

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZDUNACH  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 2611/2 AM 1 OBRĘB ZDUNY, GMINA ZDUNY  
INWESTOR : GMINA ZDUNY  
ADRES INWESTORA : RYNEK 2, 63-760 Zduny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Zmuda  
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SP Zduny</b>					
1		<b>Podłogi na gruncie</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe - CPV - 45111000-8</b>			
1	KNPnRPDE	Demontaż wykładziny podłogowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	26-60c	DEMONTAŻ WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
1		19.70	m <sup>2</sup>	19.70	
		20.90	m <sup>2</sup>	20.90	
		68.70	m <sup>2</sup>	68.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.30</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>		
d.1.	0405-02	ROZBIÓRKA PODŁÓG DREWNIANYCH W SALACH WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
1		19.70	m <sup>2</sup>	19.70	
		22.10	m <sup>2</sup>	22.10	
		54.20	m <sup>2</sup>	54.20	
		34.10	m <sup>2</sup>	34.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.10</b>
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03	ROZBIÓRKA PŁYTEK LASTRICO WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
1		290	m <sup>2</sup>	290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
4	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03	ROZEBRANIE POSADZEK I PODKŁADÓW BETONOWYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
1		624	m <sup>2</sup>	624.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.00</b>
5	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1	analogia	80	m <sup>3</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiórek na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1	analogia	80	m <sup>3</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiórek - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20				
1	analogia	80	m <sup>3</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
1.2		<b>Podłogi - CPV - 45262690-4</b>			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	CHUDY BETON GR. 10CM			
2		62.40	m <sup>3</sup>	62.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.40</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
2		624.70	m <sup>2</sup>	624.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.70</b>
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 lambda 0, 034 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa np. styropian GENDERKA EPS 200-034 DACH-PODŁOGA-PARKING	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
2		624.70	m <sup>2</sup>	624.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.70</b>
11	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-01	POSADZKA CEMENTOWA GR. 6CM POD WYKŁADZINĘ PODŁOGOWĄ			
2	analogia	624.70	m <sup>2</sup>	624.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.70</b>
12	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu Tarkett - SALE, KOMUNIKACJA	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-02				
2		624	m <sup>2</sup>	624.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.00</b>
2		<b>Podłogi kondygnacji 1 i 2 - CPV - 45262690-4</b>			
13	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-03	ROZBIÓRKA POSADZEK			
	analogia	Z WYŁĄCZENIEM POMIĘSZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03			
		967.10	m <sup>2</sup>	967.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>967.10</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro POSADZKA CEMENTOWA GR. 6CM POD WYKŁADZINĘ PODŁOGOWĄ Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03 967.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  967.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>967.10</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Tarkett - SALE, KOMUNIKACJA Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03 967.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  967.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>967.10</b>
16	KNR 4-01 d.2 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03 967.10*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.36</b>
17	KNR 4-01 d.2 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ 1.05, 1.06, 1.07, 1.20, 2.10, 2.12, 2.15, 2.16, 2.06, 2.04, 2.03 Krotność = 9 967.10*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.36</b>
<b>3</b>		<b>Prace wykończeniowe - CPV - 45442100-8</b>			
18	KNR 4-01 d.3 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 7500*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.00</b>
19	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 7500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7500.00</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 7500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7500.00</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 7500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7500.00</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna - CPV -45421100-5</b>			
22	KNR 4-01 d.4 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> DEMONTAŻ OKIEN I PARAPETÓW WRAZ Z UTYLIZACJĄ  176	szt.  szt.	  176.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
23	KNR 4-01 d.4 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> DEMONTAŻ DRZWI WRAZ Z UTYLIZACJĄ 11.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
24	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI 9	t  t	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
25	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI Krotność = 9 9	t  t	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
26	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.01 , 1.02 , 1.21 - WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ U min. = 1,30 (0.90+0.60)*2.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.13, i 1.10 - WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ U min. = 1,30 0.90*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
28	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 analogia	Drzwi stalowe DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE DO KOTŁOWNI - EI30  (0.90+0.30)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
29	NNRNKB d.4 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OKNA Z PCV U min.= 0,90 1.77*1.18*36	m <sup>2</sup>		
