
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PREBUDOWA POMIESZCZEŃ BUDYNKU WARSZTATÓW W RAMACH MODERNIZACJI BUDYNKÓW SOSW NR 1 IM. L. BRAILLE'A ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. KRASIŃSKIEGO 10 W BYDGOSZCZY - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : UL. KRASIŃSKIEGO 10, 85-008 BYDGOSZCZ
INWESTOR : Województwo Kujawsko - Pomorskie
ADRES INWESTORA : Pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Dziamski
DATA OPRACOWANIA : 10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2013

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana instalacji c.o. 45331100-7; ST-04					
1.1 Prace demontażowe					
1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.1		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
2	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.1		poz.22	m	131.000	
				RAZEM	131.000
3	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.1		poz.23	m	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.1		poz.24	m	76.000	
				RAZEM	76.000
5	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1		poz.25+poz.26	m	87.000	
				RAZEM	87.000
6	KNR-W 4-02 0520-09 analogia	Demontaż grzejników	kpl.		
d.1.1		17+23+28	kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
1.2 Prace budowlane 45000000-7					
7	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	szt.		
d.1.2		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
8	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.2		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
9	KNR-W 2-02 1918-05	Ręczne skucie powierzchni betonu gr. 3 cm niezbrojonego	m ²		
d.1.2		0.9*(poz.7*2)	m ²	73.800	
				RAZEM	73.800
10	KNR 4-01 0347-09	Skucie powierzchni ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.2		0.9*(poz.8*2)	m ²	70.200	
				RAZEM	70.200
11	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.2		poz.8*2	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.2		poz.7	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
13	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach	szt.		
d.1.2		poz.8*2	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
14	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.1.2		poz.7*2	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.2		sufit	m ²	70.200	
		0.9*poz.8*2	m ²	73.800	
		ściany	m ²	73.800	
		0.9*poz.7*2	m ²	73.800	
				RAZEM	144.000
1.3 Wywóz gruzu					
16	KNR 4-04 1104-01	Wywiezienie grzejników i rur z demontażu z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem- analogia	t		
d.1.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.3	KNR 4-04 1104-03	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem skrzyniowym (15-1 km)	t		
		poz.16	t	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		strop poz.8*0.02	m ³	0.780	
		ściany poz.7*0.02	m ³	0.820	
				RAZEM	1.600
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		poz.18	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
20 d.1.3	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku.	m ³		
		poz.18	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
1.4 Rurociągi i armatura					
21 d.1.4	KNR-W 2- 15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o średnicy 16x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		411	m	411.000	
				RAZEM	411.000
22 d.1.4	KNR-W 2- 15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o średnicy 20x2,25 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
23 d.1.4	KNR-W 2- 15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o średnicy 25x2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
24 d.1.4	KNR-W 2- 15 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o średnicy 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
25 d.1.4	KNR-W 2- 15 0404-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o średnicy 40x4,0 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
26 d.1.4	KNR-W 2- 15 0404-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 50x4,5 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
27 d.1.4	KNR-W 2- 15 0121-01 analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1.4	KNR-W 2- 15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.4	KNR-W 2- 15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.1.4	KNR-W 2- 15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1.4	KNR-W 2- 15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.4	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.4	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m m	 780.000	
				RAZEM	780.000
35 d.1.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 85	urz. urz.	 85.000	
				RAZEM	85.000
1.5 Armatura					
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Montaż zaworu odcinającego Dn 15 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Montaż zaworu odcinającego Dn 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1.5	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
39 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-02	Montaż zaworu grzejnikowego odcinającego fi 15 poz.38	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
40 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Regulator różnicy ciśnień 20-40 kPa DN 40 z odwodnieniem i końcówkami dla instalatora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Regulator różnicy ciśnień 5-25 kPa DN 40 z odwodnieniem i końcówkami dla instalatora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-04	Regulator zaworu nastawnego DN 40 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik pływakowy do pionu 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.6 Urządzenia grzejne					
44 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany jednopłytkowy (H=600mm, L=400mm, D=61mm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany jednopłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=400mm, D=61mm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany jednopłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=500mm, D=61mm) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany jednopłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=600mm, D=61mm) 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
48 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany jednopłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=700mm, D=61mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany jednopłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=900mm, D=61mm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=400mm, D=64mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=500mm, D=64mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=600mm, D=64mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=700mm, D=64mm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=900mm, D=64mm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=1000mm, D=64mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=1100mm, D=64mm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=1200mm, D=64mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=1300mm, D=64mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z konwektorem (H=600mm, L=1400mm, D=64mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=400mm, D=100mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=500mm, D=100mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytkowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=800mm, D=100mm)	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytyowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=900mm, D=100mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytyowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=1000mm, D=100mm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytyowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=1100mm, D=100mm)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytyowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=1200mm, D=100mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytyowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=1300mm, D=100mm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytyowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=1400mm, D=100mm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
69 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejnik energooszczędny kompaktowy profilowany dwupłytyowy z dwoma konwektorami (H=600mm, L=1600mm, D=100mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1.6	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
1.7 Izolacje					
71 d.1.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm otulinami z pianki PE o gr.20 mm (P)	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
72 d.1.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20x2,25 mm otulinami z pianki PE o gr.20 mm (P)	m		
		poz.22	m	131.000	
				RAZEM	131.000
73 d.1.7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25x2,5 mm otulinami z pianki PE o gr.20 mm (P)	m		
		poz.23	m	75.000	
				RAZEM	75.000
74 d.1.7	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32x30 mm otulinami z pianki PE o gr.30 mm (P)	m		
		poz.24	m	76.000	
				RAZEM	76.000
75 d.1.7	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40x4,0 mm otulinami z pianki PE o gr.30 mm (P)	m		
		poz.25	m	35.000	
				RAZEM	35.000
76 d.1.7	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.50x4,5 mm otulinami z pianki PE o gr.40 mm (P)	m		
		poz.26	m	52.000	
				RAZEM	52.000
1.8 Prace wykończeniowe					
77 d.1.8	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		piony (0.2+0.2)*(8*7+4.5*7)	m ²	35.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.2+0.2+0.2)*(8*5+4.5)$	m ²	26.700	
				RAZEM	61.700
78 d.1.8	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.8*2	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
79 d.1.8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.7	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
80 d.1.8	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach	szt.		
		poz.8*2	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
81 d.1.8	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		poz.7*2	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
82 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		sufit			
		0.9*poz.8*2	m ²	70.200	
		ściany			
		0.9*poz.7*2	m ²	73.800	
				RAZEM	144.000