

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły podstawowej na cele dydaktyczno-oświatowe  
ADRES INWESTYCJI : Leśnica, ul. Polna 44  
INWESTOR : Gmina Bukowina Tatrzańska  
ADRES INWESTORA : 34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Nowak upr. nr MAP/0165/PWOK/05  
DATA OPRACOWANIA : 07-08-2019r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07-08-2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przyziemie</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		42.99	m <sup>2</sup>	42.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.990</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		6.30	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0355-02 1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	KNR 4-04 d.1. 0705-05 1	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-04 d.1. 0705-08 1	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-04 d.1. 0705-02 1	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-03 d.1. 1134-01 1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 4-03 d.1. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 4-03 d.1. 1124-02 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 4-03 d.1. 1121-05 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 4-04 d.1. 0105-03 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		15.93	m <sup>2</sup>	15.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.930</b>
12	KNR 4-04 d.1. 0101-03 1	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		7.05	m <sup>3</sup>	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0329-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		5.43	m <sup>3</sup>	5.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.430</b>
14	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
15	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
16	KNR 4-04 d.1. 0301-02 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.1. 0609-01 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze styropianu gr. 5,0cm oraz forli PVC	m <sup>2</sup>		
		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
18	KNR 4-04 d.1. 0406-06 1	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNR 4-04 d.1. 0305-02 1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
20	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		50.00	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty adaptacyjne</b>			
21	KNR 2-01 d.1. 0317-03 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		5.50	m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	NNRNKB d.1. 202 0194b- 2 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		16.38	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
24	NNRNKB d.1. 202 0195a- 2 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		167.50	m <sup>2</sup>	167.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.500</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		4.03	m <sup>3</sup>	4.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.030</b>
27	NNRNKB d.1. 202 0230a- 2 02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		13.02	m <sup>2</sup>	13.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
28	NNRNKB d.1. 202 0230c- 2 02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		17.78	m <sup>2</sup>	17.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
29	NNRNKB d.1. 202 0230c- 2 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C120mm 11.00	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C160mm 16.00	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C300mm 12.00	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0123-07 2	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm 15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNR 19-01 d.1. 0704-04 2	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych 39.00	m m	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
36	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2 kalk. własna	Izolacje przejść instalacyjnych przez ściany i stropy odzielenia przeciwpożarowego masami p.poż 20.00	szt szt	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0608-10 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 4-01 d.1. 1410-02 2	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m2 - okładzina kamienna z rozbiórki 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12mm 1.00	t t	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8,0mm 0.080	t t	 0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu gr. 5,0cm 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
46	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
47	NNRNKB d.1. 202 1119-10 2	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 80.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	 80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
48	NNRNKB d.1. 202 1123-03 2	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 60.00	m m	 60.000	 60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.1. 1130-02 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW 117.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.680	 117.680
				<b>RAZEM</b>	<b>117.680</b>
50	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina PVC atestowana do sal lekcyjnych 117.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.680	 117.680
				<b>RAZEM</b>	<b>117.680</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 117.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.680	 117.680
				<b>RAZEM</b>	<b>117.680</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 60.00	m m	 60.000	 60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
53	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	 500.000
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	 500.000
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
56	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 700.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 700.000
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
57	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
58	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	 500.000
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
59	KNR-W 2-02 d.1. 1521-06 2 kalk. własna	Malowanie lamperii zabezpieczającej lakierem bezbarwnym 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią  200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
61	KNR 0-19 d.1. 1022-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych przeciwpożarowych EI60 z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ - okno do zaplecza sali gimnastycznej 3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 0-19 d.1. 1022-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . - okno zewnętrzne do szatni 1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
63	KNR AT-31 d.1. 0707-01 2	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe wewnętrzne o szerokości od 30 do 70cm w kolorze złoty dąb  3.95	m  m	  3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
64	KNR AT-31 d.1. 0707-01 2	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe blaszane w kolorze orzech  3.95	m  m	  3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
65	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych z ciepłego profilu, dwuskrzydłowych przeciwpożarowych typu EI60 o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada się szklenie drzwi zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . Zakłada szklenie drzwi szymbami bezpiecznymi typu P2 - drzwi wejściowe do zaplecza sali gimnastycznej 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych z ciepłego profilu, jednoskrzydłowych przeciwpożarowych typu EI30 o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Drzwi do kotłowni 2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
67	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych z ciepłego profilu dwuskrzydłowych o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada się szklenie drzwi zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . Zakłada szklenie drzwi szymbami bezpiecznymi typu P2. - drzwi wejściowe do szatni oddziału 0 3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
68	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne przeciwpożarowe EIS30, pełne - drzwi do pomieszczenia porządkowego Krotność = 2 2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
69	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne przeciwpożarowe EIS30, pełne - do klatki schodowej Krotność = 2 2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
70	KNR-W 2-02 d.1. 1038-02 2 kalk. własna	Mechanizm do drzwi - samozamykacze  8.00	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 2 kalk. własna	Ościeżnice drewniane zwykłe z opaskami, fabrycznie wykończone,  6.00	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-02 d.1. 1026-04 2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone o szerokości skrzydła 90cm Krotność = 5 1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
73	KNR-W 2-02 d.1. 1026-04 2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone o szerokości skrzydła 90cm - z kratką wentylacyjną na dole 1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
74	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.00	m  m	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.00	m  m	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
76	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt  szt	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej.  podej.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3.00	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.00	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR-W 2-02 d.1. 1218-02 3	Uchwyty dla niepełnosprawnych 3.00	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.00	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 4-01 d.1. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.00	m  m	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
83	KNR 4-01 d.1. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4.0	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84	KNR 4-01 d.1. 0333-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.00	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja wody</b>			