	Elewacja frontowa	0.98*1.77 2.42*1.77*3 1.24*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.19 1.73 12.85	
	Elewacja ptn-zach	1.77*1.18*45	m <sup>2</sup>	93.99	
	Elewacja ptd-zach	0.98*1.77*15 2.42*1.77*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.02 12.85	
	Elewacja ptd-wsch	1.77*1.18*28	m <sup>2</sup>	58.48	
		1.77*1.18*39	m <sup>2</sup>	81.46	
		1.24*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.53</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 2104-01 analogia	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe PARAPETY WEWNĘTRZNE Z PCV 250	m m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
31	KNR-W 2-02 d.4 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY TYTAN CYNK 0,55MM 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
<b>5</b>		<b>Elewacja - CPV - 45442100-8</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
32	KNR 4-01 d.5. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  140	m m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
33	KNR 4-01 d.5. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  100	m m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
34	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
35	KNR 4-04 d.5. 0801-01 1 analogia	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji ROZBIÓRKA ELEMENTÓW METALOWYCH PRZYMOCOWANYCH DO ELEWACJI BUDYNKU: DRABINY DACHOWE, BALKONY STALOWE, ZADASZENIA WEJŚĆ 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
36	KNR 4-04 d.5. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  0.6	t t	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
<b>5.2</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>			
37	KNR-W 2-02 d.5. 2601-01 2	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu grafitowego gr. 15 cm, lambda 0,031 i 1 warstwy siatki DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 15CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO 450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.00	
	Elewacja frontowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja pół-zach	195	m <sup>2</sup>	195.00	
	Elewacja pół-zach	455	m <sup>2</sup>	455.00	
	Elewacja pół-wsch	330	m <sup>2</sup>	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.00</b>
38	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian grafitowy gr. 3 cm, lambda 0,031 z 1 warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
d.5.	2601-06	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM			
2		GR. 3CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO 215	m <sup>2</sup>	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
39	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.5.	2601-08	1000	m	1000.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
40	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.5.	1603-02	2000	m <sup>2</sup>	2000.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2000.00</b>
41	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
d.5.	0520-04	130	m	130.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
42	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
d.5.	0527-04	100	m	100.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
43	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.5.	0514-01	100	m <sup>2</sup>	100.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
44	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.5.	0514-02	100	m <sup>2</sup>	100.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
45	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m <sup>2</sup>		
d.5.	202 0537-01	POKRYCIA Z BLACHY NAD SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI - ZADASZENIA WEJŚĆ			
2		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
46	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>		
d.5.	1220-04	KONSTRUKCJA STAŁOWA POD POKRYCIA Z BLACHY NAD SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI - ZADASZENIA WEJŚĆ			
2		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
<b>6</b>		<b>Stropodach - CPV - 45442100-8</b>			
47		Izolacje cieplne z wełny celulozowej metodą wdmuchiwania	m <sup>2</sup>		
d.6	kalk. własna	720	m <sup>2</sup>	720.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
48	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	0527-01	650	m <sup>2</sup>	650.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>
49	KNR-W 2-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu grafitowego gr. 5 cm, lambda 0,031 i 1 warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.6	2601-01	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KOMINÓW STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 5CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO			
analogia		60	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
50	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.6	0514-02	CZAPKI KOMINOWE Z BLACHY STAŁOWEJ OCYNKOWANEJ			
analogia		28	m <sup>2</sup>	28.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
7		<b>Schody zewnętrzne - CPV - 45442100-8</b>			
51	KNR 4-04 d.7 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
52	KNR 4-04 d.7 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 60*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
53	KNR 4-01 d.7 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 60*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
54	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 60*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
55	KNR-W 2-02 d.7 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
56	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 1	t t	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm OKŁADZINY BIEGÓW SCHODÓWYCH ZEWNĘTRZNYCH ORAZ SPOCZNIKÓW Z PŁYTEK GRES, ANTYPOŚLIZGOWYCH R11 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
58	NNRNKB d.7 202 0927-01 analogia	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) POWIERZCHNI POD TYNK ŻYWICZNY 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
59	NNRNKB d.7 202 0940-03 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na małych powierzchniach do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu WYPRAWA ELEWACYJNA Z TYNKU ŻYWICZNEGO NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
60	KNR 2-02 d.7 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
8		<b>Przebudowa łazienek wraz z robotami towarzyszącymi - CPV - 45442100-8</b>			
