

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gastronomicznego z wypożyczalnią kijków do nordic-walking, bud. wiaty rowerowej, wiaty śmietn. oraz ścieżki pieszo-rowerowej wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techn. oraz rozb. istn. bud. gastronomicznego i istn. bud. toalet

ADRES INWESTYCJI : działka nr 18/2; Poznań, obręb Gołęcin, ark.36

INWESTOR : Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji

ADRES INWESTORA : Ul. Chwiałkowskiego 34; 61-553 Poznań

BRANŻA : Ogólnobudowlana, Instalacyjna, PZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szulc

DATA OPRACOWANIA : 11.12.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.12.2017

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budowa budynku gastronomicznego				0,00
1.1	Roboty przygotowawcze				0,00
1.2	Konstrukcja				0,00
1.2.1	Roboty ziemne				0,00
1.2.2	Fundamenty				0,00
1.2.3	Podkład na gruncie				0,00
1.2.4	Elementy żelbetowe				0,00
1.2.4.1	Podciągi żelbetowe				0,00
1.2.4.2	Wieńce żelbetowe				0,00
1.2.4.3	Słupy/Rdzenie żelbetowe				0,00
1.2.4.4	Schody na gruncie				0,00
1.2.4.5	Stropy				0,00
1.2.5	Elementy stalowe				0,00
1.3	Architektura				0,00
1.3.1	Izolacje fundamentów				0,00
1.3.2	Posadzka				0,00
1.3.3	Ściany				0,00
1.3.4	Sufity				0,00
1.3.5	Dach				0,00
1.3.6	Taras na gruncie				0,00
1.3.7	Elewacja				0,00
1.3.8	Opaska wokół budynku				0,00
1.3.9	Stolarka i ślusarka otworowa				0,00
1.3.10	Wyposażenie ppoż				0,00
1.3.11	Tablica informacyjna				0,00
1.4	Wyposażenie technologii				0,00
1.5	Instalacje sanitarne wewnętrzne				0,00
1.6	Instalacja wody wewnętrzna				0,00
1.7	Branża elektryczna				0,00
1.7.1	Instalacja odgromowa				0,00
1.7.2	Instalacja uziemniająca				0,00
1.7.3	Instalacja elektryczna				0,00
1.7.3.1	Rozdzielnice				0,00
1.7.3.2	Osprzęt				0,00
1.7.3.3	Wiz				0,00
1.7.3.4	Trasy kablowe				0,00
1.7.3.5	Oświetlenie podstawowe				0,00
1.7.3.6	Oświetlenie awaryjne				0,00
1.7.3.7	Pomiary elektryczne				0,00
1.7.4	Instalacja grzewcza				0,00
1.8	Instalacja wentylacji				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa budynku gastronomicznego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2 d.1. 1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
3 d.1. 1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		22,50	m <sup>3</sup>	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
4 d.1. 1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m <sup>3</sup>		
		22,50	m <sup>3</sup>	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
5 d.1. 1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		9,75	mp	9,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,750</b>
6 d.1. 1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		9,75	mp	9,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,750</b>
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcja</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
7 d.1. 2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>	268,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,770</b>
8 d.1. 2.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km 17,0*15,50*1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	263,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,500</b>
9 d.1. 2.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - pogłę- bienia ręczne przy wykopach mechanicznych - 2% wykopów me- chanicznych poz.8*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,270</b>
10 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	268,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,770</b>
11 d.1. 2.1	analogia	Utylizacja ziemi	t		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10*1,80<t/1m3>	t	483,786	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,786</b>
12 d.1. 2.1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką dowiezioną	m <sup>3</sup>		
		(poz.8+poz.9)*0,50-poz.14-poz.15-poz.16-poz.17	m <sup>3</sup>	81,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,802</b>
13 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie warstwami nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.12	m <sup>3</sup>	81,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,802</b>
<b>1.2. 2</b>		<b>Fundamenty</b>			
14 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C12/15 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,10*0,90*3,0	m <sup>3</sup>	0,270	
		0,10*1,10*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>3</sup>	11,618	
		0,10*1,30*(2,72)	m <sup>3</sup>	0,354	
		0,10*1,60*1,60*2	m <sup>3</sup>	0,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,754</b>
15 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 0243- 01	Ławy fundamentowe prostokątne w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,50*3,0	m <sup>3</sup>	0,450	
		0,30*0,70*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>3</sup>	22,180	
		0,30*0,90*(2,72)	m <sup>3</sup>	0,734	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,364</b>
16 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 0244- 04	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		0,30*1,20*1,20*2	m <sup>3</sup>	0,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,864</b>
17 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0136- 01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,60*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>3</sup>	15,209	
		0,24*0,60*(2,72)	m <sup>3</sup>	0,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,601</b>
18 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 0249- 05	Wieńce w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,24*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>3</sup>	6,084	
		0,24*0,24*(2,72)	m <sup>3</sup>	0,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,241</b>
19 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	kg		
	ławy	poz.15*90<kg/1m3>	kg	2 102,760	
	stopy	poz.16*120<kg/1m3>	kg	103,680	
	wieniec	poz.18*90<kg/1m3>	kg	561,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 768,130</b>
<b>1.2. 3</b>		<b>Podkład na gruncie</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 na podłożu grunto- wym  poz.45*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,660</b>
21 d.1. 2.3	KNR 2-02 1916-01	Podłoże z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm  poz.45*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,2200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,2200</b>
<b>1.2. 4</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
<b>1.2. 4.1</b>		<b>Podciągi żelbetowe</b>			
22 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2- 02 0249- 05	Podciąg w deskowaniu  0,25*0,95*(6,65+7,75) 0,25*0,60*(4,20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,420 0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
23 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe  poz.22*120<kg/1m3>	kg  kg	  486,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>486,000</b>
<b>1.2. 4.2</b>		<b>Wieńce żelbetowe</b>			