85	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.00	m  m	  25.000	  25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
86	KNR 0-34 d.1. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.00	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
87	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		25.00	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
92	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.00	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
93	KNR 4-01 d.1. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
94	KNR 4-01 d.1. 0333-04 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 4-01 d.1. 0210-01 4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
97	KNNR 5 d.1. 1207-15 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm bruzdy dla rur RS47 w cegle	m		
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
98	KNNR 5 d.1. 0101-08 5	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
99	KNNR 5 d.1. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
100	KNNR 5 d.1. 1208-05 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 5 d.1. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
102	KSNR 5 d.1. 0301-02 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 3x1,5 75.00	m m	 75.000	 75.000
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
103	KSNR 5 d.1. 0301-02 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 3x2,5 75.00	m m	 75.000	 75.000
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
104	KNNR 5 d.1. 1209-07 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10.00	otw. otw.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
105	KNNR 5 d.1. 1209-10 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10.00	otw. otw.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR 5-08 d.1. 0814-01 5	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 25.00	szt. szt.	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
107	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 80.00	szt. szt.	 80.000	 80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
108	KNNR 5 d.1. 0301-02 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 80.00	szt. szt.	 80.000	 80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
109	KNR 5-08 d.1. 0820-01 5	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 52.00	szt. szt.	 52.000	 52.000
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
110	KNNR 5 d.1. 0307-03 5	Łączniki klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny, krzyżowy 440 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	KNNR 5 d.1. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
112	KNNR 5 d.1. 0308-03 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 12.00	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
113	KNNR 5 d.1. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa żarowa z modułem awaryjnym 7.00	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
114	KNNR 5 d.1. 0502-02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy ewakuacyjne, wewnętrzna 8.00	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
115	KNNR 5 d.1. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa zewnętrzna 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 35.00	kpl. kpl.	 35.000	 35.000
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
117	KNNR 5 d.1. 1302-04 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1.00	odc. odc.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNNR 5 d.1. 1302-02 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 10.00	odc. odc.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
121	KNNR 5 d.1. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 5 d.1. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba), działanie wyłącznika różnicowoprądowego 1.00	prób. prób.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>Parter</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
123	KNR 4-04 d.2. 0901-06 1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 5.00	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
124	KNR-W 4-01 d.2. 1401-03 1	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka okładziny kamiennej ściany z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego użycia kamienia 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
125	KNR-W 4-01 d.2. 0701-04 1 kalk. własna	Równe obcięcie i demontaż izolacji cieplnej ścian zewnętrznych ze styropianu gr.10cm na kleju w metodzie lekko-mokrej 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
126	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
127	KNR-W 4-01 d.2. 0701-04 1 kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	 50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
128	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	 50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
129	KNR-W 4-02 d.2. 0139-06 1	Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR 4-04 d.2. 0701-04 1	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
131	KNR 4-04 d.2. 0703-08 1	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
132	KNR-W 4-01 d.2. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
133	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
135	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2.79	m <sup>2</sup>	2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
136	KNR 4-01 d.2. 0355-02 1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
137	KNR 4-04 d.2. 0705-05 1	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
138	KNR 4-04 d.2. 0705-08 1	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
139	KNR 4-04 d.2. 0705-02 1	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		17.00	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
140	KNR 4-04 d.2. 0707-02 1	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5 m2	zesp.		
		10.0	zesp.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
141	KNR 4-03 d.2. 1129-02 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNR 4-04 d.2. 0105-03 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		241.69	m <sup>2</sup>	241.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.690</b>
143	KNR 4-04 d.2. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		13.15	m <sup>3</sup>	13.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.150</b>
144	KNR 4-01 d.2. 0329-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0.53	m <sup>3</sup>	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
145	KNR 4-04 d.2. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		274.09	m <sup>2</sup>	274.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.090</b>
146	KNR 4-04 d.2. 0406-06 1	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
147	KNR 4-04 d.2. 0305-02 1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
148	KNR 4-04 d.2. 0306-01 1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - klatki schodowej bocznej z parteru do piętra	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
149	KNR-W 4-01 d.2. 1306-01 1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		52.50	m <sup>3</sup>	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty adaptacyjne</b>			
151	NNRNKB d.2. 202 0194b- 2 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		38.73	m <sup>2</sup>	38.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
152	NNRNKB d.2. 202 0195a- 2 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		2.88	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
153	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		6.50	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
154	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155	KNR-W 4-01 d.2. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
156	NNRNKB d.2. 202 0230a- 2 02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		29.72	m <sup>2</sup>	29.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.720</b>
157	NNRNKB d.2. 202 0230c- 2 02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		17.78	m <sup>2</sup>	17.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
158	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12mm	t		
		0.600	t	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
159	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #8mm	t		
		0.060	t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 4-01 d.2. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	 1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
161	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C120mm 3.00	m m	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
162	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C140mm 19.00	m m	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
163	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C200mm 11.00	m m	 11.000	 11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
164	KNR 2-02 d.2. 0123-07 2	Okładanie (szpałdowanie) belek płytami z bet.komórk.grubości 6 cm 9.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.320	 9.320
				<b>RAZEM</b>	<b>9.320</b>
165	KNR 19-01 d.2. 0704-04 2	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych 33.00	m m	 33.000	 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
166	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 220.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
167	KNR 0-17 d.2. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168	KNR 0-17 d.2. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10,0cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169	KNR 0-17 d.2. 0927-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170	KNR 0-17 d.2. 0927-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
171	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 274.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274.090	 274.090
				<b>RAZEM</b>	<b>274.090</b>
172	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 17.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.780	 17.780
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
173	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 2	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek granitowych antypoślizgowych układanych na zaprawie klejowej 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
