

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY BUDOWLANE PO POWODZI W SZKOLE PODSTAWOWEJ  
NR 1 W NYSIE

ADRES INWESTYCJI: 48-300 NYSA UL. BOHATERÓW WARSZAWY 7

NAZWA INWESTORA: GMINA NYSA

ADRES INWESTORA: 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

GRZEGORZ MARKOWSKI

DATA OPRACOWANIA:

14.11.2024

---

Dziennik Ustaw - rok 2021 poz. 2458 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 W NYSIE KUCHNIA</b>					
<b>1</b>		<b>KUCHNIA - ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wentylacja nawiewno - wywiewna</b>			
1 d.1.1	KNR 7-28 0203-13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		7	otw.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2 d.1.1	KNR 7-28 0206-09	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-17W 0115-03	Przewody wentylacyjne o średnicy do 315 mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 65%) - przewody nawiewne i wywiewne z okapów	m2		
		26	m2	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
4 d.1.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie kanałów wentylacyjnych	m2		
		6,5	m2	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
5 d.1.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich /kanałów wentylacyjnych/	m2		
		6,5	m2	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rur wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m2		
		3,25	m2	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
7 d.1.1	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 315 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
10 d.1.1	KNR 2-17W 0146-02	Czerpnie ściennie prostokątne o wym. 250x650	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0141-06 z.o.3.3. 9902	Okapy wentylacyjne - okap nad trzonem 2,00x3,20, okap nad piecem 1,50x1,00, okap nad zmywakami 1,50x1,00	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0208-02 z.o.3.2. 9901-08 z.o.3.3. 9902	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - na 6-8 -ej kondygnacji - obiekty modernizowane - wentylator dachowy gastronomiczny wysokotemperaturowy o wyd . 3000m3/h napięciu zasilania 230V , z silnikiem prądu stałego i napięciem sterowania 0-10V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.1	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych - dla wentylatora dachowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.1	Kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna nawiewna o wydajnościach V=3000m3/h z nagrzewnicą wodną z automatyką, z sterowaniem wentylatorem dachowym - przyjęto 45 r-g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1.1	KNR 7-08 0201-02 adaptacja	Podłączenie i uruchomienie układu sterowania wentylacji nawiewno - wywiewnej - przyjęto 24r-g	ukł.		
		1	ukł.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
16 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe ,typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
17 d.1.1	KNR 7-24 0516- 11 analogia	Uruchomienie wentylacji mechanicznej - wraz z wykonaniem pomiarów skuteczności i sporządzeniem protokołu - przyjęto 30 r-g	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
18 d.1.1	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
19 d.1.1	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
20 d.1.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacji elektrycznej dla piwnicy</b>			
21 d.1.2	kalk. własna	Demontaż elementów instalacji elektrycznej. Wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów . Przyjęto 20 r-g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
22 d.1.2	KNR 7-28 0203- 02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
23 d.1.2	KNR 7-28 0203- 04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
24 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		465	m	465,000	
				RAZEM	<b>465,000</b>
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		465	m	465,000	
				RAZEM	<b>465,000</b>
26 d.1.2	KNR 7-28 0209- 10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym - w posadzce dla zasilania urządzeń gastronomicznych usytuowanych na wyspie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
27 d.1.2	KNNR 5 0204- 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2 - oświetlenie	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	<b>99,000</b>
28 d.1.2	KNNR 5 0204- 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm2 - obwody 230V : gniazda ogólne oraz : lodówki, chłodnie, zmiękcacz wody , bomer, szafy chłodnicze, naświetlacz, obieraczka do warzyw , obieraczka zieniaków, mikser, wentylator dachowy	m		
		4290	m	4 290,000	
				RAZEM	<b>4 290,000</b>
29 d.1.2	KNNR 5 0102- 06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach i szachtach ( kominowy)	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
30 d.1.2	KNNR 5 0203- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - wentylator dachowy zasilanie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
31 d.1.2	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm2 - zasilanie patelni , taboretów elektr.( 3szt)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	m	65,000	
				RAZEM	<b>65,000</b>
32 d.1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm <sup>2</sup> - zasilanie , zmywarki , pieca parowego, kuchni elektr 6 i 4 palnikowej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
33 d.1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie - obieraczka , centrala wentylacyjna	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
34 d.1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x4mm <sup>2</sup> - zasilanie - centrala wentylacyjna	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
35 d.1.2	KNNR-W 5-08 0602-03 adaptacja	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym <i>Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 4 mm<sup>2</sup></i>	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
36 d.1.2	KNNR-W 5-08 0602-03 adaptacja	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym <i>Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm<sup>2</sup></i>	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>