24 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2- 02 0249- 05	Wieńce w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem  0,25*0,27*(10,10+16,30+13,74+2,97+4,40+1,75)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,325</b>
25 d.1. 2.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe  poz.24*90<kg/1m3>	kg  kg	  299,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,250</b>
<b>1.2. 4.3</b>		<b>Słupy/Rdzenie żelbetowe</b>			
26 d.1. 2.4. 3	KNR-W 2- 02 0247- 05	Słupy prostokątne żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem  SŁUP RDZEŃ 0,25*0,60*4,55*4 0,25*0,35*4,55*1 0,25*0,25*4,55*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,730 0,398 1,991	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,119</b>
27 d.1. 2.4. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe  poz.26*100<kg/1m3>	kg  kg	  511,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>511,900</b>
<b>1.2. 4.4</b>		<b>Schody na gruncie</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 2.4. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,10*1,60*3,0	m <sup>3</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
29 d.1. 2.4. 4	KNR-W 2- 02 0219- 07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowa- niem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,61*0,25*3,0	m <sup>3</sup>	0,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,458</b>
30 d.1. 2.4. 4	KNR-W 2- 02 0219- 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		6*(0,18+0,36)*3,0	m <sup>3</sup>	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
31 d.1. 2.4. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe	kg		
		poz.29*80<kg/1m3>	kg	36,640	
		poz.30*15<kg/1m2>	kg	145,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,440</b>
<b>1.2. 4.5</b>		<b>Stropy</b>			
32 d.1. 2.4. 5	KNR-W 2- 02 20224- 03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		67	m <sup>2</sup>	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
33 d.1. 2.4. 5	KNR-W 2- 02 20225- 02	Nadbeton stropów Filigran	m <sup>3</sup>		
		poz.32*0,20	m <sup>3</sup>	13,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,400</b>
34 d.1. 2.4. 5	KNR-W 2- 02 20225- 07	Zbrojenie dolne/górne nadbetonu - pręty	kg		
		poz.32*9<kg/1m2>	kg	603,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>603,000</b>
35 d.1. 2.4. 5	KNR-W 2- 02 20225- 07	Zbrojenie górne nadbetonu - siatki	kg		
		poz.32*6<kg/1m2>	kg	402,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>402,000</b>
36 d.1. 2.4. 5	KNR-W 2- 02 20227- 03	Przygotowanie otworów konstrukcyjnych do zabetonowania w stropach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.2. 5</b>		<b>Elementy stalowe</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 0101-04 2.5 analogia		Elementy stalowe zabezpieczona antykorozyjnie	kg		
	wspornik RP100x60x4	1,20*3*16,98<kg/1mb>*1,02<spoiny>*1,02<łączniki>	kg	63,598	
	wspornik RP150x100x4	2,30*8*14,95<kg/1mb>*1,02<spoiny>*1,02<łączniki>	kg	286,193	
	słup RP 200x120x8	16,98<kg/1mb>*1,02<spoiny>*1,02<łączniki>	kg	17,666	
				<b>RAZEM</b>	<b>367,457</b>
38 d.1. 0703-06 2.5 analogia		Montaż kotew chemicznych w betonie	szt.		
		4*3	szt.	12,000	
		4*8	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
39 d.1. 0106-01 2.5 analogia		Podlewka cementowa pod słupy	dm <sup>3</sup>		
		3,0*3,0*0,03*8	dm <sup>3</sup>	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
<b>1.3</b>		<b>Architektura</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
40 d.1. 0603-09 3.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
	ława	PIONOWE 0,30*0,50*3,0	m <sup>2</sup>	0,450	
	ława	0,30*0,70*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>2</sup>	22,180	
	ława	0,30*0,90*(2,72)	m <sup>2</sup>	0,734	
	stopa	0,30*1,20*1,20*2	m <sup>2</sup>	0,864	
	błoczki	0,24*0,60*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>2</sup>	15,209	
	błoczki	0,24*0,60*(2,72)	m <sup>2</sup>	0,392	
		POZIOME			
	ława	0,30*0,50*3,0	m <sup>2</sup>	0,450	
	ława	0,30*0,70*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>2</sup>	22,180	
	ława	0,30*0,90*(2,72)	m <sup>2</sup>	0,734	
	stopa	0,30*1,20*1,20*2	m <sup>2</sup>	0,864	
	błoczki	0,24*0,60*(19,90+19,55+13,40*2+2,05+3,25+13,40+6,30+2,30+7,40+4,67)	m <sup>2</sup>	15,209	
	błoczki	0,24*0,60*(2,72)	m <sup>2</sup>	0,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,658</b>
41 d.1. 0603-09 3.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	79,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,658</b>
42 d.1. 0603-10 3.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	79,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,658</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 3.1	KNR AT- 31 0101- 03 analogia	Przyklejanie płyt XPS gr. 18 cm na ścianach  0,80*(16,55*2+14,30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,360</b>
44 d.1. 3.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  0,80*(16,55*2+14,30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,360</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>Posadzka</b>			
45 d.1. 3.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	0.01 SALA RESTAU- RACYJNA	67,83	m <sup>2</sup>	67,830	
	0.02 KO- MUNIKA- CJA	11,76	m <sup>2</sup>	11,760	
	0.03 PRZED- SIONEK TOALETY MĘSKIEJ	2,96	m <sup>2</sup>	2,960	
	0.04 TOA- LETA MĘSKA	5,62	m <sup>2</sup>	5,620	
	0.05 TOA- LETA DLA OS. NIE- PEŁNOSP	4,82	m <sup>2</sup>	4,820	
	0.06 TOA- LETA DAMSKA	4,98	m <sup>2</sup>	4,980	
	0.07 PO- MIESZ- CZENIE GOSPO- DARCZE	5,51	m <sup>2</sup>	5,510	
	0.08 TOA- LETA DLA PRACOW- NIKÓW	3,45	m <sup>2</sup>	3,450	
	0.09 ZA- PLECZE DLA PRA- COWNI- KÓW	3,85	m <sup>2</sup>	3,850	
	0.10 KO- MUNIKA- CJA	4,83	m <sup>2</sup>	4,830	
	0.11 KUCHNIA CATERIN- GOWA	14,33	m <sup>2</sup>	14,330	
	0.12 MA- GAZYNEK	3,60	m <sup>2</sup>	3,600	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.13 BAR	5,54	m <sup>2</sup>	5,540	
	0.14 ZMY- WALNIA	4,0	m <sup>2</sup>	4,000	
	0.15 ROZ- DZIELNIA	5,75	m <sup>2</sup>	5,750	
	0.16 WIA- TROLAP	3,37	m <sup>2</sup>	3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,200</b>
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS	m <sup>2</sup>		
d.1. 0609-03		100 gr. 12 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho			
3.2		poz.45	m <sup>2</sup>	152,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,200</b>
47	NNRNKB	Posadzki cementowe grubości 8 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1129-					
3.2 01 1129-					
03		poz.45	m <sup>2</sup>	152,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,200</b>
48	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy-	m <sup>2</sup>		
d.1. 1118-01		gotowanie podłoża			
3.2		poz.45	m <sup>2</sup>	152,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,200</b>
49	KNR 2-02	Posadzki płytkowe układane na klej - Płytki gresowe z cokolika-	m <sup>2</sup>		
d.1. 1118-09		mi Antypoślizgowość R 10			
3.2		poz.45	m <sup>2</sup>	152,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,200</b>
<b>1.3.</b>		<b>Ściany</b>			