174	NNRNKB d.2. 202 1123-03 2	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniu o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> 20.00	m m	 20.000	 20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
175	KNR-W 2-02 d.2. 1130-02 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW 256.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.310</b>
176	KNR-W 2-02 d.2. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina PVC atestowana do sal lekcyjnych 256.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.310</b>
177	KNR-W 2-02 d.2. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 256.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.310</b>
178	KNR-W 2-02 d.2. 1124-04 2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 150.00	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
179	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 274.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.090</b>
180	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 608.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
181	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 274.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.090</b>
182	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
183	KNR-W 4-01 d.2. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 882.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	882.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>882.090</b>
184	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 882.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	882.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>882.090</b>
185	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 274.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.090</b>
186	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 608.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
187	KNR-W 2-02 d.2. 1521-06 2 kalk. własna	Malowanie lamperii zabezpieczającej lakierem bezbarwnym 240.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
188	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 16.00	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR 0-19 d.2. 1022-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych przeciwpożarowych EI60 z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ - okno w zaułku 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
190	KNR 0-19 d.2. 1022-10 2	Montaż okna wewnętrznego jednoskrzydłowego, przeciwpożarowego EI60 z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny - okno do portierni 0.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.520	0.520
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
191	KNR 0-19 d.2. 1022-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ - okno do biblioteki 3.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360	3.360
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
192	KNR 0-19 d.2. 1022-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . - okno napowietrzające do klatki schodowej głównej o pow. czynnej 2,20m <sup>2</sup> wraz z autamatyką i streowaniem 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
193	KNR 0-19 d.2. 1022-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . - okno napowietrzające do klatki schodowej bocznej o pow. czynnej 1,80m <sup>2</sup> wraz z autamatyką i streowaniem 2.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.260	2.260
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>
194	KNR AT-31 d.2. 0707-01 2	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe wewnętrzne o szerokości od 30 do 70cm w kolorze złoty dąb 8.58	m m	8.580	8.580
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
195	KNR AT-31 d.2. 0707-01 2	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe blaszane w kolorze orzech 8.58	m m	8.580	8.580
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
196	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych z ciepłego profilu, dwuskrzydłowych o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada się szklenie drzwi zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . Zakłada szklenie drzwi szybami bezpiecznymi typu P2 - drzwi wejściowe do bocznej klatki schodowej 4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.600	4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
197	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych z ciepłego profilu, dwuskrzydłowych o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada się szklenie drzwi zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . Zakłada szklenie drzwi szybami bezpiecznymi typu P2 - drzwi do technicznej klatki schodowej 2.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.940	2.940
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
198	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, dwuskrzydłowych, przeszklonych przeciwpożarowych EIS30 o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada szklenie drzwi szybami bezpiecznymi typu P2 - drzwi wewnętrzne do bocznej klatki schodowej 2.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.940	2.940
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
199	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, dwuskrzydłowych, przeszklonych przeciwpożarowych EIS30 o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada szklenie drzwi szybami bezpiecznymi typu P2 - drzwi wewnętrzne do głównej klatki schodowej 4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	4.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
200	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne przeciwpożarowe EIS30, pełne - do klatki schodowej - drzwi wewnętrzne do głównej klatki schodowej Krotność = 2 2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
201	KNR-W 2-02 d.2. 1038-02 2 kalk. własna	Mechanizm do drzwi - samozamykacze  8.00	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
202	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 2 kalk. własna	Ościeżnice drewniane zwykłe z opaskami, fabrycznie wykończone,  4.00	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
203	KNR-W 2-02 d.2. 1026-04 2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone o szerokości skrzydła 90cm Krotność = 4 1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
204	KNR-W 2-02 d.2. 1207-01 2	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane  9.70	m  m	  9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
205	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 2	Pochwyty na wspornikach  4.10	m  m	  4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
206	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
207	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  4.00	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
208	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  4.00	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
209	KNR 4-01 d.2. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
210	KNR 4-01 d.2. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
211	KNR 4-01 d.2. 0333-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wody</b>			
212	KNR 4-01 d.2. 0333-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
213	KNR-W 2-15 d.2. 0106-03 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantów wew. 2.00	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
215	KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne - szafka z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216	KNR-W 2-15 d.2. 0138-01 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie -zawór z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	KNR-W 2-15 d.2. 0115-03 4	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
219	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 4	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
220	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
221	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
222	KNR 4-01 d.2. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
223	KNR 4-01 d.2. 0333-04 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
224	KNR 4-01 d.2. 0208-03 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
225	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
226	KNR-W 2-02 d.2. 1215-01 4 kalk. własna	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
227	KNR-W 2-15 d.2. 0410-05 5	Rurociąg z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową #20mm	m sieci		
		20.00	m sieci	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
228	KNR 0-34 d.2. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20.00	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
229	KNR-W 2-15 d.2. 0429-01 5	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
230	KNNR 4 d.2. 0412-01 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
231	KNNR 4 d.2. 0412-01 5	Analogia - montaż głowic termostatycznych	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
232	KNNR 4 d.2. 0412-01 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
233	KNNR 4 d.2. 0412-06 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
234	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm -22/600/1800	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
235	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22/600/2000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
236	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNNR 4 d.2. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9.00	urz.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
238	KNR 4-01 d.2. 0208-02 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
239	KNR 4-01 d.2. 0210-01 5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
240	KNR 4-01 d.2. 0333-04 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
241	KNNR 5 d.2. 1207-15 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm bruzdy dla rur RS47 w cegle	m		
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
242	KNNR 5 d.2. 0101-08 6	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
243	KNNR 5 d.2. 1208-01 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
