

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOM MIESZKALNY PTBS - BUDYNEK B1 - N4, S2, S2, N4_1
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR B1 - POLKOWICE dz. 825/231
INWESTOR : POKOWICKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE, UL. RYNEK 6
BRANŻA : Instalacje sanitarne i grzewcze

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01 analogia	466	m	466.00	
				RAZEM	466.00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18(20) mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01 analogia	325	m	325.00	
				RAZEM	325.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	516	m	516.00	
				RAZEM	516.00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03	86	m	86.00	
				RAZEM	86.00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	162	m	162.00	
				RAZEM	162.00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-05	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
7	KNR INSTAL.	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0105-01	28+26+26+26+28+28+28+28	szt.	218.00	
				RAZEM	218.00
8	KNR INSTAL.	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
d.1	0105-08	29+29	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
9	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	58+60	szt.	118.00	
				RAZEM	118.00
10	KNR 0-35	Baterie wannowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
d.1	0114-04	58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
10'	KNR 0-35	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
d.1	0114-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
11'	KNR 2-15	Montaż umywalki - osprzęt dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0221-02 analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.1	0220-05	58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
13	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych o dług. L=1400-1700 mm do obmurowania	kpl.		
d.1	0222-03	57	kpl.	57.00	
				RAZEM	57.00
13'	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.1	0223-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-06	58	kpl.	58.00	
				RAZEM	58.00
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-01	58	kpl.	58.00	
				RAZEM	58.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe główne o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.1	0140-05	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-05	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 0-35	Zawory kulowe gwintowane do wody o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.1	0113-01	58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
19	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0113-04	58*2	szt.	116.00	
				RAZEM	116.00
20	KNR 0-35	Zawór antyskażeniowy DN40	szt.		
d.1	0132-05	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1	0116-01	466+325+516+86+162+50	m	1605.00	
				RAZEM	1605.00
22	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0116-02	466+325+516+86+162+50	m	1605.00	
				RAZEM	1605.00
23	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0116-02	1605	m	1605.00	
				RAZEM	1605.00
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	(466+325)/2	m	395.50	
				RAZEM	395.50
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.1	0101-19	516*2	m	1032.00	
				RAZEM	1032.00
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.1	0101-19	(162+86)/2	m	124.00	
				RAZEM	124.00
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0101-09	50/2	m	25.00	
				RAZEM	25.00
28	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m³		
d.1	0106-03	141+11	m³	152.00	
				RAZEM	152.00
29	KNR-W 2-18	Podłoża pod rury grub. 10 cm z piasku ułożone na dnie wykopu	m³		
d.1	0511-01	0.1*0.7*189.4+0.1*0.5*22	m³	14.36	
				RAZEM	14.36
30	KNR-W 2-18	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku z zagęszczeniem	m³		
d.1	0511-04	((0.4*0.7*189.4)-4.15)+((0.3*0.5*22)-0.21)	m³	51.97	
				RAZEM	51.97
31	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 160 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-04	189.4	m	189.40	
				RAZEM	189.40
32	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-03	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-01	99.5	m	99.50	
				RAZEM	99.50
34	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	105.4	m	105.40	
				RAZEM	105.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
36 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 40.9+257	m m	297.90	
				RAZEM	297.90
37 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 234	szt. szt.	234.00	
				RAZEM	234.00
38 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 58	szt. szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
39 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne kompletne z PVC o śr. 110 mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
40 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
41 d.1	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne PVC o śr. 200 mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
42 d.1	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów - podłączenie pralki 58	szt. szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
43 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 59	kpl. kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00
43' d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Korek rewizyjny + wąż 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Szafki wewnętrzne na liczniki 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
2		INSTALACJA C.O.			
46 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14+60+62+48	m m	184.00	
				RAZEM	184.00
47 d.2	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 3 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
48 d.2	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 4 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
49 d.2	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 6 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.2	KNR-W 2-15 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego 523+1500+1500+612-278	m sieci m sieci	3857.00	
				RAZEM	3857.00
51 d.2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 194*2	kpl. kpl.	388.00	
				RAZEM	388.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-35 d.2 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy 20 kW	kpl.		