61	KNR 4-04 d.8 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
62	KNR 4-01 d.8 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63	KNR 4-01 d.8 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
64	KNR 4-01 d.8 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
65	KNR 4-01 d.8 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 63*0.15 2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.45 2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.65</b>
66	KNR 4-01 d.8 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63*0.15 2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.45 2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.65</b>
67 d.8	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm 62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
68 d.8	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
69 d.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe HPL 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
70 d.8	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 9 szt. KOMPLETNE, SAMOZAMYKACZ, NAWIEWNIKI 0.90*2.0*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
71 d.8	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI 80/200 DO POM. PORZĄDKOWYCH 0.80*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
72 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> POSADZKI Z PŁYTEK GRES W ŁAZIENKACH I POM. PORZĄDKOWYCH 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
73 d.8	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
74 d.8	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI DO POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO 90/200 0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
75 d.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
<b>9</b>		<b>Przystanki platformy dla niepełnosprawnych - CPV - 45442100-8</b>			
76 d.9	KNR-W 2-05 0210-01 analogia	Konstrukcja stalowa przystanków wspornikowych wraz z balustradami dla platformy zewnętrznej dla niepełnosprawnych 1	t t	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.9	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
78 d.9	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79 d.9	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
80 d.9	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 9	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
81 d.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE - WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ U min. = 1,30 5.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
<b>10</b>		<b>Platformy dla niepełnosprawnych - CPV - 45442100-8</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.10	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2.50*2.50*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
83 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.50*2.50*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
84 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.80	t t	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
85 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.050	t t	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
86 d.10	analogia	Dostawa, montaż, rozruch platformy dla niepełnosprawnych pionowej zewnętrznej z szymbem samonośnym wraz z kompletem dokumentacji i odbiorem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87 d.10	kalk. własna	Dostawa, montaż, rozruch platformy dla niepełnosprawnych przyschodowej, wewnętrznej wraz z kompletem dokumentacji i odbiorem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>11</b>		<b>Drabiny dachowe - CPV - 45223100-7</b>			
89 d.11	KNR 4-04 0810-07 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm DEMONTAŻ I UTYLIZACJA 2 DRABIN DACHOWYCH 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
90 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch drabin dachowych technicznych ewakuacyjnych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>12</b>		<b>Komin przemysłowy - CPV - 45223100-7</b>			
91 d.12	KNR 4-04 0810-07 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm DEMONTAŻ I UTYLIZACJA KOMINA STALOWEGO KOTŁOWNI 20	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
92 d.12	KNR 2-05 0206-01 + kalk. własna	Komin spalinowy do kaskady 3 kotłów gazowych - kompletny, dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania i cwu - CPV - 45331100-7</b>			
93 d.13	KNR 4-02 0520-05 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m DEMONTAŻ I UTYLIZACJA GRZEJNIKÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA 155	szt. szt.	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
94 d.13	KNR 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIAGÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA 1200	m m	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
95 d.13	KNR 0-35 0223-03 analogia	Montaż kaskady kotłów gazowych 80 KW - 3 szt., z zestawem montażowym, sprzętem hydraulicznym, grupami pompowni i automatyką oraz niezbędnym osprzętem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96 d.13	KNR-W 2-15 0507-03	Bufor ciepła V=3000 l z izolacją wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97 d.13	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki cwu o pojemności 500 dm <sup>3</sup> wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.13	kalk. własna	Montaż systemu spalinowego kotłów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99 d.13	kalk. własna	Kanał nawiewny typu „Z” 200x150 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100 d.13	KNR-W 2-15 0520-05	Zawory o śr. nominalnej 80-100 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
101 d.13	KNR-W 2-15 0520-01	Zawory o śr. nominalnej 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102 d.13	KNR-W 2-15 0525-04	Zawór zwrotny Dn80 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103 d.13	KNR 0-31 0112-03	Rozdzielacze 8 obwodowe 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
104 d.13	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 95	m m	 95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
105 d.13	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 340	m m	 340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
106 d.13	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 750	m m	 750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
