

---

# PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa (modernizacja) parteru budynku POZ w Jedlance z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : Jedlanka dz. nr ewid. 839  
INWESTOR : SPZOZ w Łukowie  
ADRES INWESTORA : 21-400 Łuków ul. dr. A. Rogalińskiego 3  
DATA OPRACOWANIA : 08.2017r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	0520-02				
	analogia				
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15				
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01				
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3	szt.		
d.1	0416-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02	Demontaż urządzenia hydroforowego	kpl.		
d.1	0143-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (inst. wodociągowa)	m		
d.1	0114-01				
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (inst. wodociągowa)	m		
d.1	0114-02				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-01				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01				
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04				
		Krotność = 20			
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>2</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. PEX-AL o śr. zewnętrznej 16	m		
d.2	0404-01				
	analogia				
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. PEX-AL o śr. zewnętrznej 20	m		
d.2	0404-01				
	analogia				
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. PEX-AL o śr. zewnętrznej 25	m		
d.2	0404-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. PEX-AL o śr. zewnętrznej 32	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejnik łazienkowy STD-50/120 L=0,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60 L=1,8 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60 L=1,4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60 L=0,8 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21s-60 L=0,9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe H10-90 L=0,7 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe H10-90 L=0,5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe H10-60 L=0,9 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60 L=1,6 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60 L=1,4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60 L=1,1 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60 L=0,9 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60 L=0,8 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60 L=0,5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60 L=0,4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNZ 15 20- d.2 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16 mm 112	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
45	KNZ 15 20- d.2 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20mm 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
46	KNZ 15 20- d.2 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25mm 38+8	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
47	KNZ 15 20- d.2 03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 2-02 d.2 0609-10 analogia	Montaż ekranów zagrzejnikowych - folia aluminiowa na styropianie 24.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.400	
				RAZEM	24.400
49	KNR-W 2-15 d.2 0145-03 analogia	Dostawa i montaż zestawu pompowego z pompą obiegową c.o. H=1,36m Q=0,68 m <sup>3</sup> /h 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 212	m m	212.000	
				RAZEM	212.000
51	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 212	m m	212.000	
				RAZEM	212.000
53	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 20	urz. urz.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 4 d.2 0511-01 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 18 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.2 kalk. własna	Rozszerzenie sterownika istniejącego kotła o moduł obsługi podgrzewacza c.w.u. Boiler Control BC03	ukł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.2 kalk. własna	Wykonanie odsadzki komina spalinowego w związku z ociepleniem ściany zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
57	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0222-02 analogia	Zawór napowietrzny PVC 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4 d.3 0222-01 analogia	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110-160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		21	podej.	21.000	
				RAZEM	21.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem (dla niepełnosprawnego)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlew porządkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (niepełnosprawni)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50-75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe z fotokomórką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 2-15 d.3 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.3 0139-01	Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w. o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 0-35 d.3 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (podejście do armatury)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
87	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR-W 2-15 d.3 0145-03 analogia	Pompa cyrkulacji c.w.u. H=2,2m, Q=0,4 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi PEX-AL DN16x2	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
90	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi PEX-AL DN20x2,3	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
91	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi PEX-AL DN25x2,5	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi PEX-AL DN32x3	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNNR 4 d.3 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 4 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNR 0-35 d.3 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 16-32 mm	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
97	KNR-W 2-15 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
98	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
<b>4</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
99	KNR-W 2-17 d.4 0204-01 analogia	Wentylator wywiewny kanałowy V=100 m3/h z wyłącznikiem czasowym automatycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE</b>			
100	KNR-W 4-01 d.5 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
101	KNR-W 4-01 d.5 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		1.05	m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
102	KNR-W 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.05	m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
103	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
104	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
105	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
109	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 4-01 d.5 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
111	KNR-W 4-01 d.5 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		8.43	m <sup>2</sup>	8.430	
				RAZEM	8.430