

przedmiar nr 3 INSTAL WODY bud nr 1

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul.Siemiradzkiego, m.Kutno działka 941/40 obręb NR 0005 - Śródmieście,
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Wojska Polskiego 10a,99-300 Kutno
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wewnętrzna instalacja wody - budynek nr 1					
1		Instalacje wodociągowe 16 w lokalach			
1	KNR-I 0-13	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm(z tw sztucznych wg PB, do wody DN/ID=25mm)	m		
d.1	0129-0300	<7,16>2,20*2 <1,3,5,10,12,14>4,00*6 <2,4,6,8,9,11,13,15>4,4*8	m m m	4,40 24,00 35,20	
				RAZEM	63,60
2	KNR-I 0-13	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm (z tworzyw sztucznych wg PB DN/ID=20mm)	m		
d.1	0129-0200	<7,16>5,9*2 <1,3,5,10,12,14>4,00*6 <2,4,6,8,9,11,13,15>3,7*8	m m m	11,80 24,00 29,60	
				RAZEM	65,40
3	KNR-I 0-13	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm (z tworzyw sztucznych wg PB DN/ID=15mm)	m		
d.1	0129-0100	<7,16>27,10*2 <8,15>31,50*2 <2,4,6,9,11,13>33,50*6 <1,3,5,10,12,14>28,70*6	m m m m	54,20 63,00 201,00 172,20	
				RAZEM	490,40
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach z polietylenu,o połączeniu sztywnym,śred.zewnętrz.20 mm	szt.		
d.1	0116-0102	16*9	szt.	144,00	
				RAZEM	144,00
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm,instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt.		
d.1	0132-0421	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm,instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt.		
d.1	0132-0321	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
7	KNR-I 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 10 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm OTULINY TERMOIZOLACYJNE Z PIANKI POLIETYLENOWEJ Z NACIĘCIEM WZDŁUŻNYM I PAROIZOLACJĄ. poz.3	m		
d.1	0113-1100		m	490,40	
				RAZEM	490,40
8	KNR-I 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm OTULINY TERMOIZOLACYJNE Z PIANKI POLIETYLENOWEJ Z NACIĘCIEM WZDŁUŻNYM I PAROIZOLACJĄ. poz.2	m		
d.1	0113-1200		m	65,40	
				RAZEM	65,40
9	KNR-I 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 32 mm	m		
d.1	0113-1200	poz.1	m	63,60	
				RAZEM	63,60
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0335-01	16*7*0,95 9*2*0,75	m m	106,40 13,50	
				RAZEM	119,90
11	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	poz.10	m	119,90	
				RAZEM	119,90
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-01	2*16	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
13	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia . Korki żeliwne o średnicy 15-20 mm	szt.		
d.1	0310-0100	16*9	szt.	144,00	
				RAZEM	144,00
14	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polietylenu o średnicy do 63 mm,w budynkach mieszkalnych. Analogia do polipropylenu.	m		
d.1	0127-0101	poz.1 poz.2 poz.3	m m m	63,60 65,40 490,40	
				RAZEM	619,40
15	KNR-W 2-15	Plukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-0100	poz.14	m	619,40	
				RAZEM	619,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-15	Próba bakteriologiczna - badanie wody.	m		
d.1	0110-0100	Krotność = 2			
	Analogia	poz.14	m	619,40	
				RAZEM	619,40
17	KNR 2-15	Drzwiczki do wodomierzowy.	szt.		
d.1	0120-0100	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
18	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi z nadajnikiem impulsów do współpracy z licznikami impulsów.	kpl.		
d.1	0140-0101	16*2	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
2		Poziomy wodociągowe.			
19	KNR-I 0-13	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm (z tworzyw sztucznych wg PB DN/ID=15mm)	m		
d.2	0129-0100	36,0	m	36,00	
				RAZEM	36,00
20	KNR-I 0-13	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm. Rurociągi o średnicy 40 mm (z tworzyw sztucznych wg PB DN/ID=32mm)	m		
d.2	0127-0400	19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
21	KNR-I 0-13	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 50 mm	m		
d.2	0127-0500	37,5	m	37,50	
				RAZEM	37,50
22	KNR-I 0-13	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 63 mm	m		
d.2	0127-0600	23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt.		
d.2	0132-0621	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt.		
d.2	0132-0521	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt.		
d.2	0132-0421	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt.		
d.2	0132-0121	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne przelotowe - EA o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt.		