107 d.13	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G1 92	kpl. kpl.	 92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
108 d.13	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G2 48	kpl. kpl.	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
109 d.13	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G3 15	kpl. kpl.	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
110 d.13	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 32 mm ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO GRZEJNIKÓW 155	szt. szt.	 155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja elektryczna - CPV - 45310000-3</b>			
111 d.14	KNR 13-25 0106-03 analogia	Demontaż kamery telewizji przemysłowej OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ KAMER ZEWNĘTRZNYCH NA ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z URUCHOMIENIEM SYSTEMU I KOMP- LETEM SPRAWDZEŃ 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
112 d.14	KNR 13-25 0201-04 analogia	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ INSTALACJI ALARMOWEJ I TELETECHNICZNEJ (internet, telefon) NA ELEWACJI BUDYNKU, PONOW- NE URUCHOMIENIE SYSTEMU I KOMPLET SPRAWDZEŃ 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113 d.14	KNR 13-25 0201-04 analogia	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA ZE- WNĘTRZNEGO NA ELEWACJI BUDYNKU, URURCHOMIENIE LAMP I KOMPLET SPRAWDZEŃ 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114 d.14	kalk. własna	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115	KNR-W 5-08 d.14 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG - KOMPLETNA WRAZ Z OSPRZĘTEM 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNR-W 5-08 d.14 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICE R1-R8 - KOMPLETNE WRAZ Z OSPRZĘTEM 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
117	TZKNBK d.14 XVII 08-06	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x6 mm <sup>2</sup> ZASIALANIE ROZDZIELNIC WEWNĘTRZNYCH 5x4mm <sup>2</sup> 120	m m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
118	TZKNBK d.14 XVII 08-05 analogia	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x1.5 mm <sup>2</sup> ZASIALANIE PRZECIWPOŻAROWYCH WYŁĄCZNIKÓW PRĄDU HDGs 5x1,5 ( kotłownia oraz wejście główne) 70	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
119	KNR 5-18 d.14 0702-03 analogia	Przeciwożarowy wyłącznik prądu - KOMPLETNY DOSTAWA. MONTAŻ, URUCHOMIENIE 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
120	TZKNBK d.14 XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x1.5 mm <sup>2</sup> 1700	m m	1700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.00</b>
121	TZKNBK d.14 XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x2.5 mm <sup>2</sup> 1500	m m	1500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.00</b>
122	TZKNBK d.14 XVII 15-18	Instalowanie puszek POH 47 na cegle 310	szt. szt.	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
123	TZKNBK d.14 XVII 11-10	Instalowanie wyłączników 140	szt. szt.	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
124	TZKNBK d.14 XVII 14-09	Instalowanie gniazd wtyczkowych 170	szt. szt.	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
125	KNR-W 5-08 d.14 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 30	kpl. kpl.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
126	KNR-W 5-08 d.14 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W - OPRAWY OŚWIETLENIOWE NATYNKOWE W SALACH I KORYTARZACH np. typ Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W 4000K 4000lm V-TAC 295	kpl. kpl.	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
127	KNR-W 5-08 d.14 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar POMIARY OŚWIATLENIA W SALACH LEKCYJNYCH I KORYTARZACH 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
128	KNR-W 5-08 d.14 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE Z PANELEM FOTOWOLTAICZNYM 30	kpl. kpl.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
129	KNR-W 5-08 d.14 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
130	KNR-W 5-08 d.14 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131	KNR-W 5-08 d.14 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
132	KNR-W 5-08 d.14 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133	KNR 5-031 d.14 0348-0	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 6 m - kat. gruntu I-IV Krotność = 2	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
134	KNNR 5 d.14 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
135	KNR 5-10 d.14 0809-08	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		160	m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
136	KNNR 5 d.14 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut FeZn fi 8mm	m		
		320	m	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
137	KNNR 5 d.14 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut FeZn fi 8mm	m		
		210	m	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
138	KNNR 5 d.14 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>15</b>		<b>Instalacja wod-kan - CPV - 45330000-9</b>			
139	KNR 4-02 d.15 0506-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH	m		
		1100	m	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
140	KNP 06 d.15 0204-05.01 analogia	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW KANALIZACJI SANITARNEJ	msc.		
		100	msc.	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
141	KNP 06 d.15 0205-01.01 analogia	Demontaż rur kanalizacyjnych DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW KANALIZACJI SANITARNEJ	m		
		600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
142	KNR 4-02 d.15 0235-06	Demontaż umywalki wraz z utylizacją	kpl.		
		46	kpl.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
143	KNR 4-02 d.15 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z utylizacją	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
144	KNR 4-02 d.15 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego wraz z utylizacją	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
145	KNR-W 2-15 d.15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1100	m	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
146	KNR-W 2-15 d.15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		150	szt.	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