244	KNNR 5 d.2. 1208-05 6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
245	KNNR 5 d.2. 0302-06 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
246	KSNR 5 d.2. 0301-02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 3x1,5	m		
		75.00	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
247	KSNR 5 d.2. 0301-02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 3x2,5	m		
		75.00	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
248	KNNR 5 d.2. 1209-07 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10.00	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
249	KNNR 5 d.2. 1209-10 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10.00	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
250	KNR 5-08 d.2. 0814-01 6	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		50.00	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
251	KNNR 5 d.2. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
252	KNNR 5 d.2. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
253	KNR 5-08 d.2. 0820-01 6	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		59.00	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
254	KNNR 5 d.2. 0307-03 6	Łączniki klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny, krzyżowy 440	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
255	KNNR 5 d.2. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
256	KNNR 5 d.2. 0308-03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
257	KNNR 5 d.2. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa żarowa z modułem awaryjnym	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
258	KNNR 5 d.2. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy ewakuacyjne, wewnętrzna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
259	KNNR 5 d.2. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa zewnętrzna	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	KNNR 5 d.2. 0502-04 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		63.00	kpl.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
261	KNNR 5 d.2. 1302-04 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1.00	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	KNNR 5 d.2. 1302-02 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10.00	odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
263	KNNR-W 5-08 d.2. 0901-01 6	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz - pierwszy pomiar	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	KNNR 5 d.2. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
265	KNNR 5 d.2. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
266	KNNR 5 d.2. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba), działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Instalacja komputerowa i monitoringu</b>			
267	KNNR 5 d.2. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
268	KNNR 5 d.2. 1207-03 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
269	KNNR 5 d.2. 0102-05 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
270	KNNR 5 d.2. 1209-07 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5.00	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
271	KNNR 5 d.2. 1208-01 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100.00	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
272	KNNR 5 d.2. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KNNR 5 d.2. 0203-05 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - kabel UTP 4x2x0,5  100.00	m  m	  100.000	  <b>100.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
274	KNNR 5 d.2. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany  12.00	szt.  szt.	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
275	KNNR 5 d.2. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  12.00	szt.  szt.	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
276	KNNR 5 d.2. 0308-01 7 analiza indywidualna	Wykonanie zestawów instalacyjnych w salach lekcyjnych 1. wypust sufitowy z gniazdami sygnalizacyjnymi i okablowaniem dla zasialnia projektora, 2.wypust ścienny z gniazdami sygnalizacyjnymi i okablowaniem dla zasialnia tablicy multimedialnej, 3. wypust ścienny stanowiska nauczyciela z gniazdami sygnalizacyjnymi okablowaniem dla sterowania projektorem i tablicą multimedialną Podłączenie zestawów instalacyjnych z istniejąca siecią komputerową szkoły Krotność = 4 3	kpl.    kpl.	    3.000	    <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
277	KNNR 5 d.2. 0308-01 7 analiza indywidualna	Uzupełnienie istniejącego systemu monitoringu w szkole o 4 kamery w dostosowaniu do typu i rodzaju istniejących kamer z podłączeniem do systemu, okablowaniem i uruchomienie  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Piętro</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
278	KNR 4-04 d.3. 0901-06 1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  10.00	m  m	  10.000	  <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
279	KNR-W 4-01 d.3. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wew. oraz klap dymowych  5.00	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
280	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi zewnętrznych balkonowych Krotność = 2 2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	  <b>2.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
281	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi p.poż w klatce schodowej Krotność = 2 2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.790	  <b>2.790</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
282	KNR 4-01 d.3. 0355-02 1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych  9.00	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
283	KNR 4-04 d.3. 0105-03 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej  118.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.500	  <b>118.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
284	KNR 4-04 d.3. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  6.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.500	  <b>6.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
285	KNR-W 4-01 d.3. 0701-04 1 kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  50.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  <b>50.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR 4-01 d.3. 0329-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.530	 0.530
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
287	KNR 4-04 d.3. 0406-06 1	Stemplowanie zagrożonych stropów 50.00	szt. szt.	 50.000	 50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
288	KNR 4-04 d.3. 0305-02 1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 5.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.850	 5.850
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
289	KNR 4-04 d.3. 0306-01 1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - klatki schodowej wew. z piętra do strychu 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
290	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 23.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.500	 23.500
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty adaptacyjne</b>			
291	NNRNKB d.3. 202 0194b- 2 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem 53.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.800	 53.800
				<b>RAZEM</b>	<b>53.800</b>
292	NNRNKB d.3. 202 0195a- 2 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 5.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.220	 5.220
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
293	KNR-W 4-01 d.3. 0314-01 2	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
294	KNR-W 4-01 d.3. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 0.300
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
295	NNRNKB d.3. 202 0230a- 2 02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie 13.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.690	 13.690
				<b>RAZEM</b>	<b>13.690</b>
296	NNRNKB d.3. 202 0230c- 2 02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm 17.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.780	 17.780
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
297	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone #12mm 0.650	t t	 0.650	 0.650
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
298	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone #8mm 0.060	t t	 0.060	 0.060
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
299	KNR 4-01 d.3. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	 1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
300	KNR 4-01 d.3. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C120mm 3.00	m m	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
301	KNR 4-01 d.3. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C140mm 15.00	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
302	KNR 4-01 d.3. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C180mm 10.50	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
303	KNR 2-02 d.3. 0123-07 2	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm 8.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
304	KNR 19-01 d.3. 0704-04 2	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych 28.50	m m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
305	KNR-W 2-02 d.3. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 426.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	426.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.500</b>
306	KNR-W 2-02 d.3. 0803-06 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 219.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.690</b>
307	KNR 0-17 d.3. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
308	KNR 0-17 d.3. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10,0cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
309	KNR 0-17 d.3. 0927-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
310	KNR 0-17 d.3. 0927-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
311	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 219.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.690</b>
