
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową i nadbudową budynku gosp. na budynek mieszk. wielo-
rodzinny
ADRES INWESTYCJI : 43-170 Łaziska Górne, ul. Chopina 10, dz. 1021/1
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Hutnik
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 26, 43-170 Łaziska Górne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Olsiński (Instalacje Sanitarne
)
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż istniejących rurociągów c.o.	m		
d.1	0506-02	100	m	100,000	
	analogia			RAZEM	100,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.1	0233-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż kanalizacji podposadzkowej	m		
d.1	0229-01	40	m	40,000	
	analogia			RAZEM	40,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1	0140-03	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-03	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
15	kalk. własna	Koszty utylizacji zdemontowanych elementów instalacji	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja ogrzewcza			
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22 400/400	szt.		
d.2	0418-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22 600/600	szt.		
d.2	0418-07	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22 600/800	szt.		
d.2	0418-07	6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22 600/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22 600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 11 05	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne grzejników	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0430-01 analogia	Zestaw przyłączeniowy do grzejników podłączenie dolne	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0430-01 analogia	Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 0-31 d.2 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR 0-31 d.2 0211-05	Szafki rozdzielaczowe dla mieszkań z miejscem na montaż ciepłomierza	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 0-31 d.2 0211-01	Szafki rozdzielaczowe garaż z miejscem na montaż ciepłomierza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 0-31 d.2 0211-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe pomieszczenie techniczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 0-31 d.2 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 6 obwodów, 3/4"/15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 0-31 d.2 0212-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 5 obwodów, 3/4"/15	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 0-31 d.2 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 2 obwody, 3/4"/15	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 0-31 d.2 0202-01 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 25x2,5 z otulinie izolacyjnej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-31 d.2 0202-01 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 z otulinie izolacyjnej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
37	KNR 0-31 d.2 0202-01 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 z otulinie izolacyjnej	m		
		425	m	425,000	
				RAZEM	425,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o.	urząd.		
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1,000
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Instalacja wodociągowa			
40	KNR 0-31 d.3 0102-04 z.o. 2.5. 9901-02 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 25x2,5 w otulinie izolacyjnej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
41	KNR 0-31 d.3 0102-04 z.o. 2.5. 9901-02 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 w otulinie izolacyjnej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
42	KNR 0-31 d.3 0102-04 z.o. 2.5. 9901-02 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 w otulinie izolacyjnej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
43	KNR 0-31 d.3 0108-01	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 0-31 d.3 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 0-31 d.3 0106-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 0-31 d.3 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 0-31 d.3 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 0-31 d.3 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNR 0-31 d.3 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15 d.3 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR-W 2-15 d.3 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 0-31 d.3 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
54	KNR 0-31 d.3 0116-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
55	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
56	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNR-W 2-15 d.4 0207-03 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z PVC/PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
58	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR-W 2-15 d.4 0207-02 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNR-W 2-15 d.4 0207-01 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
62	KNR-W 2-15 d.4 0207-05 z.o. 2.5. 9901 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNR-W 2-15 d.4 0211-03 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR-W 2-15 d.4 0211-01 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		10	podej.	10,000	
				RAZEM	10,000
65	KNR-W 2-15 d.4 0211-04 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		10	podej.	10,000	
				RAZEM	10,000
66	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej			
67	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2+2+2+2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR AT-03 d.5 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNNR 1 d.5 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
		2*2*2	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		2*2*0,2	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
71	KNNR 4 d.5 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-01 d.5 0312-0502	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		poz.69-poz.70-0,07	m ³	7,130	
				RAZEM	7,130
73	KNR-W 2-01 d.5 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		poz.69-poz.70-0,07	m ³	7,130	
				RAZEM	7,130
74	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNNR 6 d.5 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	4,000	
		2*2			
				RAZEM	4,000
76	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000