
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

: ETAP III - Remont i adaptacja PIĘTRO I w bud. głównym
: ul. Witosa 19 w Nowej Soli
: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
: ul. Arciszewskiego 13 ; 67-100 Nowa Sól
: Branża Sanitarna

: Marcin Milczarek
: Maj 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ETAP 3 Remont i adaptacja PIĘTRA I w bud. głównym przy ul. Witosa 19					
1 Kanalizacja sanitarna					
1 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.20	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
2 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.70	m m	 20.700	
				RAZEM	20.700
3 d.1	KNNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł - podejścia PVC 50 16.20	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
4 d.1	KNNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16.20	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
5 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14.00	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji					
9 d.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25, PN 20 SDR 7,4 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Woda zimna 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
10 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20, PN 20 SDR 7,4 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Woda zimna 37.70	m m	 37.700	
				RAZEM	37.700
11 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20, PN 20 SDR 7,4 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Woda ciepła 34.90	m m	 34.900	
				RAZEM	34.900
12 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 16, PN 20 SDR 7,4 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Cyrkulacja wody ciepłej 13.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
13 d.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, bateri 1/2", misek ustępowych 25.00	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
14 d.2	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuaów - 1" 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł 10.10	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
16 d.2	KNNR-W 4-01 8-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10.10	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
17 d.2	KNNR 4 01- -02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zakończenie pionu nad stropem piętra I 1.00	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zakończenie pionu nad stropem piętra I 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.2	KNNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie - piony PW 1, 3, 4 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.PP 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
21 d.2	KNNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.PP 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 72.60	m m	 72.600	
				RAZEM	72.600
22 d.2	KNNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.PP 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 13.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
23 d.2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 90.60	m m	 90.600	
				RAZEM	90.600
24 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - na wykonanych odcinkach dla pionów PW 1, 2, 3, 4 4.00	prob. prob.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 90.60	m m	 90.600	
				RAZEM	90.600
3 Urządzenia sanitarne					
26 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.3	KNNR 4 0230-05	Polpostument porcelanowy do umywalk 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 12.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29' d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory do misek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory spłukujące do pisuarów 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy dwu komorowe bez ociekacza do montażu na blacie 2.00	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0137-02	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4	Zawory zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0135-01	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Instalacja c.o					
37	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.4	0405-05	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.4	0405-04	32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.4	0405-03	43.60	m	43.600	
				RAZEM	43.600
40	KNNR 4	Podjescia z rur miedzianych pod grzejniki KV	kpl.		
d.4	0429-05	12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 4	Analogia - Garnitur montażowy do grzejników KV	kpl.		
d.4	0429-04	Podjescie grzejnikowe z miedzi niklowanej	kpl.	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
42	KNNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł - podjescia ze ściany	m		
d.4	0341-03	pod grzejniki KV	m	4.800	
		4.80			
				RAZEM	4.800
43	KNNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi	m		
d.4	0328-03	w ścianach z cegieł	m	4.800	
		4.80			
				RAZEM	4.800
44	KNNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.4	0335-21	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 4	Podwójne kurki kulowe do grzejników KV	szt.		
d.4	0412-02	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 4	Analogia - Głowica termostatyczna do grzejnika	szt.		
d.4	0412-02	12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 V 600/400	szt.		
d.4	0418-07	PURMO f.Retting Heating	szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 V 600/600	szt.		
d.4	0418-07	PURMO f.Retting Heating	szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 V 600/800	szt.		
d.4	0418-07	PURMO f.Retting Heating	szt.	6.000	
		6.00			
				RAZEM	6.000
50	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 V 600/1000	szt.		
d.4	0418-07	PURMO f.Retting Heating	szt.	3.000	
		3.00			
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 V 600/1200	szt.		
d.4	0418-07	PURMO f.Retting Heating	szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
52	KNNR 0-34	Isolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.4	0101-01	(C)	m	8.000	
		8.00			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 32.00	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
54 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 43.60	m m	 43.600	
				RAZEM	43.600
55 d.4	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - na wykonanych odcinkach i pionach od P1 do P8 8.00	próba próba	 8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieskalnych 83.60	m m	 83.600	
				RAZEM	83.600
57 d.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - pion P5 i P7 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 Wentylacja pomieszczeń					
58 d.5	KNR-W 4-01 0335-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.5	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.5	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 4.616	m ² m ²	 4.616	
				RAZEM	4.616
61 d.5	KNNR 4 0212-04	Analogia: Rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej dn 100 ocieplone pianka gr 3mm z możliwością montażu wentylatora dachowego 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.5	KNR 2-17 0204-02	Wentylator dchowy dn 150 , który umożliwia pracę wentylatora z maksymalną prędkością w czasie pożaru. 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.5	KNR 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy osiowy dn 100 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.5	KNR 2-17 0140-01	Analogia Wewnętrzne kratki do przewodów kołowych dn 100 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.5	KNR 2-17 0140-01	Analogia Zewnętrzne kratki wywiewne do przewodów kołowych dn 100 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000