312	KNR-W 2-02 d.3. 1120-02 2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 17.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
313	NNRNKB d.3. 202 1123-03 2	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcz.o pow.ponad 8 m2 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
314	KNR-W 2-02 d.3. 1130-02 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW 201.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.910</b>
315	KNR-W 2-02 d.3. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina PVC atestowana do sal lekcyjnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		201.91	m <sup>2</sup>	201.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.910</b>
316	KNR-W 2-02 d.3. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		201.91	m <sup>2</sup>	201.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.910</b>
317	KNR-W 2-02 d.3. 1124-04 2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m		
		122.90	m	122.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.900</b>
318	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		219.69	m <sup>2</sup>	219.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.690</b>
319	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		426.50	m <sup>2</sup>	426.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.500</b>
320	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		219.69	m <sup>2</sup>	219.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.690</b>
321	KNR-W 2-02 d.3. 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
322	KNR-W 4-01 d.3. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		646.19	m <sup>2</sup>	646.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.190</b>
323	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		646.19	m <sup>2</sup>	646.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.190</b>
324	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		219.69	m <sup>2</sup>	219.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.690</b>
325	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		426.50	m <sup>2</sup>	426.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.500</b>
326	KNR-W 2-02 d.3. 1521-06 2 kalk. własna	Malowanie lamperii zabezpieczającej lakierem bezbarwnym	m <sup>2</sup>		
		180.00	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
327	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
328	KNR 0-19 d.3. 1022-10 2	Montaż drzwi balkonowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką obsadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ - drzwi balkonowe	m <sup>2</sup>		
		4.22	m <sup>2</sup>	4.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.220</b>
329	KNR 0-19 d.3. 1022-10 2	Montaż okien oddymiających z obróbką obsadzenia. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . - okna oddymiające o pow. czynnej 0,80m <sup>2</sup> wraz z autamatyką i streowaniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1.60	m <sup>2</sup>	1.600	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
330	KNR 0-19 d.3. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, dwuskrzydłowych, przeszklonych przeciwpożarowych EIS30 o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada szklenie drzwi szybami bezpiecznymi typu P2 - drzwi wewnętrzne do bocznej klatki schodowej 2.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
331	KNR-W 2-02 d.3. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne przeciwpożarowe EIS30, pełne - do klatki schodowej - drzwi wewnętrzne do głównej klatki schodowej Krotność = 2 2.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
332	KNR-W 2-02 d.3. 1038-02 2 kalk. własna	Mechanizm do drzwi - samozamykacze  3.00	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
333	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 2 kalk. własna	Ościeżnice drewniane zwykłe z opaskami, fabrycznie wykończone,  5.00	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
334	KNR-W 2-02 d.3. 1026-04 2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone o szerokości skrzydła 90cm Krotność = 5 1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
335	KNR-W 2-02 d.3. 1207-01 2	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane  6.20	m  m	  6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
336	KNR-W 2-02 d.3. 1208-03 2	Pochwyty na wspornikach  6.20	m  m	  6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
337	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  12.00	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
338	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  3.00	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
339	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  3.00	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
340	KNR 4-01 d.3. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  12.00	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
341	KNR 4-01 d.3. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
342	KNR 4-01 d.3. 0333-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Instalacja wody</b>			
343	KNR 4-01 d.3. 0333-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
344	KNR-W 2-15 d.3. 0106-06 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantów	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
345	KNR-W 2-15 d.3. 0106-03 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantów wew.	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
346	KNR 0-34 d.3. 0101-04 4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
347	KNR-W 2-15 d.3. 0138-01 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
348	KNR-W 2-15 d.3. 0115-03 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
349	KNR-W 2-15 d.3. 0142-02 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
351	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
352	KNR-W 2-15 d.3. 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
353	KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
354	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
355	KNR 4-01 d.3. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
356	KNR 4-01 d.3. 0333-04 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
357	KNR 4-01 d.3. 0208-03 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
358	KNR 0-34 d.3. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
359	KNR-W 2-15 d.3. 0404-03 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
360	KNR-W 2-15 d.3. 0410-01 5	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
361	KNR-W 2-15 d.3. 0410-05 5	Rurociąg z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową #20mm	m sieci		
		20.00	m sieci	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
362	KNR 0-34 d.3. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
363	KNR-W 2-15 d.3. 0429-01 5	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
364	KNNR 4 d.3. 0412-01 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
365	KNNR 4 d.3. 0412-01 5	Analogia - montaż głowic termostatycznych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
366	KNNR 4 d.3. 0412-01 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
367	KNNR 4 d.3. 0412-06 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
368	KNR-W 2-15 d.3. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm -22/600/1800	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
369	KNR-W 2-15 d.3. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22/600/2000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
370	KNR-W 2-15 d.3. 0406-03 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
371	KNNR 4 d.3. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8.00	urz.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
372	KNR 4-01 d.3. 0208-02 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
373	KNR 4-01 d.3. 0210-01 5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		30.00	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
374	KNR 4-01 d.3. 0333-04 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
375	KNNR 5 d.3. 1207-15 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm bruzdy dla rur RS47 w cegle 150.00	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
376	KNNR 5 d.3. 0101-08 6	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 150.00	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
377	KNNR 5 d.3. 1208-01 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150.00	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
378	KNNR 5 d.3. 1208-05 6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
379	KNNR 5 d.3. 0302-06 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym 20.00	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
380	KSNR 5 d.3. 0301-02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 3x1,5 75.00	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
381	KSNR 5 d.3. 0301-02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 3x2,5 75.00	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
382	KNNR 5 d.3. 1209-07 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10.00	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
383	KNNR 5 d.3. 1209-10 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10.00	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
384	KNR 5-08 d.3. 0814-01 6	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 50.00	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
385	KNNR 5 d.3. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 80.00	szt. szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
386	KNNR 5 d.3. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 80.00	szt. szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
387	KNR 5-08 d.3. 0820-01 6	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 50.00	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
388	KNNR 5 d.3. 0307-03 6	Łączniki klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny, krzyżowy 440	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
389	KNNR 5 d.3. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
390	KNNR 5 d.3. 0308-03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
391	KNNR 5 d.3. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa żarowa z modułem awaryjnym	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