<b>3</b>					
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni 1x	m <sup>2</sup>		
d.1. 0604-10					
3.3					
	zew gr. 24	0,30*(2,77+10,83*2+16,55*2)	m <sup>2</sup>	17,259	
	wewn gr. 24	0,30*(2,97+1,02+4,40)	m <sup>2</sup>	2,517	
	attyka	0,30*(10,80*2+18,20*2)	m <sup>2</sup>	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,176</b>
51	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0107-07		5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm			
3.3					
	zew gr. 24	4,08*(2,77+10,83*2+16,55*2)	m <sup>2</sup>	234,722	
		minus			
	Dz02	-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	-1,800	
	Dz03 EI30	-0,90*2,0*2	m <sup>2</sup>	-3,600	
	Dz01	-1,40*2,0	m <sup>2</sup>	-2,800	
	O03	-1,70*1,15	m <sup>2</sup>	-1,955	
	O01	-7,65*3,30	m <sup>2</sup>	-25,245	
	O02	-4,70*3,30	m <sup>2</sup>	-15,510	
	wewn gr. 24	4,08*(2,97+1,02+4,40)	m <sup>2</sup>	34,231	
		minus			
		-(0,90*2,0)	m <sup>2</sup>	-1,800	
	attyka	0,65*(10,80*2+18,20*2)	m <sup>2</sup>	37,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,943</b>
52	NNRNKB	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 2024-		rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym			
3.3 02					
		4,02*(2,03*2+4,67+3,82+2,87+1,98+4,65+2,20*2+1,65+1,84+1,78*2+4,64+0,56+5,25+3,65+3,92)	m <sup>2</sup>	207,110	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D02 D03 D04 D05 D07 EI30	minus -0,90*2,0*2 -0,80*2,0*2 -0,90*2,0*5 -0,80*2,0*2 -0,90*2,0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-3,600 -3,200 -9,000 -3,200 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,310</b>
53 d.1. 3.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
54 d.1. 3.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4+12	szt	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
55 d.1. 3.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1,50*6	m	18,000	
		2*2,10*2	m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
56 d.1. 3.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	zew gr. 24	4,08*(2,77+10,83*2+16,55*2)	m <sup>2</sup>	234,722	
		minus			
	Dz02	-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	-1,800	
	Dz03 EI30	-0,90*2,0*2	m <sup>2</sup>	-3,600	
	Dz01	-1,40*2,0	m <sup>2</sup>	-2,800	
	O03	-1,70*1,15	m <sup>2</sup>	-1,955	
	O01	-7,65*3,30	m <sup>2</sup>	-25,245	
	O02	-4,70*3,30	m <sup>2</sup>	-15,510	
	wewn gr. 24	4,08*(2,97+1,02+4,40)*2	m <sup>2</sup>	68,462	
		minus			
		-(0,90*2,0)*2	m <sup>2</sup>	-3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,674</b>
57 d.1. 3.3	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	śc mur	poz.56	m <sup>2</sup>	248,674	
	śc GK	poz.52	m <sup>2</sup>	186,310	
		minus glazura			
		-poz.59	m <sup>2</sup>	-131,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,384</b>
58 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	303,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,384</b>
59 d.1. 3.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	0.04 TOA-LETA MĘSKA	2,0*(2,89*2+2,05*2)-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	17,960	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.05 TOA- LETA DLA OS. NIE- PEŁNOSP	$2,0*(1,85*2+2,71*2)-0,90*2,0$	m <sup>2</sup>	16,440	
	0.06 TOA- LETA DAMSKA	$2,0*(2,87*2+1,95*4)-0,80*2,0*2-0,90*2,0$	m <sup>2</sup>	22,080	
	0.07 PO- MIESZ- CZENIE GOSPO- DARCZE	$2,0*(2,18*2+2,57*2)-0,90*2,0$	m <sup>2</sup>	17,200	
	0.08 TOA- LETA DLA PRACOW- NIKÓW	$2,0*(1,80*4+2,18*2)-0,80*2,0*2-0,90*2,0$	m <sup>2</sup>	18,120	
	0.11 KUCHNIA CATERIN- GOWA	$2,0*(3,96*2+3,64*2)-0,90*2,0*3$	m <sup>2</sup>	25,000	
	0.14 ZMY- WALNIA	$2,0*(2,25*2+1,85*2)-0,80*2,0$	m <sup>2</sup>	14,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,600</b>
60 d.1. 3.3	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną.	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	131,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,600</b>
61 d.1. 3.3	KNR 2-02 2004-03	Obudowa stelaży WC płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpor- nymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		$1,50*(1,02+1,85+1,05*2)$	m <sup>2</sup>	7,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,455</b>
<b>1.3. 4</b>		<b>Sufity</b>			
62 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2702- 01	Sufity podwieszane na rusztach systemowych	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	0.01 SALA RESTAU- RACYJNA	67,83	m <sup>2</sup>	67,830	
	0.02 KO- MUNIKA- CJA	11,76	m <sup>2</sup>	11,760	
	0.03 PRZED- SIONEK TOALETY MĘSKIEJ	2,96	m <sup>2</sup>	2,960	
	0.04 TOA- LETA MĘSKA	5,62	m <sup>2</sup>	5,620	
	0.05 TOA- LETA DLA OS. NIE- PEŁNOSP	4,82	m <sup>2</sup>	4,820	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.06 TOA- LETA	4,98	m <sup>2</sup>	4,980	
	DAMSKA				
	0.07 PO- MIESZ- CZENIE	5,51	m <sup>2</sup>	5,510	
	GOSPO- DARCZE				
	0.08 TOA- LETA DLA	3,45	m <sup>2</sup>	3,450	
	PRACOW- NIKÓW				
	0.09 ZA- PLECZE	3,85	m <sup>2</sup>	3,850	
	DLA PRA- COWNI- KÓW				
	0.10 KO- MUNIKA- CJA	4,83	m <sup>2</sup>	4,830	
	0.11	14,33	m <sup>2</sup>	14,330	
	KUCHNIA				
	CATERIN- GOWA				
	0.12 MA- GAZYNEK	3,60	m <sup>2</sup>	3,600	
	0.13 BAR	5,54	m <sup>2</sup>	5,540	
	0.14 ZMY- WALNIA	4,0	m <sup>2</sup>	4,000	
	0.15 ROZ- DZIELNIA	5,75	m <sup>2</sup>	5,750	
	0.16 WIA- TROLAP	3,37	m <sup>2</sup>	3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,200</b>
<b>1.3.</b>		<b>Dach</b>			
<b>5</b>					
63	KNR AT- d.1. 09 0201- 3.5 01	Warstwy budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		10,80*18,20-1,0*8,55	m <sup>2</sup>	188,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,010</b>
64	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 3.5 03	Izolacje cieplne twarda wełna mineralna gr. 20 cm. poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		10,80*18,20-1,0*8,55	m <sup>2</sup>	188,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,010</b>
65	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 3.5 03	Izolacje cieplne twarda wełna mineralna gr. 0-10 cm. pozioma spadkowa - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		10,80*18,20-1,0*8,55	m <sup>2</sup>	188,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,010</b>
66	KNR AT- d.1. 31 0704- 3.5 03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 5 szt/m2	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	188,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,010</b>
67	KNR 2-02 d.1. 0609-07 3.5	Montaż klinów z wełny mineralnej	m		
		10,80*2+18,20*2	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0504-				
3.5	02	10,80*18,20-1,0*8,55	m <sup>2</sup>	188,010	
	wywiniecia	0,70*(10,80*2+18,20*2)	m <sup>2</sup>	40,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,610</b>
69	KNR K-05	Montaż rynien dachowych prostokątnych 75x75 mm	m		
d.1.	0501-01				
3.5		7,10	m	7,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,100</b>
70	KNR K-05	Montaż rur spustowych prostokątnych 75x75 mm	m		
d.1.	0502-01				
3.5		3,60	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