		58	kpl.	58.00	
				RAZEM	58.00
53	KNR-W 2-17 d.2 0113-01 ana- logia	Komin spalinowym z blachy nierdzewnej kwasoodpornej o średnicy 130mm z	m		
		560	m	560.00	
				RAZEM	560.00
54	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 11K/600/400 z głowicą termostatyczną	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
55	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 11K/600/520 z głowicą termostatyczną	szt.		
		53	szt.	53.00	
				RAZEM	53.00
56	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 11K/600/600 z głowicą termostatyczną	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
57	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 11K/600/720 z głowicą termostatyczną	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
58	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 11K/600/800 z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 11K/600/ 920 z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 11K/600/ 1000 z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 21K/600/ 400 z głowicą termostatyczną	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
62	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 21K/600/ 720 z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 21K/600/800 z głowicą termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 21K/600/920 z głowicą termostatyczną	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki COSMO NOVA 21K/600/1000 z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki COSMO NOVA 22K/600/ 400 z głowicą termostatyczną	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
67	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki COSMO NOVA 22K/600/ 520 z głowicą termostatyczną	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
68	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki COSMO NOVA 22K/600/ 600 z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki COSMO NOVA 22K/600/ 720 z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki COSMO NOVA 22K/600/800 z głowicą termostatyczną	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki COSMO NOVA 22K/600/920 z głowicą termostatyczną	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
72	KNNR 4 d.2 0425-01	Grzejnik łazienkowy VNH - STANDARD 700/400 z głowicą termostatyczną	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
73	KNNR 4 d.2 0425-01	Grzejnik łazienkowy VNH - STANDARD 700/500 z głowicą termostatyczną	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
74	KNNR 4 d.2 0425-01	Grzejnik łazienkowy VNH - STAN- DARD 700/600 z głowicą termostatyczną	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
75	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		259	szt.	259.00	
				RAZEM	259.00
76	KNR INSTAL d.2 0309-02	Zawór powrotny przy grzejnikach o śr.nom. 15 mm	szt.		
		259	szt.	259.00	
				RAZEM	259.00
77	KNR 0-31 d.2 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal- nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		184+4135	m	4319.00	
				RAZEM	4319.00
78	KNR 0-31 d.2 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		4319	m	4319.00	
				RAZEM	4319.00
79	KNR 0-31 d.2 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	259.00	
		259			
				RAZEM	259.00
80	KNR 0-35 d.2 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		3800	m	3800.00	
				RAZEM	3800.00
3		INSTALACJA GAZU			
81	KNR-W 2-15 d.3 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
82	KNR-W 2-15 d.3 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
83	KNR-W 2-15 d.3 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		568	m	568.00	
				RAZEM	568.00
84	KNR-W 2-15 d.3 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		36.5	m	36.50	
				RAZEM	36.50
85	KNR-W 2-15 d.3 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
86	KNR-W 2-15 d.3 0301-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
87	KNR-W 2-15 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
88	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
90 d.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa wraz z podłączeniem	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
91 d.3	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
92 d.3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do dwufunkcyjnego wiszącego kotła - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
93 d.3	kalkulacja in- dywidualna	Gazomierz mieszkaniowy G4	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
94 d.3	KNR INSTAL 0204-02	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 28 mm	kpl.		
		58	kpl.	58.00	
				RAZEM	58.00
95 d.3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		58	kpl.	58.00	
				RAZEM	58.00
96 d.3	KNR-W 2-15 0142-02 ana- logia	Szafka na gazomierze	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
97 d.3	KNR-W 2-19 0215-01	Szafka stalowa na główny kurek gazowy o śr.nom. 40 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
98 d.3	S-219 1400- 03	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. do 75 mm	m		
		30.5	m	30.50	
				RAZEM	30.50
99 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		58	lokal.	58.00	
				RAZEM	58.00
100 d.3	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3	KNR-W 2-15 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatk za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m		
		2	10 m	2.00	
				RAZEM	2.00