392	KNNR 5 d.3. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy ewakuacyjne, wewnętrzna	kpl.		
		7.00	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
393	KNNR 5 d.3. 0502-04 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		38.00	kpl.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
394	KNNR 5 d.3. 1302-04 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1.00	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
395	KNNR 5 d.3. 1302-02 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10.00	odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
396	KNNR-W 5-08 d.3. 0901-01 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - pierwszy pomiar	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
397	KNNR 5 d.3. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
398	KNNR 5 d.3. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
399	KNNR 5 d.3. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba), działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.7</b>		<b>Instalacja komputerowa i monitoringu</b>			
400	KNNR 5 d.3. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
401	KNNR 5 d.3. 1207-03 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
402	KNNR 5 d.3. 0102-05 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
403	KNNR 5 d.3. 1209-07 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5.00	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
404	KNNR 5 d.3. 1208-01 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100.00	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
405	KNNR 5 d.3. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
406	KNNR 5 d.3. 0203-05 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - kabel UTP 4x2x0,5 100.00	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
407	KNNR 5 d.3. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12.00	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
408	KNNR 5 d.3. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12.00	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
409	KNNR 5 d.3. 0308-01 7 analiza indywidualna	Wykonanie zestawów instalacyjnych w salach lekcyjnych 1. wypust sufitowy z gniazdami sygnalizacyjnymi i okablowaniem dla zasialnia projektora, 2.wypust ścienny z gniazdami sygnalizacyjnymi i okablowaniem dla zasialnia tablicy multimedialnej, 3. wypust ścienny stanowiska nauczyciela z gniazdami sygnalizacyjnymi okablowaniem dla sterowania projektorem i tablicą multimedialną Podłączenie zestawów instalacyjnych z istniejąca siecią komputerową szkoły Krotność = 3 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
410	KNNR 5 d.3. 0308-01 7 analiza indywidualna	Uzupełnienie istniejącego systemu monitoringu w szkole o 3 kamery w dostosowaniu do typu i rodzaju istniejących kamer z podłączeniem do systemu, okablowaniem i uruchomienie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Poddasze</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
411	KNR 4-04 d.4. 0901-06 1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
412	KNR 4-01 d.4. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okno zew. Krotność = 2 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
413	KNR 4-01 d.4. 0355-02 1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
414	KNR 4-04 d.4. 0305-02 1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
415	KNR 4-04 d.4. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty adaptacyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
416	NNRNKB d.4. 202 0194b- 2 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem 26.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 26.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
417	KNR 2-02 d.4. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.90	m m	 1.900	 1.900
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
418	KNR 2-02 d.4. 0212-11 2	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
419	KNR-W 2-02 d.4. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne #12mm 0.05	t t	 0.050	 0.050
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
420	KNR-W 2-02 d.4. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie #6mm 0.01	t t	 0.010	 0.010
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
421	KNR-W 4-01 d.4. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	 0.800
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
422	KNR-W 2-02 d.4. 2003-06 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - RUSZT 100mm + PGK 2x1,25cm 131.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.500	 131.500
				<b>RAZEM</b>	<b>131.500</b>
423	KNR-W 2-02 d.4. 0408-02 2	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - belko stropowe 10x20cm 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
424	KNR 0-21 d.4. 4004-07 2	Poszycie ścian skosów i stropu z płyt OSB gr. 20mm 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
425	KNR 0-21 d.4. 4007-01 2	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm - podłoga strychowa 194.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.250	 194.250
				<b>RAZEM</b>	<b>194.250</b>
426	KNR-W 2-02 d.4. 1036-01 2	Boazerie - ruszt drewniany na krokwiach 137.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.800	 137.800
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
427	KNR AT-09 d.4. 0103-02 2	Folie dachowa paroizolacyjna 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
428	KNR-W 2-02 d.4. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20,0cm 172.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.200	 172.200
				<b>RAZEM</b>	<b>172.200</b>
429	KNR-W 2-02 d.4. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15,00cm 137.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.800	 137.800
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
430	KNR-W 2-02 d.4. 0612-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą gr. 5,0cm 137.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.800	 137.800
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
431	KNR-W 4-01 d.4. 0427-05 2	Wycięcie otworów dla okien dachowych w dachu drewnianym w pokryciu z blachy dachówkowej wraz z obróbką blacharską okien dachowych 33.00	m <sup>sc.</sup> m <sup>sc.</sup>	 33.000	 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
432	NNRNKB d.4. 202 1027-01 2	(z.VI) Okna dachowe 94x140cm 31.00	kpl. kpl.	 31.000	 31.000
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
433	KNR-W 2-02 d.4. 2009-01 2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach 120.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.100	 120.100
				<b>RAZEM</b>	<b>120.100</b>
434	KNR 0-17 d.4. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15,0cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian kolankowych 120.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.100	 120.100
				<b>RAZEM</b>	<b>120.100</b>
435	KNR-W 2-02 d.4. 2008-04 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty p.poż 172.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.200	 172.200
				<b>RAZEM</b>	<b>172.200</b>
436	KNR-W 2-02 d.4. 2008-03 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - płyty p.poż 257.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.900	 257.900
				<b>RAZEM</b>	<b>257.900</b>
437	KNR 0-17 d.4. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
438	KNR 0-17 d.4. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10,0cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ściany zew. 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
439	KNR 0-17 d.4. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10,0cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ściany zew. 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
440	KNR 0-17 d.4. 0927-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
441	KNR 0-17 d.4. 0927-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
442	NNRNKB d.4. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 264.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.650	 264.650
				<b>RAZEM</b>	<b>264.650</b>
443	KNR-W 2-02 d.4. 1120-02 2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 22.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.070	 22.070
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
444	NNRNKB d.4. 202 1123-03 2	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczo pow.ponad 8 m2 20.00	m m	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
445	KNR-W 2-02 d.4. 1130-02 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW 226.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.830	 226.830



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>226.830</b>
446	KNR-W 2-02 d.4. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina PVC atestowana do sal lekcyjnych  226.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.830</b>
447	KNR-W 2-02 d.4. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  226.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.830</b>
448	KNR-W 2-02 d.4. 1124-04 2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone  145.50	m  m	  145.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.500</b>
