

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny mieszkalno-usługowy
ADRES INWESTYCJI : 42-800 Prudnik, ul. Mickiewicza 7, działka nr ew. 893/370,1567/370
INWESTOR : Prudnickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 42-800 Prudnik, ul. Piastowska 42
BRANŻA : Sanitarna-instalacja centralnego ogrzewania, wodociągowa i kanalizacyjna. I etap kredyt

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zakład Usług Technicznych INTECH
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż.Marian Mołęda
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2017 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o i wod -kan					
1 Instalacja co z rozdzielnią ciepła - kod CPV 45331100-7					
1.1 Cz. mieszkalna -Instalacja c.o. - do poziomu posadzki I pietra +3.75m					
d.1.1	1 KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 46	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
d.1.1	2 KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.1	3 KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	4 KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm 58.0	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
d.1.1	5 KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 58.0	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
d.1.1	6 KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 58.0	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
d.1.1	7 KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm 46	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
d.1.1	8 KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	9 KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	10 KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	11 KNR 4-01 0208-03	Osadzenie tulei ochronnych dla rur w stropach i ścianach 2+2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2 Rozbudowa istniejącego rozdzielacza w węźle ciepłym.					
d.1.2	12 KNR 7-08 0205-02 analogia	Sterownik programowalny TAC Xenta 281 1	ukł. ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	13 KNR 2-20 0312-01 analogia	Czujnik temp. zewnętrznej STO 100 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	14 KNR 2-20 0312-01 analogia	Czujnik temp. wewnętrznej STR 100 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	15 KNR 2-20 0312-01 analogia	Czujnik temp. zanurzeniowy STP 120 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.2	16 KNR 7-08 0205-02	Zawór 3- drogowy 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm - z silownikiem 1	ukł. ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	17 KNR 7-08 902-01	Licznik ciepła np typ LQM-III / LEC-5 WS120 - 3,5 NC DN 25o śr. przyłącza 1 1/4"- cz. biurowa 1	szt. szt.	1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
18 d.1.2	KNR 7-08 902-01	Licznik ciepła np typ LQM-III / LEC-5 WS120 - 6 NC DN 32o śr. przyłącza 1 1/2"- cz. mieszkalna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.1.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa co typ ALPHA 2 32-40 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.2	KNR 2-20 0312-01	Termometr tarczowy 0-120 st.C 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.2	KNR 2-20 0312-05	Termomanometr tarczowy 0-6 bar + kurek manometryczny fig. 528 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25 d.1.2	KNR 2-20 0312-05	Manometry zwykle fi 160mm,PN 0-1,6MPa 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1.2	KNR 2-15 0415-05	Automatyczny zawór odpowietrzający dn15 f-my TACO Hy Went 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1.2	KNR 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1.2	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1.2	KNR 2-20 0401-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie w po- mieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
30 d.1.2	KNR 2-20 0401-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 32 mm łączonych przez spawanie w po- mieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.1.2	KNR 2-20 0401-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15-20 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1.2	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm 6+6+4	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
33 d.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
34 d.1.2	KNR-W 2-16 0303-01	Izolacja rurociągu otul.z weł.min. DN15 gr.20mm 4*0.20	m ² m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
35 d.1.2	KNR-W 2-16 0303-02	Izolacja rurociągu otul.z weł.min. DN32 gr.30mm 6*0.31	m ² m ²	1.86	
				RAZEM	1.86

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otul.z weł.min. DN40 gr.40mm	m ²		
d.1.2	0303-02	6*0.34	m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
37	KNR 2-16	Owiniecie izolacji rurociągów folią PCV	m ²		
d.1.2	0618-01	(0.8+1.86+2.04)*1.1	m ²	5.17	
				RAZEM	5.17
38		Tabliczki opiswe - oznakowanie rurociągów	szt.		
d.1.2	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Instalacja wod-kan.- kod CPV 45330000-9					
2.1 Cz. mieszkalna -Instalacja wody zimnej i ciepłej - do poziomu posadzki I pietra +3.75m					
39	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągach z tworzyw sztucznych PP 50	kpl.		
d.2.1	0123-05	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm- wodomierz główny MIROMETR typ MNK 40	kpl.		
d.2.1	0140-05	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15	Zawór przelot.zel.z kurkiem spust.fi 40mm	szt.		
d.2.1	0132-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 40mm	szt.		
d.2.1	0132-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-15	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 50/8,4 mm	m		
d.2.1	0112-05	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
44	KNR-W 2-15	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Al fi 40/6,7 mm	m		
d.2.1	0112-04	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
45	KNR-W 2-15	Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz.al fi 32/5,4mm	m		
d.2.1	0112-03	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNR-W 2-15	Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz.al fi 20/3,4mm	m		
d.2.1	0112-01	24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
47	KNR-W 2-15	Rura o połączeniach zaciskowych -PE-X/AL/PE-RT 16x2,0mm	m		
d.2.1	0111-01	18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
48	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.1	0127-01	82.0	m	82.00	
				RAZEM	82.00
49	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0128-01	82.0	m	82.00	
				RAZEM	82.00
50	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2.1	0132-06	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2.1	0132-05	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0132-02	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- do zlewu gospodarczego	szt.		
d.2.1	0115-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy gwint.wodny - katowy do baterii - 1/2x3/8" 2*2	szt. szt.	 4.00	 RAZEM
					4.00
55 d.2.1	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworow i baterii o śr.zewn.rury 16 mm + zakorkowanie 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM
					4.00
56 d.2.1	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami Thermacompact gr.6 mm 16	m m	 16.00	 RAZEM
					16.00
57 d.2.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact gr.6 mm 18.00	m m	 18.00	 RAZEM
					18.00
58 d.2.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.30 mm 20	m m	 20.00	 RAZEM
					20.00
59 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.20 mm 16	m m	 16.00	 RAZEM
					16.00
60 d.2.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM
					6.00
61 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM
					2.00
62 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM
					2.00
63 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Osadzenie tulei ochronnych dla rur w ścianach 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM
					10.00
3 Demontaż istniejących instalacji w budynku - kod CPV 45330000-9					
64 d.3	Kalk. indywidualna	Demontaż istniejących instalacji w budynku 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM
					1.00