37 d.1.2	KNNR-W 5-08 0620-01 adaptacja	Montaż na elementach stalowych - gastronomicznych połączeń wyrównawczych <i>elementy uziemienia - śruba + końcówka oczkowa przewodu 4-6mm<sup>2</sup></i>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
38 d.1.2	KNNR-W 5-08 0619-05 adaptacja	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji przewodów wyrównawczych - montaż szyn ekwipotencjalnych <i>Szyna wyrównania potencjałów SWP-G1 A14-6108</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
39 d.1.2	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		68 + 25	szt.	93,000	
				RAZEM	<b>93,000</b>
40 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		56 + 25	szt.	81,000	
				RAZEM	<b>81,000</b>
41 d.1.2	KNNR 5 0302-06 adaptacja	Puszki instalacyjne podtynkowe hermetyczne IP44 o 4 wylotach	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
42 d.1.2	KNNR-W 5-08 0304-02	Montaż w puszkach odgałęźników bezśrubowo - adaptacja złącza typu VAGO	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	<b>51,000</b>
43 d.1.2	KNNR 5-08 0816-21	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Al do 6 mm <sup>2</sup> - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
44 d.1.2	KNNR 5-08 0816-21	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Al do 6 mm <sup>2</sup> - wentylator nawiewny - centrala wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
45 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> do montażu w puszcze podtynkowej	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
46 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 <i>Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem O-I 1x16A 5P 4'</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/6 mm2 <i>Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem O-I 1x32A 5P 4</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		48 + 6	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
51 d.1.2	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw szczelnych LED 2x24W <i>oprawy świetłówkowe szczelne typu 2x58 pod źródła LED świetłówki typu LED 24W</i>	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
52 d.1.2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon LED , szczelny IP44	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.1.2	KNR 7-28 0201-03	Wykucie węgły pod rozdzielnie w kuchni w ścianie o grubości 1 ceg. - adaptacja	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 <i>Rozdzielnica kompletna</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok rozdzielnicy <i>Blok rozdzielnicy In=125A 1P 36kA 1x35+1x16/6x16</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - analogia kontrolka stanu napięcia LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.2	KNR 5-14 0515-02	Montaż rezystorów, diod, tranzystorów - analogia ochronników przepięciowych kl. B+C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) N +PE <i>listwa zaciskowa N ; PE</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4 biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CFI6-40/4/003-DE</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4 biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 63/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CFI6-40/4/003-DE</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy 3P B 20-40A</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>9,000</b>
63 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 16 A <i>Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 6 -25 A</i>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
64 d.1.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa <i>Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12)</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
65 d.1.2	KNR 5-06 0614-02	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 3 żyłach i długości od 0,5 do 1m <i>Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm<sup>2</sup></i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
66 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
67 d.1.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		26	prób.	26,000	
				RAZEM	<b>26,000</b>
68 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		18	pomiar.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
69 d.1.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
70 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
71 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		19	pomiar.	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
72 d.1.2	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia wraz z przygotowaniem protokołu z badań - przyjęto 25 r-g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
73 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
74 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
75 d.1.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacji centralnego ogrzewania - podłączenie nagrzewnicy</b>			
76 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie wpięcia - wstawiania rurociągów technologicznych (nagrzewnicy centrali) w istniejący układ centralnego ogrzewania (poziom) (należy uwzględnić spuszczenie i napuszczenie zładu) - przyjęto 25 r-g <i>Króćce gwintwane. 1" spawalnicze + kolana hamburskie + zwory kulowe 1" z śrubunkami</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
77 d.1.3	KNNR 4 0403-03 adaptacja	Rurociągi stalowe zaciskowe o śr. zewn i gr. ścianki 22x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem kształtek	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
78 d.1.3	KNR INSTAL 0405-04	Kolana, mufy zaciskowe o śr. zew. 22 mm - system zaciskowy do stali węglowej	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
79 d.1.3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone zaciskowe o śr.zew. 22 mm do zespołu mieszającego nagrzewnicy w centrali wentylacyjnej	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.3	KNR INSTAL 0107-02	Podejście do c.o. o śr.zew. 22 mm - adaptacja - wcięcie w istniejące piony stalowe	szt.		
		1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.3	KNR 0-35 0231- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
82 d.1.3	KNR 0-35 0231- 04 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
83 d.1.3	KNR 0-35 0231- 05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty wodno - kanalizacyjne</b>			