71	KNR K-05	Montaż rur spustowych okrągłych 150 mm	m		
d.1.	0502-01				
3.5		2*4,30	m	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
72	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa	szt.		
d.1.	0502-06				
3.5		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
73	KNR-W 2-	Zbiorniczki przy rynnach	szt.		
d.1.	02 0519-				
3.5	08	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
74	KNR-W 2-	Przelew awaryjny systemowy	kpl.		
d.1.	kalk. włas-				
3.5	na	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
75	KNR 2-02	Zadaszenie ażurowe wypełnione belkami drewnianymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	1110-04				
3.5	analogia	8,70*3,77	m <sup>2</sup>	32,799	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,799</b>
76	KNR-W 2-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze wg rysunków elewacji.	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0514-				
3.5	01				
	analogia	0,70*(10,80*2+18,20*2)	m <sup>2</sup>	40,600	
	attyka			<b>RAZEM</b>	<b>40,600</b>
77	KNR AT-	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach - izolacja pionowa attyk	m <sup>2</sup>		
d.1.	31 0103-				
3.5	05	0,50*(10,80*2+18,20*2)	m <sup>2</sup>	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
78	KNR-W 2-	Izolacje cieplne twarda wełna mineralna gr. 5 cm. poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0612-				
3.5	03	0,60*(10,80*2+18,20*2)	m <sup>2</sup>	34,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,800</b>
<b>1.3.</b>		<b>Taras na gruncie</b>			
<b>6</b>					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. 3.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 na podłożu grunto- wym  (3,95*16,45-1,0*7,60)*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,213</b>
80 d.1. 3.6	KNR 2-02 1916-01	Podłoże z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm  (3,95*16,45-1,0*7,60)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,7378	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,7378</b>
81 d.1. 3.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do be- tonu  (3,95*16,45-1,0*7,60)*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,476</b>
82 d.1. 3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty zbrojeniowe  poz.81*80<kg/1m3>	kg  kg	  918,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>918,080</b>
83 d.1. 3.6	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie podłoża  3,95*16,45-1,0*7,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,378</b>
84 d.1. 3.6	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe układane na klej - Płytki gresowe z cokolika- mi Antypoślizgowość R 10  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,378</b>
85 d.1. 3.6	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  6*(0,15+0,35)*2,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,650</b>
86 d.1. 3.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej meto- dą kombinowaną. Antypoślizgowość R 10  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,650</b>
<b>1.3. 7</b>		<b>Elewacja</b>			
87 d.1. 3.7	kalk. włas- na	Systemowe zadaszzenia z tafli szklanych na cięgnach stalowych nierdzewnych  2,0*7,0 1,0*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,000 2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
88 d.1. 3.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady z prętów stalowych ocynkowane malowane proszko- wo z wypełnieniem szkłem bezpiecznym  4,90+2,95*2+14,60	m  m	  25,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,400</b>
89 d.1. 3.7	kalk. włas- na	Deski drewniane - rolety  5,0*8,30	m  m	  41,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,500</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 3.7	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej płytami z wełny skalnej fasadowej laminowanej welonem szklanym gr. 18 cm $4,80 \cdot (14,48 + 16,94 + 14,53 + 17,01)$ minus Dz02 -0,90*2,0 Dz03 EI30 -0,90*2,0*2 Dz01 -1,40*2,0 O03 -1,70*1,15 O01 -7,65*3,30 O02 -4,70*3,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  302,208 -1,800 -3,600 -2,800 -1,955 -25,245 -15,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,298</b>
91 d.1. 3.7	KNR-W 2- 02 2605- 01	Okładzina z desek kompozytowych na podkonstrukcji systemowej  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,298</b>
92 d.1. 3.7	KNR AT- 31 0505- 01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  $0,30 \cdot (14,48 + 16,94 + 14,53 + 17,01)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,888</b>
93 d.1. 3.7	KNR AT- 31 0505- 03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,888</b>
94 d.1. 3.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  $19 \cdot 1,80 \cdot 0,5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,100</b>
95 d.1. 3.7	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami 60x30 na klej metodą kombinowaną.  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,100</b>
<b>1.3. 8</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
96 d.1. 3.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  $0,25 \cdot 0,20 \cdot (9,20 + 2,15 \cdot 2 + 8,67 + 15,08)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,863	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,863</b>
97 d.1. 3.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  $(9,20 + 2,15 \cdot 2 + 8,67 + 15,08)$	m  m	  37,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,250</b>
98 d.1. 3.8	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $0,50 \cdot (9,20 + 2,15 \cdot 2 + 8,67 + 15,08)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,625</b>
99 d.1. 3.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Opaska wokół budynku - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z otoczków 25-40 mm  $0,50 \cdot (9,20 + 2,15 \cdot 2 + 8,67 + 15,08)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,625</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3. 9</b>		<b>Stolarka i ślusarka otworowa</b>			
100	KNR-W 2- d.1. 02 1024- 3.9 01 D02	Drzwi jednoskrzydłowe, płycinowe. Skrzydło z rdzeniem drewnia- nym obłożonym dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica z dREW- niana klejonego, bezprzylgowa, blokowa stała. 0,90*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
101	KNR-W 2- d.1. 02 1024- 3.9 01 D03	Drzwi jednoskrzydłowe, płycinowe. Skrzydło z rdzeniem drewnia- nym obłożonym dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica z dREW- niana klejonego, bezprzylgowa, blokowa stała. 0,80*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
102	KNR-W 2- d.1. 02 1024- 3.9 01 D04	Drzwi jednoskrzydłowe, płycinowe. Skrzydło z rdzeniem drewnia- nym obłożonym dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica z dREW- niana klejonego, bezprzylgowa, blokowa stała. 0,90*2,0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
103	KNR-W 2- d.1. 02 1024- 3.9 01 D05	Drzwi jednoskrzydłowe, płycinowe. Skrzydło z rdzeniem drewnia- nym obłożonym dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica z dREW- niana klejonego, bezprzylgowa, blokowa stała. 0,80*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