d.2	0132-0622	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-15	Zawory czepalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm - probeirzy.	szt.		
d.2	0114-0100	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-I 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 10 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm Otuliny z izolacją parochronną od str. pom.	m		
d.2	0113-1100	36,00	m	36,00	
				RAZEM	36,00
30	KNR-I 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 40 mm	m		
d.2	0113-1200	Krotność = 1,5			
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
31	KNR-I 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 50 mm	m		
d.2	0113-1200	Krotność = 2			
		37,5	m	37,50	
				RAZEM	37,50
32	KNR-I 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 63 mm	m		
d.2	0113-1200	Krotność = 2,5			
		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
33	KNR-W 2-15	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0121-0102				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR-W 2-15 d.2 0121-0402	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR-W 2-15 d.2 0120-0402	Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR-W 2-15 d.2 0121-0502	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR-W 2-15 d.2 0120-0402	Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNR-W 2-15 d.2 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polietylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych. Analogia do polipropylenu.	m		
		115,5	m	115,50	
				RAZEM	115,50
39	KNR-W 2-15 d.2 0128-0100	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		115,5	m	115,50	
				RAZEM	115,50
40	KNR 2-15 d.2 0110-0100 Analogia	Próba bakteriologiczna - badanie wody. Krotność = 2	m		
		115,5	m	115,50	
				RAZEM	115,50
3		Piony wodociągowe wraz z wodomierzami mieszkaniowymi.			
41	KNR-I 0-13 d.3 0129-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm (z tworzyw sztucznych wg PB DN/ID=15mm)	m		
		43,2	m	43,20	
				RAZEM	43,20
42	KNR-I 0-13 d.3 0129-0200	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm (z tworzyw sztucznych wg PB DN/ID=20mm)	m		
		14,4	m	14,40	
				RAZEM	14,40
43	KNR-I 0-13 d.3 0129-0300	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm (z tw sztucznych wg PB, do wody DN/ID=25mm)	m		
		43,2	m	43,20	
				RAZEM	43,20
44	KNR-I 0-13 d.3 0127-0400	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm. Rurociągi o średnicy 40 mm (z tworzyw sztucznych wg PB DN/ID=32mm)	m		
		14,4	m	14,40	
				RAZEM	14,40
45	KNR-I 0-13 d.3 0127-0500	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 50 mm	m		
		14,4	m	14,40	
				RAZEM	14,40
46	KNR-W 2-15 d.3 0132-0621	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowej z rur z polietylenu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47	KNR-W 2-15 d.3 0132-0521	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm, instalacji wodociągowej z rur z polietylenu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR-W 2-15 d.3 0132-0121	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowej z rur z polietylenu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49	KNR 2-15 d.3 0112-0100	Zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji cwu, obustronnie GZ, DN 15.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
50	KNR-I 0-31 d.3 0113-1100	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 10 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm OTULINY TERMOIZOLACYJNE Z PIANKI POLIETYLENOWEJ Z NACIĘCIEM WZDŁUŻNYM I PAROIZOLACJĄ.	m		
		43,2	m	43,20	
				RAZEM	43,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm OTULINY TERMOIZOLACYJNE Z PIANKI POLIETYLENOWEJ Z NACIĘCIEM WZDŁUŻNYM I PAROIZOLACJĄ. 14,4	m m	 14,40	 14,40
52 d.3	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 32 mm 43,2	m m	 43,20	 43,20
53 d.3	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 40 mm Krotność = 1,5 14,4	m m	 14,40	 14,40
54 d.3	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 50 mm Krotność = 2 14,4	m m	 14,40	 14,40
55 d.3	KNR-W 2-15 0121-0102	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
56 d.3	KNR-W 2-15 0121-0402	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
57 d.3	KNR-W 2-15 0120-0402	Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
58 d.3	KNR-W 2-15 0121-0502	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
59 d.3	KNR-W 2-15 0120-0402	Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
60 d.3	KNR-W 2-15 0132-0321	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu 16	szt. szt.	 16,00	 16,00
61 d.3	KNR 2-15 0109-0100	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
62 d.3	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polietylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych. Analogia do polipropylenu. 129,60	m m	 129,60	 129,60
63 d.3	KNR-W 2-15 0128-0100	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 129,60	m m	 129,60	 129,60
64 d.3	KNR 2-15 0110-0100 Analogia	Próba bakteriologiczna - badanie wody. Krotność = 2 129,60	m m	 129,60	 129,60
				RAZEM	129,60