147	KNR 2-15 d.15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z bateriami - kompletne	szt.		
		46	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
148	KNR 2-15 d.15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompletne	kpl.		
		24	kpl.	24.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
149	KNR 2-15 d.15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowy 'kompakt' WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
150	KNR 2-15 d.15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
151	KNR 2-15 d.15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
152	KNR-W 2-15 d.15 0232-02 analogia	Kabina prysznicowa z baterią 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
153	KNR-W 2-15 d.15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
154	KNR-W 2-15 d.15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 150	szt. szt.	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
155	KNR-W 2-15 d.15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 250	m m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
156	KNR-W 2-15 d.15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 70	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
157	KNR-W 2-15 d.15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 350	m m	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
158	KNR-W 2-15 d.15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 70	m m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
159	KNR-W 2-15 d.15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 60	podej. podej.	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
160	KNR-W 2-15 d.15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 26	podej. podej.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>16</b>		<b>Instalacja hydrantowa - CPV - 45330000-9</b>			
161	KNR-W 4-02 d.16 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
162	KNR-W 2-25 d.16 0515-05	Hydranty pożarowe DN25 dł.30m na istniejących rurociągach wodociągowych - HYDRANT DN 25 dł. 30m WRAZ ZE SKRZYŃKĄ MONTOWANY W ŚCIANIE - KOMPLETNY, PODŁĄCZONY DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU W PIWNICY 7	kpl. kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
163	KNR 2-15 d.16 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych RUROCIAG STALOWY OCYNKOWANY Fe 42,2*3,2 60	m m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
164	KNR 2-15 d.16 0107-04	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.16	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - ZAWÓR PIERWSZEŃSTWA - DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166 d.16	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 60	m  m	  60.00	  <b>60.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>17</b>		<b>Instalacja gazowa - CPV - 45333000-0</b>			
167 d.17	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafka gazowa na ścianie budynku  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.17	KNR-W 2-15 0514-07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie 15	m  m	  15.00	  <b>15.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
169 d.17	KNR-W 2-15 0313-09	Zawory kulowe o śr. 100 mm o połączeniach spawanych  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
170 d.17	KNR-W 2-15 0313-08	Zawory kulowe o śr. 80 mm o połączeniach spawanych  3	szt.  szt.	  3.00	  <b>3.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
171 d.17		System bezpieczeństwa GAZEX z 3 detektorami  1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
172 d.17	KNR-W 2-15 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych  1	100 m  100 m	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>18</b>		<b>Instalacja wentylacyjna - CPV - 90915000-4</b>			
173 d.18	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH W POMIESZCZENIACH WRAZ Z UDROŻNIENIEM KANAŁÓW KOMINOWYCH WENTYLACJI GRAWITACYJ- NEJ I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI 120	szt.  szt.	  120.00	  <b>120.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
174 d.18	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne NAWIETRZAK ŚCIENNY OKRĄGŁY Z ANEMOSTATEM, ŚREDNICY 110MM, O PRZEPLYWIE 180 m3/h, np. Darco NO110A-CC	szt.		
	sala 1.05	3	szt.	3.00	
	sala 1.06	3	szt.	3.00	
	sala 1.07	1	szt.	1.00	
	sala 1.24	2	szt.	2.00	
	sala 1.25	3	szt.	3.00	
	sala 1.26	3	szt.	3.00	
	sala 1.29	2	szt.	2.00	
	sala 2.07	2	szt.	2.00	
	sala 2.16	1	szt.	1.00	
	sala 2.19	1	szt.	1.00	
	sala 2.20	2	szt.	2.00	
	sala 2.21	2	szt.	2.00	
	sala 2.22	1	szt.	1.00	
	sala 2.24	2	szt.	2.00	
	sala 2.25	3	szt.	3.00	
	sala 3.03	2	szt.	2.00	
	sala 3.05	2	szt.	2.00	
	sala 3.06	2	szt.	2.00	
	sala 3.10	2	szt.	2.00	
	sala 3.13	1	szt.	1.00	
	sala 3.15	1	szt.	1.00	
	sala 3.16	2	szt.	2.00	
	sala 3.17	2	szt.	2.00	
	sala 3.19	1	szt.	1.00	
	sala 3.21	2	szt.	2.00	
	sala 3.23	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>