104	KNR-W 2- d.1. 02 1024- 3.9 01 D07 EI30	Drzwi jednoskrzydłowe, płycinowe. Skrzydło z rdzeniem drewnia- nym obłożonym dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica z dREW- niana klejonego, bezprzylgowa, blokowa stała. 0,90*2,0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
105	KNR-W 2- d.1. 02 1040- 3.9 01 Dz02	Drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone w ramie aluminiowej.Ra- miak skrzydła aluminiowy z profili zamkniętych. Wypełnienie szkłem bezpiecznym hartowanym i klejonym, szkło transparent- ne bezbarwne. 0,90*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
106	KNR-W 2- d.1. 02 1040- 3.9 01 Dz03 EI30	Drzwi jednoskrzydłowe, przeszklone w ramie aluminiowej.Ra- miak skrzydła aluminiowy z profili zamkniętych. Wypełnienie szkłem bezpiecznym hartowanym i klejonym, szkło transparent- ne bezbarwne. 0,90*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
107	KNR-W 2- d.1. 02 1040- 3.9 02 Dz01	Drzwi dwuskrzydłowe, przeszklone w ramie aluminiowej. Ramiak skrzydła aluminiowy z profili zamkniętych.Ościeżnica wykonana z aluminium, bezprzylgowa.. 1,40*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
108	d.1. kalk. włas- 3.9 na	Okna wydawczo - zdawcze  0,80*0,60 1,0*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,480 0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
109	KNR-W 2- d.1. 02 1039- 3.9 03 O03	Okno aluminiowe  1,70*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,955</b>
110	KNR-W 2- d.1. 02 1040- 3.9 06 O01 O02	Witryny aluminiowe  7,65*3,30 4,70*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,245 15,510	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40,755</b>
111	KNR-W 2- d.1. 02 1040- 3.9 05	Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami  (2,0+2,0)*4,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
112	KNR-W 2- d.1. 02 1029- 3.9 05 analogia	Ścianki sanitarne systemowe HPL z drzwiami - dostawa i montaż  2,0*(1,40+1,03)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,860</b>
113	kalk. włas- 3.9 na	Ścianki mobilna z drzwiami  4,94*4,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,760</b>
114	kalk. włas- 3.9 na	Roleta z perforacją  1,17*4,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,680</b>
<b>1.3.</b>		<b>Wyposażenie ppoż</b>			
115	kalk. włas- 3.9 na 10	Gaśnica GP 4 ABC  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Tablica informacyjna</b>			
116	kalk. włas- 3.9 na 11	Tablica informacyjna wg. opisu P.B.  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wyposażenie technologii</b>			
117	kalk. włas- 4 na ANEKS PORZĄD- KOWY	Szafa ze zlewem porządkowym 500/500/2000  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118	kalk. włas- 4 na MAGA- ZYN	Szafa chłodnicza 700l z drzwiami przeszklonymi, drzwi prawe, 5 rusztów i 5 prowadnic, zamek, 4 kółka z blokadą 695/810/2020  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	kalk. włas- 4 na MAGA- ZYN	Skrzynia mroźnicza rozsuwana, pokrywy przeszklone, zamek, 4 koła z blokadą 1255/661/911  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	d.1. kalk. włas- na 4 MAGA- ZYN	Półka trzypoziomowa, nierdzewna 1600/400/1100	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
121	d.1. kalk. włas- na 4 MAGA- ZYN	Regał z 5 półkami stałymi, nierdzewny 1100/400/2200	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122	d.1. kalk. włas- na 4 MAGA- ZYN	Wózek dwupoziomowy odkładczy na rozładowanie termosów 600/500/900	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
123	d.1. kalk. włas- na 4 KUCHNIA CATERIN- GOWA	Basen do mycia przyborów z blatem ociekowym po prawej dł80cm i półką, dodatkowy rant z prawej 1600/700/850	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
124	d.1. kalk. włas- na 4 KUCHNIA CATERIN- GOWA	Bateria prysznicowa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	d.1. kalk. włas- na 4 KUCHNIA CATERIN- GOWA	Półka perforowana z rantami, dwupoziomowa 800/400/600	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126	d.1. kalk. włas- na 4 KUCHNIA CATERIN- GOWA	Stół chłodniczy trzydziwiowy, w każdej komorze 3 ruszty, ze zlewem 1750/700/850	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
127	d.1. kalk. włas- na 4 KUCHNIA CATERIN- GOWA	Stół z dwiema półkami i dodatkowym rantem z prawej 1200/700/850	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128	d.1. kalk. włas- na 4 KUCHNIA CATERIN- GOWA	Półka dwupoziomowa 1200/300/600	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	kalk. włas- na	Frytownica jednokomora nastawna 8l z kranem 265/450/370	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
130	kalk. włas- na	Kuchnia z płytą ceramiczną 4 polowa na podstawie otwartej z półką 800/700/900	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131	kalk. włas- na	Piec konwekcyjno parowy 7xGn 1/1 manualny, z prysznicem, drzwi prawe 860/940/957	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132	kalk. włas- na	Podstawa pod piec z prowadnicami 860/680/672	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
133	kalk. włas- na	Okap z oświetleniem zintegrowanym, nawiewnowywiewny 2800/1200/400	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134	kalk. włas- na	Umywalka do rąk 450/380/180	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	kalk. włas- na	Szafka z drzwiami suwanymi, dodatkowo rant lewy i prawy, występ blatu 65cm z prawej na lodówkę podreczną 1850/700/900	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
136	kalk. włas- na	Lodówka podblatowa 141l 600/615/830	szt		
d.1.	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
137	kalk. włas- na	Nadstawka dwupoziomowa z oświetleniem 1830/350/700	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138	kalk. włas- na	Opiekacz 640/380/330	szt		
d.1. 4	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
139	kalk. włas- na	Szafka otwarta z półką, z blokiem 3 szuflad, dodatkowo rant lewy	szt		
d.1. 4	KUCHNIA CATERIN- GOWA	1300/700/850 1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
140	kalk. włas- na	Stół ze zlewem i miejscem na dwie zmywarki podblatowe, dodat-	szt		
d.1. 4	ZMYWAL- NIA	kowo rant lewy 2200/700/900 1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
141	kalk. włas- na	Bateria prysznicowa	szt		
d.1. 4	ZMYWAL- NIA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
142	kalk. włas- na	Zmywarka podblatowa do mycia szkła oraz naczyń 600/600/820	szt		
d.1. 4	ZMYWAL- NIA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
143	kalk. włas- na	Szafa przelotowa z drzwiami skrzydłowymi 800/800/2000	szt		
d.1. 4	ZMYWAL- NIA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
144	kalk. włas- na	Półka dwupoziomowa 1100/300/600	szt		
d.1. 4	ZMYWAL- NIA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
145	kalk. włas- na	Okap z oświetleniem zintegrowanym 1400/900/400	szt		
d.1. 4	ZMYWAL- NIA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