84 d.1.4	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji wodno - kanalizacyjnych wraz z armaturą i ceramiką - przyjęto 20 r-g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.4	KNR 7-28 0203- 02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.1.4	KNR 7-28 0203- 04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.1.4	KNR 7-28 0209- 10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym - bruzdy w posadzkach dla poziomych podejść wodnych i kanalizacyjnych	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
88 d.1.4	KNR 4-01 0207- 02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
89 d.1.4	KNR 4-01 0339- 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia pod wodę i kanalizację	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
90 d.1.4	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
91 d.1.4	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
92 d.1.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 16 mm <i>rury warstwowe PERT/AL/PERT 16x2 mm</i>	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 20 mm <i>rury warstwowe PERT/AL/PERT 20x2 mm</i>	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
94 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 25 mm <i>rury warstwowe PERT/AL/PERT 25x2,5 mm</i>	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	<b>41,000</b>
95 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki PEX o śr. 16 mm - trójniki, kolana, mufy	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
96 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki PEX o śr. 20 mm - trójniki, kolana, mufy	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
97 d.1.4	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03	Łączniki PEX o śr. 25 mm - trójniki, kolana, mufy	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	<b>37,000</b>
98 d.1.4	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii umywalkowych, zlewowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
99 d.1.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16-40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9-13 mm - zimna woda <i>Otulina ze spien. PE fi 16-25 mm, gr. 9-25mm</i>	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	<b>83,000</b>
100 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	<b>83,000</b>
101 d.1.4	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	<b>83,000</b>
102 d.1.4	KNR-W 4-02 0202-08	Wstawienie trójnika PCW w istniejący rurociąg żeliwny kanalizacyjny o śr. 100 mm - posadzka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
103 d.1.4	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		5	msc.	5,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,5	m	1,500	
		ilość podejść		RAZEM	<b>5,000</b>
		łączna długość		RAZEM	<b>1,500</b>
104 d.1.4	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
105 d.1.4	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 3	m	3,000	
		ilość odcinków		RAZEM	<b>2,000</b>
		łączna długość		RAZEM	<b>3,000</b>
106 d.1.4	KNR-W 4-02 0217-06	Wymiana wpustu ściekowego o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
107 d.1.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	m	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
108 d.1.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
109 d.1.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
110 d.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
111 d.1.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
112 d.1.4	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 50-100 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
113 d.1.4	S 215 0700-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	<b>37,000</b>
114 d.1.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
115 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
116 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - - odcinające dla armatury -bateri stojących	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
117 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm - - odcinające kątowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
118 d.1.4	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm - śrubunki mosiężne do zaworów <i>Złączki gwintowane - śrubunek prosty GW/GZ mosiężny fi 3/8" Art.nr 126</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
119 d.1.4	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm <i>Złączki gwintowane - śrubunek prosty GW/GZ mosiężny fi 1" Art.nr 126</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
120 d.1.4	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
121 d.1.4	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
122 d.1.4	KNNR 4 0507-01 adaptacja	Wymienniki ciepła pojemnościowy o poj.200 dm3 na ciśnieniedo 1,0 MPa - adapt. bojler 200l. <i>bojler 200l + konstrukcja wsporcza np. Ariston PRO R EVO VTS</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
123 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
124 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria sztorcowa nastolna ze spryskiwaczem i wylewką, wysokość min.950 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
125 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria zlewozmywakowa stojąca, jednootworowa, jednouchwytowa. Wylewka obrotowa - dł. min 180 mm , wys. min 300 mm. Mieszacz ceramiczny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
126 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria zlewozmywakowa stojąca, jednootworowa, jednouchwytowa. Wylewka wyciągana - dł. min 180 mm , wys. min 300 mm. Mieszacz ceramiczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca kolumnowa   REDFOX, RN-70	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
128 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
129 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.1.4	kalk. własna	Zmiękcacz automatyczny, regeneracja objętościowa opóźniona długość: 435 mm   szerokość: 280 mm   wysokość: 535 mm   moc całkowita: 0.003 kW   waga: 11 kg - montaż : przyjęto 5 r-g	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.1.4	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
132 d.1.4	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
