477.06
479 d.4.1 .2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.471	m ²	477.06	
				RAZEM	477.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.4.1 .2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.471	m ² m ²	 477.06	
				RAZEM	477.06
481 d.4.1 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 396.16+80.90	m ² m ²	 477.06	
				RAZEM	477.06
4.2		CHODNIKI I CIĄGI PIESZE			
4.2.1		Roboty ziemne			
482 d.4.2 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 200.98/10000	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
483 d.4.2 .1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 200.98	m ² m ²	 200.98	
				RAZEM	200.98
484 d.4.2 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 200.98	m ² m ²	 200.98	
				RAZEM	200.98
485 d.4.2 .1	KNR 2-01 0406-01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t - kat.gr.I-II 200.98	m ² m ²	 200.98	
				RAZEM	200.98
486 d.4.2 .1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 200.98*0.15+2.01	m ³ m ³	 32.16	
				RAZEM	32.16
487 d.4.2 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.486	m ³ m ³	 32.16	
				RAZEM	32.16
4.2.2		Nawierzchnia z kostki brukowej			
488 d.4.2 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 138.61	m m	 138.61	
				RAZEM	138.61
489 d.4.2 .2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 200.98	m ² m ²	 200.98	
				RAZEM	200.98
490 d.4.2 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200.98	m ² m ²	 200.98	
				RAZEM	200.98
4.3		ZIELEŃ			
4.3.1		REKULTYWACJA ZIELENIE NISKIEJ			
491 d.4.3 .1	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha 1950/10000	ha ha	 0.20	
				RAZEM	0.20
492 d.4.3 .1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1950*0.10	m ³ m ³	 195.00	
				RAZEM	195.00
493 d.4.3 .1	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1950	m ² m ²	 1950.00	
				RAZEM	1950.00