146	kalk. włas- na	Parapet zdawczy nierdzewny 800/400/50	szt		
d.1. 4	ZMYWAL- NIA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	d.1. kalk. włas- na	Umywalka do rąk 450/380/180	szt		
4	ZMYWAL- NIA	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
148	d.1. kalk. włas- na	Witryna chłodnicza ekspozycyjna z panelem dekoracyjnym 1000/850/1100	szt		
4	BAR	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
149	d.1. kalk. włas- na	Kostkarka 21kg/doba 355/404/590	szt		
4	BAR	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
150	d.1. kalk. włas- na	Zlew do zabudowy 405/465/149	szt		
4	BAR	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151	d.1. kalk. włas- na	Szafa chłodnicza barowa 900/535/870	szt		
4	BAR	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152	d.1. kalk. włas- na	Ekspres do kawy automatyczny z młynkiem 1	szt		
4	BAR	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
153	d.1. kalk. włas- na	Zabudowa barowa stolarska	szt		
4	BAR	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154	d.1. kalk. włas- na	Umywalka do rąk 450/380/180	szt		
4	BAR	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155	d.1. kalk. włas- na	Kuchenka mikrofalowa 490/637/405	szt		
4	WYPOSA- ŻENIE DYNA- MICZNE	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156	d.1. kalk. włas- na	Lampa owadobójcza z wkładem wylapującym owady	szt		
4	WYPOSA- ŻENIE DYNA- MICZNE	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
157	d.1. kalk. włas- na	Waga stołowa 15kg 260/287/137	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WYPOSA- ŻENIE DYNA- MICZNE	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacje sanitarne wewnętrzne</b>			
158	KNR-W 4- d.1. 01 0106- 5 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wew- nątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  poz.165+poz.166+poz.167*0,90<h śr>*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,086</b>
159	KNR-W 2- d.1. 18 0511- 5 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka i obsypka nad i pod rury  (poz.165+poz.166+poz.167)*0,20*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,198</b>
160	KNR-W 4- d.1. 01 0106- 5 03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wew- nątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów  poz.158-poz.159	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,888</b>
161	KNR 2-01 d.1. 0307-01 5 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)  poz.159	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,198</b>
162	KNR 2-01 d.1. 0307-05 5 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każ- de dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-II) poz.159	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,198</b>
163	KNR 2-01 d.1. 0214-04 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.159	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,198</b>
164	analogia d.1. 5	Utylizacja ziemi  poz.163*1,80<t./1m3>	t  t	  3,956	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,956</b>
165	KNR-W 2- d.1. 15 0203- 5 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  0,85*2+0,35*2+0,30*2+0,65*2+0,30*2+1,30*2+1,10+1,05	m  m	  9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
166	KNR-W 2- d.1. 15 0203- 5 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  0,60+2,40+0,30+1,50+0,30+1,40+0,30+1,50+0,60+0,30+3,30+ 1,30+3,15+7,25+3,25+1,75+1,20+1,10	m  m	  31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
167	KNR-W 2- d.1. 15 0203- 5 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  7,50+1,30+1,90+3,10	m  m	  13,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,800</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 2- d.1. 15 0213- 5 05	Rury wywiewne z daszkiem ochronnym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
169	KNR 2-02 d.1. 0515-07 5	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
170	KNR 2-18 d.1. 0804-02 5 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 160 mm	m		
		poz.165+poz.166+poz.167	m	54,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,950</b>
171	KNR-W 2- d.1. 15 0216- 5 01 piwnica	Wpusty podłogowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
172	KNR-W 2- d.1. 15 0234- 5 02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
173	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 5 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
174	KNR-W 2- d.1. 15 0230- 5 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
175	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
176	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
177	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
178	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
179	kalk. włas- 5 na	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>Instalacja wody wewnętrzna</b>			
180	KNNR 4 d.1. 0112-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc-Al-PE) o śr. 16x2.2 mm	m		
	cw	1,50+0,50*3+1,25+2,30+4,65+2,40+0,75+6,95+1,40*3+0,70*2+0,90+0,30*3+1,0+0,40*3+1,20*10	m	42,900	
	zw	2,10+1,80*3+4,70+1,30*3+1,65*3+1,35*4+0,85*3+1,20*4	m	33,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,700</b>
181	KNNR 4 d.1. 0112-01 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc-Al-PE) o śr. 20x2.8 mm	m		
	zw	2,75+2,55+0,90*2+1,10*3	m	10,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,400</b>
182	KNNR 4 d.1. 0112-03 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc-Al-PE) o śr. 32x3.8 mm	m		
	zw	4,30+1,50+3,20+3,60+2,80	m	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
183	KNNR 4 d.1. 0112-04 6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 40x4.0 mm	m		
	zw	5,30+1,50+1,90+4,50+1,0	m	14,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,200</b>
184	KNR 0-34 d.1. 0101-01 6 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.180+poz.181	m m	 87,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,100</b>
185	KNR 0-34 d.1. 0101-02 6 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.182+poz.183	m m	 29,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,600</b>
186	KNR 0-31 d.1. 0209-07 6	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
187	KNR 0-31 d.1. 0209-08 6	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
188	KNR 0-31 d.1. 0209-09 6 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
189	KNR 2-15 d.1. 0415-01 6	Zawór czepalny dn 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
190	KNNR 4 d.1. 0128-02 6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.180+poz.181+poz.182+poz.183	m m	 116,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,700</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNNR 4 d.1. 0127-04 6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.180+poz.181+poz.182+poz.183	m m	 116,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,700</b>
192	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6 kalk. włas- na	Zestaw wodomierzowy w obudowie (zawory odcinające, wodomierz, zawór antyskażeniowy)  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