133 d.1.4	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m3		
		0,7	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
<b>2</b>		<b>PIWNICE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ŚCIANY</b>			
134 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		164,11	m2	164,110	
				RAZEM	164,110
135 d.2.1	KNR 4-01 0701- 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		602,00 * 2,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000
136 d.2.1	KNR 4-01 0348- 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(4,71 + 5,86 + 7,17 + 3,16) * 1,00	m2	20,900	
				RAZEM	20,900
137 d.2.1	KNR 4-01 0106- 04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		164,11 * 0,02	m3	3,282	
		1204,00 * 0,035	m3	42,140	
		20,90 * 0,15	m3	3,135	
				RAZEM	48,557
138 d.2.1	KNR 4-01 0108- 11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	m3		
		164,11 * 0,02	m3	3,282	
		1204,00 * 0,035	m3	42,140	
		20,90 * 0,15	m3	3,135	
				RAZEM	48,557
139 d.2.1	KNR 9-21 0302- 03	Dezynfekcja powierzchni betonowych i murowych metodą natrysku	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		602,00 * 2,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	<b>1 204,000</b>
140 d.2.1	KNR 9-21 0401-03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków o powierzchni 25-50 m2 metodą natrysku	m2		
		602,00 * 2,00	m2	1 204,000	
				RAZEM	<b>1 204,000</b>
141 d.2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(4,71 + 5,86 + 7,17 + 3,16) * 1,00	m2	20,900	
		26,36 * 3,00	m2	79,080	
				RAZEM	<b>99,980</b>
142 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2,61 * 3,00	m3	7,830	
				RAZEM	<b>7,830</b>
143 d.2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		26,36 * 0,15	m2	3,954	
		2,61 * 0,20	m2	0,522	
				RAZEM	<b>4,476</b>
144 d.2.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		602,00 * 2,00	m2	1 204,000	
		(4,71 + 5,86 + 7,17 + 3,16) * 1,00 * 2	m2	41,800	
		26,36 * 3,00 * 2	m2	158,160	
		2,61 * 3,00 * 2	m2	15,660	
				RAZEM	<b>1 419,620</b>
145 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		602,00 * 2,50	m2	1 505,000	
				RAZEM	<b>1 505,000</b>
146 d.2.1	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2		
		164,11	m2	164,110	
				RAZEM	<b>164,110</b>
147 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		1505,00 - 164,11	m2	1 340,890	
				RAZEM	<b>1 340,890</b>
148 d.2.1	KNR 2-02 2004-03	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
149 d.2.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
150 d.2.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w zabudowach gk	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
151 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		128,00	m	128,000	
				RAZEM	<b>128,000</b>
152 d.2.1	KNR AT-40 0204-05	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 cegły	m		
		60,42	m	60,420	
				RAZEM	<b>60,420</b>
<b>2.2</b>		<b>SUFITY</b>			
153 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	<b>740,000</b>
154 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	m3		
		740,00 * 0,01	m3	7,400	
				RAZEM	<b>7,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
156 d.2.2	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
<b>2.3</b>		<b>POSADZKI</b>			
157 d.2.3	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek na posadzkach - oczyszczenie podłoża z kleju po rozebraniu płytek podłogowych	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
158 d.2.3	KNR 4-01 0106- 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		<i>pom 013</i> 40,53 * 0,25	m3	10,133	
				RAZEM	10,133
159 d.2.3	KNR 4-01 0106- 05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu.	m3		
		740,00 * 0,01	m3	7,400	
		40,53 * 0,25	m3	10,133	
				RAZEM	17,533
160 d.2.3	KNR 4-01 0108- 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	m3		
		740,00 * 0,01	m3	7,400	
		40,53 * 0,25	m3	10,133	
				RAZEM	17,533
161 d.2.3	KNR 2-02 0602- 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		40,53	m2	40,530	
				RAZEM	40,530
162 d.2.3	KNR 2-02 0602- 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m2		
		40,53	m2	40,530	
				RAZEM	40,530
163 d.2.3	KNR 2-02 0604- 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		40,53	m2	40,530	
				RAZEM	40,530
164 d.2.3	KNR 2-02 0604- 06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2		
		40,53	m2	40,530	
				RAZEM	40,530
165 d.2.3	KNR 2-02 1101- 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m3		
		40,53 * 0,25	m3	10,133	
				RAZEM	10,133
166 d.2.3	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm	m2		
		40,53	m2	40,530	
				RAZEM	40,530
167 d.2.3	KNR 2-02 1106- 02 1106-07 1106- -03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 80 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		40,53	m2	40,530	
				RAZEM	40,530
168 d.2.3	KNR 9-21 0302- 03	Dezynfekcja powierzchni betonowych i murowych metodą natrysku	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
169 d.2.3	KNR 9-21 0403- 17	Dwukrotne odgrzybianie metodą natrysku od góry gładzi, posadzek cementowych, lastrykowych, kamiennych i ceramicznych	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
170 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	740,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.2.3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m2		
		740,00	m2	740,000	
				RAZEM	<b>740,000</b>
172 d.2.3	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		740,00 * 1,15	m	851,000	
				RAZEM	<b>851,000</b>
<b>2.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
173 d.2.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż zmywarki kapturowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
174 d.2.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
175 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
176 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia stolików i krzeseł	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
177 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni i sprzętu sportowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
178 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż komputera z drukarką sieciową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>