449	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią  264.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.650</b>
450	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  257.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.900</b>
451	NNRNKB d.4. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  172.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.200</b>
452	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  430.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  430.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.100</b>
453	KNR-W 2-02 d.4. 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej  66.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.500</b>
454	KNR-W 2-02 d.4. 1521-06 2 kalk. własna	Malowanie lamperii zabezpieczającej lakierem bezbarwnym  225.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
455	KNR 0-19 d.4. 1022-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką osadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ 3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
456	KNR AT-31 d.4. 0707-01 2	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe wewnętrzne o szerokości od 30 do 70cm w kolorze złoty dąb  1.70	m  m	  1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
457	KNR AT-31 d.4. 0707-01 2	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe blaszane w kolorze orzech  1.70	m  m	  1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
458	KNR 0-19 d.4. 1022-10 2	Montaż okien oddymiających z obróbką osadzenia. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . - okna oddymiające o pow. czynnej 0,65m <sup>2</sup> wraz z automatyką i streowaniem Krotność = 2 1.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
459	KNR 0-19 d.4. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, dwuskrzydłowych, przeszklonych przeciwpożarowych EIS30 o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów w murach z uwzględnieniem nowych uszczelnień i prawidłowych zamocowań. Kolor stolarki drzwiowej orzech obustronny. Zakłada szklenie drzwi szymbami bezpiecznymi typu P2 - drzwi wewnętrzne do bocznej klatki schodowej 2.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
460	KNR-W 2-02 d.4. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe z ciepłego profilu, jednoskrzydłowe zewnętrzne, przeciwpożarowe EI60, pełne - drzwi do strychu 2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
461	KNR-W 2-02 d.4. 1038-02 2 kalk. własna	Mechanizm do drzwi - samozamykacze 4.00	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
462	KNR-W 2-02 d.4. 1026-01 2 kalk. własna	Ościeżnice drewniane zwykłe z opaskami, fabrycznie wykończone, 10.00	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
463	KNR-W 2-02 d.4. 1026-04 2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone o szerokości skrzydła 90cm Krotność = 4 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
464	KNR-W 2-02 d.4. 1026-04 2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone o szerokości skrzydła 90cm z kratka wentylacyjną Krotność = 3 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
465	KNR-W 2-02 d.4. 1026-04 2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, wzmocnione, fabrycznie wykończone o szerokości skrzydła 80cm z kratką wentylacyjną Krotność = 3 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
466	KNR-W 2-02 d.4. 1207-01 2	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 6.20	m m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
467	KNR-W 2-02 d.4. 1208-03 2	Pochwyty na wspornikach 6.20	m m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
468	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.00	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
469	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16.00	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
470	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.00	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
471	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.00	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
472	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
473	KNR-W 2-15 d.4. 0229-04 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
474	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
475	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
476	KNR 4-01 d.4. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
477	KNR 4-01 d.4. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
478	KNR 4-01 d.4. 0333-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja wody</b>			
479	KNR-W 2-15 d.4. 0106-06 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantów	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
480	KNR-W 2-15 d.4. 0106-03 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantów wew.	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
481	KNR 0-34 d.4. 0101-04 4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
482	KNR-W 2-15 d.4. 0138-01 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
483	KNR-W 2-15 d.4. 0115-03 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
484	KNR-W 2-15 d.4. 0142-02 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
485	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
486	KNR-W 2-15 d.4. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
487	KNR-W 2-15 d.4. 0116-08 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
488	KNR-W 2-15 d.4. 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
489	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
490	KNR 4-01 d.4. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
491	KNR 4-01 d.4. 0333-04 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
492	KNR 4-01 d.4. 0208-03 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
493	KNR 4-01 d.4. 0210-01 4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
494	KNR 0-34 d.4. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
495	KNR-W 2-15 d.4. 0404-03 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
496	KNR-W 2-15 d.4. 0410-03 5	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
497	KNR-W 2-15 d.4. 0410-05 5	Rurociąg z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową #20mm	m sieci		
		60.00	m sieci	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
498	KNR 0-34 d.4. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		90.00	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
499	KNR-W 2-15 d.4. 0429-01 5	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		15.00	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
500	KNNR 4 d.4. 0412-01 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
501	KNNR 4 d.4. 0412-01 5	Analogia - montaż głowic termostatycznych	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
502	KNNR 4 d.4. 0412-01 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
503	KNNR 4 d.4. 0412-06 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
504	KNR-W 2-15 d.4. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm -22/600/500  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
505	KNR-W 2-15 d.4. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22/600/900  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
506	KNR-W 2-15 d.4. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22/600/1800  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
507	KNR-W 2-15 d.4. 0418-08 5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22/600/2000  8.00	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
508	KNR-W 2-15 d.4. 0406-03 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1.00	próba  próba	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
509	KNNR 4 d.4. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  15.00	urz.  urz.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
510	KNR 4-01 d.4. 0208-02 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
511	KNR 4-01 d.4. 0210-03 5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego  30.00	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
512	KNR 4-01 d.4. 0333-04 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4.6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
513	KNNR 5 d.4. 0203-07 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YLY 5x16mm2  100.00	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
514	KNNR 5 d.4. 0404-08 6	Tablice rozdzielcza TR - obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - rozdzielnia z wyposażeniem  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
515	KNNR-W 9 d.4. 1110-01 6	Malowanie napisów i schematów synoptycznych, symbole - analogia opis tablic rozdzielczych  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
516	KNP 18 d.4. 1301-01.02 6	Analogia - pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego do 10 pól  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
517	KNNR 5 d.4. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1.00	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
518	KNNR 5 d.4. 1207-15 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm bruzdy dla rur RS47 w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