193	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
194	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm dla niepełnosprawnych  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
195	KNR-W 2- d.1. 15 0116- 6 07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym o śr. zewnętrznej 15 mm poz.192+poz.194	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
196	KNR 4-02 d.1. 0141-02 6	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Branża elektryczna</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
197	KNR-W 5- d.1. 08 0622- 7.1 05 analogia	Montaż masztów odgromowych na podstawie betonowe na dachu  5	kpl.  kpl.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
198	KNR 5-08 d.1. 0606-01 7.1	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 15,55*2+10,43*2	m m	 51,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,960</b>
199	KNR 5-08 d.1. 0101-02 7.1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
200	KNR 5-08 d.1. 0110-01 7.1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
201	KNR 5-08 d.1. 0607-09 7.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wykonaniem otworu ręcznie - drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 6	m m	 6,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
202 d.1. 7.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszcze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
203 d.1. 7.1	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 8mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
204 d.1. 7.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		1	po- miar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7. 2</b>		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
205 d.1. 7.2	KNR 5-08 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		16,20+11,50+10,80*2	m	49,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,300</b>
206 d.1. 7.2	KNR 5-08 0111-04	Rury osłonowe o śr. 110 typu DVR mm układane w ciągach na gotowym podłożu	m		
		5,30*2	m	10,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,600</b>
207 d.1. 7.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
208 d.1. 7.2	KNR 5-08 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 8 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
209 d.1. 7.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
210 d.1. 7.2	KNP 18-13 18131346 010100	Pomiar szyn uziemiających	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7. 3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>1.7. 3.1</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
211 d.1. 7.3. 1	kalk. włas- na	Rozdzielnia główna RG kompletnie wyposażona	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7.</b> <b>3.2</b>		<b>Osprzęt</b>			
212 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		65	szt.	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
213 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt	szt.		
		65	szt.	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
214 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik pojedynczy 10A/230V, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
215 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik pojedynczy 10A/230V, IP44	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
216 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik podwójny 10A/230V, IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
217 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik schodowy 10A/230V, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
218 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - wyłącznik schodowy podwójny 10A/230V, IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
219 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk 10A/230V, IP20	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
220 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 2P+Z 230V/16A IP20	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
221 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 2P+Z 230V/16A IP44	szt.		
		28	szt.	28,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
222 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych puszkach, podtynkowych 3-biegunowych z uziemieniem - gniazdo wtykowe 3P+Z+N 16A 400V IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
223 d.1. 7.3. 2	KNR 5-08 0310-03	Montaż puszek podłogowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
224 d.1. 7.3. 2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny ppoż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
225 d.1. 7.3. 2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wentylator łazienkowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.7. 3.3</b>		<b>Wiz</b>			
226 d.1. 7.3. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		96	m	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
227 d.1. 7.3. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		96	m	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
228 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania - YDYżo 5x10 mm <sup>2</sup> - zasilanie RG	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
229 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> - gniazda wtyczkowe	m		
		412	m	412,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,000</b>
230 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania - YDYżo 5x4 mm <sup>2</sup> - gniazda siłowe	m		
		39	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie	m		
		478	m	478,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,000</b>
232 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> - podgrzewacze	m		
		123	m	123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
233 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania - YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie awaryjne zewn.	m		
		68	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
234 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania - OWY 2x1 - przyciski	m		
		146	m	146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
235 d.1. 7.3. 3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania - YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> - centrala	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>1.7. 3.4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
236 d.1. 7.3. 4	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręca- nie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		45	szt.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
237 d.1. 7.3. 4	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		78	m	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
<b>1.7. 3.5</b>		<b>Oświetlenie podstawowe</b>			
238 d.1. 7.3. 5	KNR 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		56	kpl.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
