

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJE SANITARNE**  
45332300-6 Kanalizacja sanitarna  
45332200-5 Instalacja wodociągowa  
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania  
45331220-4 Instalacja klimatyzacji  
45331210-1 Instalacja wentylacji  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

**NAZWA INWESTYCJI :** Przebudowa przegród wewnętrznych i zmiana sposobu użytkowania lokalu żłobka na lokal o funkcji biurowej wraz z przebudową i wykonaniem niezbędnych instalacji technicznych wewnętrznych oraz dostosowaniem części budynku do aktualnych wymogów ochrony przeciwpoż.

**ADRES INWESTYCJI :** 63-100 Śrem, ul. L. Okulickiego 3

**INWESTOR :** Śremskie TBS Sp. z o.o.

**ADRES INWESTORA :** 63-100 Śrem, ul. L. Okulickiego 3

**BRANŻA :** **INSTALACJE SANITARNE**

**DATA OPRACOWANIA :** 01.2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	82
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	1	17
1.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa	18	40
1.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	41	56
1.4		Instalacja odprowadzenia skroplin	57	59
1.5	45331220-4	Instalacja klimatyzacji	60	72
1.6	45331210-1	Instalacja wentylacji	73	82
1.6. 1		Nawiewniki okienne	73	73
1.6. 2		Linie wywiewne	74	80
1.6. 3		Prace uzupełniające	81	82

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
1.1		45332300-6	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0211-03 analogia	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 110	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0211-02 analogia	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 50	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.6	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.7	m	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
5 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.3+poz.4	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjny <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i>	m		
			3	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjny <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i>	m		
			1,5+1,2+1,5+3,9+0,9	m	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.12+poz.14+poz.15+poz.16	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.10	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych [włączenie do istniejącego podejścia]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych [włączenie do istniejącego podejścia]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0229-05	Zlew 1-komorowy (komora kwadratowa z ociekaczem) montowany na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0218-01	Wpust posadzkowy DN50 z suchym syfonem i blokadą antyzapachową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
18 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 16	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 20	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			(poz.27+poz.28+poz.29)*1,2	m	8,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
21 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.20	m	8,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
22 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 4,5+2,5+1+2+1	m		
				m	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
23 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 2	m		
				m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 3*1	m		
				m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 0-34 0101-01	Otulina PE gr. 6 mm d=16	m		
			poz.22+poz.24	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
26 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 0-34 0101-01	Otulina PE gr. 6 mm d=20	m		
			poz.23	m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki Krotność = 2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.12+poz.14+poz.15	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.10	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pisuar poz.16	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15  poz.27*2	szt.		
				szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
31 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15  poz.28	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard  poz.12	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych  poz.13	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard  poz.14+poz.15	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15  1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0143-01	Podumywalkowy podgrzewacz cwu V=15l  4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
37 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej  poz.22+poz.23+138	m		
				m	151,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
38 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	prob.		
				prob.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.22+poz.23+138	m		
				m	151,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
40 d.1. 2	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji  1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 8 0415-01	Włączenie do istniejącego pionu CO rurą Cu15  1*2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
42 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 8 0415-01	Włączenie do istniejącego pionu CO rurą Cu18  1*2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
43 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych 7	m  m	  7,000	  7,000
44 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych 15	m  m	  15,000	  15,000
45 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=15  poz.43	m  m	  7,000	  7,000
46 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=18  poz.44	m  m	  15,000	  15,000
47 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników  poz.48+poz.49+poz.50	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
48 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik płytowy 22KV 500/520</i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
49 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik płytowy 22KV 300/1600</i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
50 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik płytowy 22KV 500/800</i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
51 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna  poz.47	szt.  szt.	  3,000	  3,000
52 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0215-06	Zawór powrotny podwójny DN15  poz.47	szt.  szt.	  3,000	  3,000
53 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieskalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe  poz.43+poz.44	m  m	  22,000	  22,000
54 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieskalnych - próba wodna ciśnieniowa  poz.43+poz.44	m  m	  22,000	  22,000
55 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.47	szt. grz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
56 d.1. 3	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Instalacja odprowadzenia skroplin</b>			
57 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <i>Rura CPVC d=20mm</i> 1,6+1+0,4	m		
				m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
58 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59 d.1. 4	STI 01.01	kalk. własna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>		<b>45331220-4</b>	<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
60 d.1. 5	STI 01.01	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej	kpl.		
			poz.61	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej Qch=2,5kW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej Qch=2,5kW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63 d.1. 5	STI 01.01	Dostawa	System split Qch=2,5kW - komplet wg oferty producenta	kpl		
			2	kpl	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64 d.1. 5	STI 01.01	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 6,35mm</i> 19	m		
				m	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
65 d.1. 5	STI 01.01	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 12,7mm</i> 19	m		
				m	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
66 d.1. 5	STI 01.01	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
			poz.64	m	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
67 d.1. 5	STI 01.01	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=12,7	m		
			poz.65	m	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
68 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
69 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	STI 01.01	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1.			2	kpl.	2,000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
d.1.			poz.62	kpl.	2,000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
72	STI 01.01	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
5					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>		<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>1.6.1</b>			<b>Nawiewniki okienne</b>			
<b>1</b>						
73	STI 01.01	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik okienny higrosterowalny	szt.		
d.1.			2+22	szt.	24,000	
6.1					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>1.6.2</b>			<b>Linie wywiewne</b>			
<b>2</b>						
74	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do pionu grawitacyjnego	kpl.		
d.1.			10	kpl.	10,000	
6.2					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
75	STI 01.01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,125*3,14*(2,2)	m <sup>2</sup>	0,864	
6.2					<b>RAZEM</b>	<b>0,864</b>
76	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,16*3,14*(17,36)	m <sup>2</sup>	8,722	
6.2					<b>RAZEM</b>	<b>8,722</b>
77	STI 01.01	KNR 9-16 0213-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 800 mm (poz.75+poz.76)*1,1	m <sup>2</sup> izolacji	10,545	
d.1.				m <sup>2</sup> izolacji		
6.2					<b>RAZEM</b>	<b>10,545</b>
78	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat okrągły d=125	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
6.2					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79	STI 01.01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat okrągły d=160	szt.		
d.1.			9	szt.	9,000	
6.2					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
80	STI 01.01	KNNR 5 0410-01	Wentylator łazienkowy V=50m <sup>3</sup> /h z klapą zwrotną zamontowany w suficie uruchomiany oświetleniem z funkcją opóźnienia czasowego. 230V,50W	szt.		
d.1.			2	szt.	2,000	
6.2					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.6.3</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
<b>3</b>						
81	STI 01.01	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.			0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
6.3					<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
82	STI 01.01	kalk. własna	Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
6.3						



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>