

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 TBS

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 co i wod -kan					
1 Instalacja co z rozdzielnią ciepła - kod CPV 45331100-7					
1.1 Piwnica + parter - Instalacja c.o.					
d.1.1	1 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 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.1	2 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 56	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
d.1.1	3 KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
d.1.1	4 KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 148	m m	148.00	
				RAZEM	148.00
d.1.1	5 KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm 20+56+52+148	m m	276.00	
				RAZEM	276.00
d.1.1	6 KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 276	m m	276.00	
				RAZEM	276.00
d.1.1	7 KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 276	m m	276.00	
				RAZEM	276.00
d.1.1	8 KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 25	urz. urz.	25.00	
				RAZEM	25.00
d.1.1	9 KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.1	10 KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm 56	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
d.1.1	11 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
d.1.1	12 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm 148	m m	148.00	
				RAZEM	148.00
d.1.1	13 KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	14 KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	15 KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	16 KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.1	17 KNR 2-15 0114-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	18 KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych 25	kpl. kpl.	25.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.00
19 d.1.1	KNR 2-15 0422-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników VK- uniwersalny. 25	kpl. kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostaticzne do grzejników VK 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejnik płytowy typ VK 22/300/480 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejnik płytowy typ VK 22/300/640 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejnik płytowy typ VK 22/500/480 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejnik płytowy typ VK 22/500/560 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.1	KNR 2-15 0419-03	Grzejnik płytowy typ VK 22/500/640 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik płytowy typ VK 22/500/720 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik płytowy typ VK 22/500/960 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik płytowy typ VK 22/600/800 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik płytowy typ VK 22/600/880 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik płytowy typ VK 22/600/1040 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik płytowy typ VK 22/600/1120 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejnik płytowy typ VK 22/600/1200 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
35 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.0	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.1.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 16.0	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01	Osadzenie tulei ochronnych dla rur w stropach i ścianach	szt.		
d.1.1	0208-03	16*2	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
38	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0339-03	25*0.3+4*1+6*2	m	23.50	
				RAZEM	23.50
2 Instalacja wod-kan.- kod CPV 45330000-9					
2.1 Piwnica + parter - Instalacja wody zimnej i ciepłej kod					
39	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.1	0123-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm - wodomierz główny	kpl.		
d.2.1	0140-04	MIROMETR typ MNK 32	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 32mm	szt.		
d.2.1	0132-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typ EA-RV 280-1, fi 32 mm	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 32/5,4 mm	m		
d.2.1	0112-03	21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
44	KNR-W 2-15	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m		
d.2.1	0112-01	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
45	KNR-W 2-15	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m		
d.2.1	0112-01	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
46	KNR-W 2-15	Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz.al fi 16/2,7mm	m		
d.2.1	0112-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
47	S 215 0700-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	01	21+7+40+6	m	74.00	
				RAZEM	74.00
48	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0128-01	74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
49	KNR 0-31	Otuliny gr. 9 mm Thermaflex FRZ o śr. 32mm	m		
d.2.1	0113-06	21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
50	KNR 0-31	Otuliny gr. 9 mm Thermaflex FRZ o śr. 20mm	m		
d.2.1	0114-08	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
51	KNR 0-31	Otuliny gr. 9 mm Thermaflex FRZ o śr. 16mm	m		
d.2.1	0114-08	40+6	m	46.00	
				RAZEM	46.00
52	KNR-W 2-15	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt.		
d.2.1	0135-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-15	Zawór kulowy gwint.wodny - katowy do baterii umyw. i zmywakowej - 1/2x3/8"	szt.		
d.2.1	0112-01	(4+1+1)*2	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
54	KNR 2-15	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek ustępowych - 1/2x3/8"	szt.		
d.2.1	0112-01	2+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2.1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.2.1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów i baterii o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		(4+1+1)*2+2+1	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
57 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacz ciepłej wody elektryczny przepływowy typ podumywalkowyOP-5c Biawar	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
58 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- do zlewu gospodarczego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Bateria umywalkowa - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64 d.2.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Osadzenie tulei ochronnych dla rur w stropach i ścianach	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2.2 Piwnica + parter +piony -Instalacja kanalizacji					
66 d.2.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		5*1*0.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
67 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		5*0.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
68 d.2.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypki z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		5*0.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
69 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		2.5-2.5*0.3	m ³	1.75	
				RAZEM	1.75
70 d.2.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - odwóz zbędnej ziemi + dowóz piasku	m ³		
		2.5*0.3	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
71 d.2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
72 d.2.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
74 d.2.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 21	m m	 21.00	 21.00
				RAZEM	21.00
75 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 76	m m	 76.00	 76.00
				RAZEM	76.00
76 d.2.2	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 34	m m	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
77 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
78 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
79 d.2.2	KSNR 4 0214-02	Miska ustępowa wisząca - / np.Koło Bez Barier/ dla niepełnosprawnych + poręczce 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
80 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek ustępowych podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
81 d.2.2	KNR 2-15 0221-01, Rx2	Umywalka prostokątna porcel. dla niepełnosprawnych -np.Koło BEZ BARIER 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
82 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych o szer.50cm+ Postument 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
83 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-06	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane za ścianą licową 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
84 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
85 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Zawory spłukujące do pisuaru 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
86 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 1-komorowy z płytą ociekową 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
87 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Zlew gospodarczy stalowy jednokomorowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
88 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
89 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1+1+1	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm+ zakorkowanie 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
91 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
92 d.2.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów podłogowych DN50 Viega 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
93 d.2.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
94 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
95 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
96 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
97 d.2.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
98 d.2.2	KNR-W 2-15 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
99 d.2.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa do ścieków SKA 2.05 ,Q=0,3-2,1m3/h, H=15-96 mst. w.samozasysająca 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
100 d.2.2	KNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- ruroc. kanalizacji tłocznej wraz z kształtkami. 8	m m	 8.00	 RAZEM 8.00
101 d.2.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Agregat rozdrabniająco-pompujący-SANILIFT 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
102 d.2.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 17	szt. szt.	 17.00	 RAZEM 17.00
103 d.2.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8.00	 RAZEM 8.00
104 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8.00	 RAZEM 8.00
105 d.2.2	KNR 4-01 0208-03	Osadzenie tulei ochronnych dla rur w ścianach i stropach 17+8+8	szt. szt.	 33.00	 RAZEM 33.00
106 d.2.2	KNR 2-19 0217-04	Przejścia rurociągu przez ściany fundamentowe o grub.do 50 cm dla rur o śr.nom.160 mm w tulejach z rur stal.o śr. 250 mm 1	przej. przej.	 1.00	 RAZEM 1.00
107 d.2.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60	m m	 60.00	 RAZEM 60.00