519	KNNR 5 d.4. 0101-08 6	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
520	KNNR 5 d.4. 1208-01 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
521	KNNR 5 d.4. 1208-05 6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
522	KNNR 5 d.4. 0302-06 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym	szt.		
		50.00	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
523	KSNR 5 d.4. 0301-02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym 3x1,5	m		
		300.00	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
524	KSNR 5 d.4. 0301-02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym 3x2,5	m		
		300.00	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
525	KNNR 5 d.4. 1209-07 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10.00	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
526	KNNR 5 d.4. 1209-10 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10.00	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
527	KNR 5-08 d.4. 0814-01 6	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		50.00	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
528	KNNR 5 d.4. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		109.00	szt.	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
529	KNR 5-08 d.4. 0820-01 6	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		59.00	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
530	KNNR 5 d.4. 0307-03 6	Łączniki klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny, krzyżowy 440	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
531	KNNR 5 d.4. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
532	KNNR 5 d.4. 0308-03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
533	KNNR 5 d.4. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa żarowa z modułem awaryjnym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
534	KNNR 5 d.4. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy ewakuacyjne, wewnętrzna	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
535	KNNR 5 d.4. 0502-04 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		42.00	kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
536	KNNR 5 d.4. 1302-04 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1.00	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
537	KNNR 5 d.4. 1302-02 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10.00	odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
538	KNNR-W 5-08 d.4. 0901-01 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - pierwszy pomiar	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
539	KNNR 5 d.4. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
540	KNNR 5 d.4. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
541	KNNR 5 d.4. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba), działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.7</b>		<b>Instalacja komputerowa i monitoringu</b>			
542	KNNR 5 d.4. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
543	KNNR 5 d.4. 1207-03 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
544	KNNR 5 d.4. 0102-05 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
545	KNNR 5 d.4. 1209-07 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5.00	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
546	KNNR 5 d.4. 1208-01 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100.00	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
547	KNNR 5 d.4. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
548	KNNR 5 d.4. 0203-05 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - kabel UTP 4x2x0,5 500.00	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
549	KNNR 5 d.4. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12.00	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
550	KNNR 5 d.4. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20.0	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
551	KNNR 5 d.4. 0308-01 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 20.00	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
552	KNNR 5 d.4. 0308-01 7 analiza indywidualna	Uzupełnienie istniejącego systemu monitoringu w szkole o 4 kamery w dostosowaniu do typu i rodzaju istniejących kamer z podłączeniem do systemu, okablowaniem i uruchomienie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.8</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
553	KNR-W 2-17 d.4. 0114-02 8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 19.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
554	KNR 0-34 d.4. 0303-03 8	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 25 mm 19.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
555	KNR-W 2-17 d.4. 0138-01 8	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki #15cm 7.00	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
556	KNR 2-17 d.4. 0204-01 8	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wentylatory ścienne łazienkowe 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
557	KNR-W 2-02 d.4. 2004-07 8 kalk. własna	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
558	KNR-W 4-01 d.4. 0427-05 8	Wycięcie otworów dla nasad wentylacyjnych w dachu drewnianym w pokryciu z blachy dachówkowej wraz z obróbką blacharską i uszczelnieniem 10.00	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
559	KNR-W 2-17 d.4. 0144-01 8	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5</b>		<b>Przyłącz wodociągowy</b>			
560	KNR-W 2-01 d.5 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
561	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
562	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
563	KNR 2-01 d.5 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
		5.50	m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
564	KNR 2-01 d.5 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
565	KNR 2-18 d.5 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
566	KNR-W 2-18 d.5 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm x 8,2mm SDR11, PN10	m		
		7.50	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
567	KNR-W 2-18 d.5 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
568	KNR-W 2-18 d.5 0214-03	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
569	KNR-W 2-18 d.5 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierowe z obudową o śr.90 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
570	KNR-W 2-18 d.5 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		2.00	200m - 1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
571	KNR-W 2-18 d.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
572	KNR 2-01 d.5 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		5.50	m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
573	KNR-W 2-01 d.5 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5.50	m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
574	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
575	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
576	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z robiórki	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
577	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
578	KNR 2-31 d.5 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
579	KNR-W 2-01 d.5 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
580	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		5.500	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie wokół budynku</b>			
581	KNR 2-31 d.6 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.50	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
582	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
583	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
584	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
585	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
586	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
587	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.50	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
588	KNR 2-31 d.6 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
589	KNR 2-01 d.6 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
590	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>