239 d.1. 7.3. 5	KNR 5-08 0506-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa przemysłowa, obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo, kolor szary, min. żywotność (L70B50) - 74 000 h, max. moc oprawy 29 W, strumień oprawy 4200lm, temp. barwo- wa 3000K, Ra min. 80, wymiary oprawy 1152/85/80mm, IP66, IK09 - A1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa przemysłowa, obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo, kolor szary, min. żywotność (L70B50) - 74 000 h, max. moc oprawy 16 W, strumień oprawy 2300lm, temp. barwowa 3000K, Ra min. 80, wymiary oprawy 1152/85/80mm, IP66, IK09 - A2 1	szt.  szt.	  1,000	  <b>1,000</b>
241	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa typu downlight, obudowa z aluminium, kolor oprawy biały, klosz typu OPAL, min. żywotność L70B50 - 50 000 h, max moc oprawy 18W, strumień oprawy 1400 lm, temp. barwowa 3000K, Ra min. 80, wymiar oprawy %%C222/70mm, IP40, IK08, rodzaj montażu oprawy: podtynkowy - B1 36	szt.  szt.	  36,000	  <b>36,000</b>
242	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa typu downlight, obudowa z aluminium, kolor oprawy biały, klosz typu OPAL, min. żywotność L70B50 - 50 000 h, max moc oprawy 20W, strumień oprawy 2000 lm, temp. barwowa 3000K, Ra min. 80, wymiar oprawy %%C222/70mm, IP44, IK08, rodzaj montażu oprawy: podtynkowy - B2 5	szt.  szt.	  5,000	  <b>5,000</b>
243	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa typu downlight, obudowa z aluminium, kolor oprawy biały, klosz typu OPAL, min. żywotność L70B50 - 50 000 h, max moc oprawy 25W, strumień oprawy 2200 lm, temp. barwowa 3000K, Ra min. 80, wymiar oprawy %%C222/70mm, IP44, IK08, rodzaj montażu oprawy: podtynkowy - B3 4	szt.  szt.	  4,000	  <b>4,000</b>
244	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa zewnętrzna natynkowa, odlew aluminiowy, malowana proszkowo, przyrząteczny klosz, moc znamionowa oprawy 13W, strumień oprawy 420lm, skuteczność świetlna 32 lm/W, optyka: góra/dół, wymiary oprawy 225mm x 110 mm x 85mm, IP65, IK07 - C1 4	szt.  szt.	  4,000	  <b>4,000</b>
<b>1.7. 3.6</b>		<b>Oświetlenie awaryjne</b>			
245	KNR 5-08 d.1. 0501-04 7.3. analogia 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 14	kpl.  kpl.	  14,000	  <b>14,000</b>
246	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna przeznaczona do oświetlenia przestrzeni otwartych, obudowa okrągła z białego poliwęglanu, źródło światła: dioda power LED 2W, strumień świetlny oprawy: 261lm, wymiary oprawy: %%C 90 mm, stopień ochrony IP20, czas pracy 1h, montowana podtynkowo - Q8 4	szt.  szt.	  4,000	  <b>4,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna przeznaczona do oświetlenia przestrzeni otwartych, obudowa okrągła z białego poliwęglanu, źródło światła: dioda power LED 5W, strumień świetlny oprawy: 475lm, wymiary oprawy: %%C170/ 66,5 mm, czas pracy 1h/3h, IP65, montaż natynkowy - Q9	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
248	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna przeznaczona do oświetlenia zakończenia drogi ewakuacyjnej, obudowa prostokątna z białego poliwęglanu, źródło światła: dioda power LED 5W, strumień świetlny oprawy: 427lm, wymiary oprawy: 269/144/40mm, IP65, czas pracy 1h, montowana natynkowo - X1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
249	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna przeznaczona do oświetlenia przestrzeni otwartych/ stref wysokiego ryzyka, obudowa z białego poliwęglanu, źródło światła: dioda power LED 2W, strumień świetlny: 218lm, wymiary: 269/144/40 mm, czas pracy 1h, montowana natynkowo, IP65 - X4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
250	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3. analogia 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna przeznaczona do wyznaczenia kierunku ewakuacji, obudowa prostokątna z białego poliwęglanu, źródło światła 1W, luminancja oprawy >300cd/m2, wymiary oprawy: 251,5/200/29 mm, czas pracy 1h, IP20 - Y1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.7.</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
<b>3.7</b>					
251	KNNR 5 d.1. 1305-01 7.3. 7	Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
252	KNNR 5 d.1. 13 4-05 7.3. 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253	KNNR 5 d.1. 13 4-06 7.3. 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		38	szt.	38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
254	KNNR 5 d.1. 13 3-01 7.3. 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	po- miar		
		8	po- miar	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.1. 7.3. 7	KNP 018 1301-0100	Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
256 d.1. 7.3. 7	KNR 13-2 0402-0	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowe- go	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.7. 4</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
257 d.1. 7.4	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
258 d.1. 8	KNR 7-24 0126-03 analogia	Dachowa centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła o wydajności V=2200m3/h / 1400 m3/h Parametry centrali:  Część nawiewna: - filtr - wymiennik obrotowy - komora mieszania - nagrzewnica wodna ( 80/60C) - sekcja wentylatorowa - tłumiki  Część wywiewna - filtr - sekcja wentylatorowa - komora mieszania - wymiennik przeciwprądowy - tłumiki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
259 d.1. 8	kalk. włas- na	Podkonstrukcja wsporcza stalowa dla centrali	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
260 d.1. 8	kalk. włas- na	Dostawa i montaż automatyki z okablowaniem dla centrali	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
261 d.1. 8	KNR-W 2- 17 0139- 04 N1 W1	Anemostat prostokątny	szt.		
		8	szt.	8,000	
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
262 d.1. 8	KNR-W 2- 17 0103- 06 N1 W1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		47,50	m <sup>2</sup>	47,500	
		44,0	m <sup>2</sup>	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,500</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263	KNR-W 2- d.1. 17 0123- 8 01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne	m <sup>2</sup>		
		23,40	m <sup>2</sup>	23,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
264	KNR-W 2- d.1. 17 0146- 8 04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
265	KNR-W 2- d.1. 17 0147- 8 01	Wyrzutnia powietrza ścienna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
266	KNR 2-16 d.1. 0603-01 8 analogia	Izolacja kanałów matami z wełny mineralnej gr. 40 mm. wykończonych folią aluminiową	m <sup>2</sup>		
		poz.262+poz.263-poz.267	m <sup>2</sup>	106,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,400</b>
267	KNR 2-16 d.1. 0604-03 8 analogia	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 100 mm	m <sup>2</sup>		
		8,5	m <sup>2</sup>	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
268	kalk. włas- 8 na	Montaż przejścia szczelnego dla kanałów centrali went.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
269	KNR 5-08 d.1. 0403-01 8 kalk. włas- na	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wentylator łazienkowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>