

PRZEDMIAR ROBÓT Instalacje sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowo-adaptacyjne pomieszczeń na IIIp. budynku PCK w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : 70-474 SZCZECIN, Al. Wojska Polskiego 63 (działka nr ewid. 39/1. obręb 6)
INWESTOR : Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża
ADRES INWESTORA : 70-476 SZCZECIN, Al. Wojska Polskiego 63
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Sukiennicka
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Prace remontowo-adaptacyjne pomieszczeń na IIIp. budynku PCK w Szczecinie - przy Al. Wojska Polskiego 63 - instalacje sanitarne			
1	CPV 45332200-5 Instalacja wod.-kan. - roboty demontażowe	1	7
2	CPV 45332200-5 Instalacja wodociągowa - roboty montażowe	8	20
3	CPV 45110000-1 Instalacja centralnego ogrzewania - roboty demontażowe	21	31
4	CPV 45110000-1 Instalacja centralnego ogrzewania - roboty montażowe	32	55

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace remontowo-adaptacyjne pomieszczeń na IIIp. budynku PCK w Szczecinie - przy Al. Wojska Polskiego 63 - instalacje sanitarne					
1 CPV 45332200-5 Instalacja wod.-kan. - roboty demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
	ST Sanitarna				
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07				
	ST Sanitarna				
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
	ST Sanitarna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02	Demontaż zlewu 1-komorowego z ociekaczem	kpl.		
d.1	0235-05				
	ST Sanitarna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03				
	ST Sanitarna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06				
	ST Sanitarna				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
	ST Sanitarna				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 CPV 45332200-5 Instalacja wodociągowa - roboty montażowe					
8	KNR-W 2-15	Rurociągi PE wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 16x2.0 mm montowane w bruzdach ściennych	m		
d.2	0112-01				
	ST Sanitarna				
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR-W 2-15	Rurociągi PE wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 20x2.25 mm montowane w bruzdach ściennych	m		
d.2	0112-01				
	ST Sanitarna				
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-01				
	ST Sanitarna				
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR-W 2-15	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach (wsp. do R=2)	m		
d.2	0128-01				
	ST Sanitarna				
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej	odc.200 m		
d.2	0803-01				
	ST Sanitarna analogia				
		1	odc.200 m	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 2-18 9914-01 ST Sanitarna	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm -18	10m różn. 10m różn.	-18.00	
				RAZEM	-18.00
14 d.2	KNR-W 2- 15 0116-08 ST Sanitar- na	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii i wmywarki o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.2	KNR 2-15 0112-01 ST Sanitarna	Gwintowane zawory odcinające skośne PN10, przy pełnym otwarciu światło przepływu równe średnicy nominalnej, z niewznoszącym trzpieniem i podwójnym uszczelnieniem głowicy o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.2	KNR 2-15 0112-02 ST Sanitarna	Gwintowane zawory odcinające skośne PN10, przy pełnym otwarciu światło przepływu równe średnicy nominalnej, z niewznoszącym trzpieniem i podwójnym uszczelnieniem głowicy o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2	KNR 2-15 0115-02 ST Sanitarna	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR 7-28 0209-01 ST Sanitarna	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 12.0*50%	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.2	KNR 0-34 0101-06 ST Sanitarna	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki poliuretanowej lub polietylenowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 - jednowarstwowymi gr.13 mm 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.2	KNR 0-34 0101-06 ST Sanitarna	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej lub polietylenowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 - jednowarstwowymi gr.13 mm 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
3 CPV 45110000-1 Instalacja centralnego ogrzewania - roboty demontażowe					
21 d.3	KNR 4-02 0506-02 ST sanitarna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 32.0	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
22 d.3	KNR 4-02 0506-01 ST Sanitar- na	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 16.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
23 d.3	KNR 4-02 0520-04 ST sanitarna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 39.0	kpl. kpl.	39.00	
				RAZEM	39.00
24 d.3	KNR 4-02 0520-01 ST Sanitar- na	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - 6 żeberk 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.3	KNR 4-02 0520-01 ST Sanitar- na	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - 8 żeberk 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR 4-02 0520-02 ST Sanitar- na	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - 9 żeberk	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.3	KNR 4-02 0520-02 ST Sanitar- na	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - 10 żeberk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.3	KNR 4-02 0520-02 ST Sanitar- na	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - 11 żeberk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.3	KNR 4-02 0520-02 ST Sanitar- na	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - 12 żeberk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.3	KNR 4-02 0520-03 ST Sanitarna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - 16 żeberk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3	KNR 4-02 0512-01 ST sanitarna	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	CPV 45110000-1	Instalacja centralnego ogrzewania - roboty montażowe			
32 d.4	KNR INS- TAL 0301- 03 ST Sa- nitarna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) montowane w brzdach ściennych	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
33 d.4	KNR INS- TAL 0301- 04 ST Sa- nitarna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
34 d.4	KNR INS- TAL 0301- 05 ST Sa- nitarna	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) montowane w brzdach ściennych	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
35 d.4	KNR 2-15 0634-05 ST Sanitar- na	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
36 d.4	KNR 2-15 0634-06 ST Sanitar- na	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 18 mm	szt.		
		11.0	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.4	KNR 2-15 0634-07 ST Sanitar- na	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 22 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	KNR INSTAL 0307-01 ST Sanitarna	Płukanie instalacji c.o. 48.0	m m	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
39 d.4	KNR INSTAL 0307-03 ST Sanitarna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 48.0	m m	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
40 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 ST Sanitarna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22K o wym. 500x920 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
41 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 ST Sanitarna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22K o wym. 500x1000 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
42 d.4	KNR-W 2-15 0418-09 ST Sanitarna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 33K o wym. 500x800 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNR-W 2-15 0418-09 ST Sanitarna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 33K o wym. 500x1000 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
44 d.4	KNR-W 2-15 0418-09 ST Sanitarna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 33K o wym. 500x1200 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
45 d.4	KNR 2-15 0415-01 ST Sanitarna	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty fi 15 mm z głowicą termostatyczną z czujnikiem gazowym, blokadą temperatury i bezpiecznikiem mrozu śr.nom. do 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
46 d.4	KNR INSTAL 0305-01 ST Sanitarna	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach 8	kol. kol.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
47 d.4	KNR 4 0411-01 ST Sanitarna	Zawory odcinające typu RLV fi 15 mm (przy bocznym zasileniu grzejnika na powrocie) 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
48 d.4	KNR INSTAL 0307-04 ST Sanitarna	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 8	urząd. urząd.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
49 d.4	KNR INSTAL 0307-05 ST Sanitarna	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 8	urząd. urząd.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
50 d.4	KNR 0-34 0101-06 ST sanitarna	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki poliuretanowej lub polietylenowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
51 d.4	KNR 0-34 0101-06 ST sanitarna	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki poliuretanowej lub polietylenowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
52 d.4	KNR 0-34 0101-06 ST sanitarna	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki poliuretanowej lub polietylenowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
53 d.4	KNR 7-28 0207-10 ST sanitarna analogia	Przejście przez strop w klasie odporności ogniowej EI 60 dla przewodów o śr.do 50 mm	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
54 d.4	KNR 7-28 0207-10 ST sanitarna analogia	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
55 d.4	Analiza własna ST sanitarna	Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00