

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku leśniczówki w miejscowości Gaj 1
ADRES INWESTYCJI : Gaj 1, 89-430 Kamień Krajeński
INWESTOR : LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO
ADRES INWESTORA : 89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20.09.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o.			
1 d.1	KNR 0-31 0207-02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników o średnicy nominalnej podłączenia 15mm poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22INT/600/1200 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22INT/600/1000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22INT/600/600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2- 15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytowe 33INT/600/1200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 0-31 0208-01	Główce termostaticzne poz.1	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji poz.6		 10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1	KNR-W 2- 15 0404-01 piwnica parter	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 17 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [2.+0.6+2.9+4.4+3.9+0.8+0.8]*2 [2.1+0.3*2+2.3+0.3*2+1.1+0.3*2+1.9+0.3*2+0.4+0.3*2+1.2+0.3*2+0.4+0.3*2+0.3+0.5*6]*2	m m m	 30.800 33.800	
				RAZEM	64.600
9 d.1	KNR-W 2- 15 0404-01 piwnica parter	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 21 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [2.3+0.6*2+2.9]*2 [0.3*2+0.5*2+0.3*2]*2	m m m	 12.800 4.400	
				RAZEM	17.200
10 d.1	KNR-W 2- 15 0404-03 piwnica	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [1.7+5.2+3.8+1.0+1.0+2.0]*2	m m	 29.400	
				RAZEM	29.400
11 d.1	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji poz.8+poz.9+poz.10	m m	 111.200	
				RAZEM	111.200
12 d.1	KNR-W 2- 15 0406-02	Próby szczelności instalacji poz.11	m m	 111.200	
				RAZEM	111.200
13 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17mm otulinami z pianki PE poz.8	m m	 64.600	
				RAZEM	64.600
14 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21mm otulinami z pianki PE poz.9	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
15 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE poz.10	m m	 29.400	
				RAZEM	29.400
16 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w stropach 8*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
17 d.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi do kotłowni z obróbką obsadzenia 0.9*1.8	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
2		Kotłownia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0503-01	Kocioł na paliwo stałe o mocy 24 kW firmy ATMOS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4 d.2 0144-02 analogia	Zbiornik buforowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Regulator pracy kotła i obiegów grzewczych z czujnikami temperatury	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0513-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0530-02	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0530-01	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0145-05	Laddomat 21	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0145-05	Pompa obiegów grzewczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0411-02	Zawory 3-drogowe mieszające i rozdzielające z siłownikiem o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0411-02	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR INS- d.2 TAL 0111- 02	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR INS- d.2 TAL 0111- 03	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0411-02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2- d.2 15 0411-04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 2- d.2 15 0510-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory antyskażeniowy EA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory antyskażeniowy CA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Magnetyzer MI Infracorr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Filtr Epurion A25-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zmiękcacz wody SF15CF/VF	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory napełniający z manometrem VF06	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.2	Oznakowanie rurociągów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.2	Schemat ideowy kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.2 17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 0.2*4*3.0	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
50	KNR-W 2- d.2 17 0137-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
52	d.3 kalk. własna	Demontaż części instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe PEX-c/Al./PEX o średnicy zewnętrznej 16x2, 2mm 1.0*2+2.5*2+1.5+3.8+1.5+[0.3+2.3+1.8]*2+0.3+1.1+0.3+2.5	m		
			m	26.800	
				RAZEM	26.800
54	KNR-W 2- d.3 15 0404-01	Rurociągi wielowarstwowe PEX-c/Al./PEX o śr. zewnętrznej 21 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0+0.5*2+1.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2- d.3 15 0404-03	Rurociągi wielowarstwowe PEX-c/Al./PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 2- d.3 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		poz.53+poz.54+poz.55	prób.		1.000
			m	35.800	
				RAZEM	35.800
57	KNR-W 2- d.3 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.56	m	35.800	
				RAZEM	35.800
58	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE	m		
		poz.53	m	26.800	
				RAZEM	26.800
59	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21mm otulinami z pianki PE	m		
		poz.54	m	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE	m		
		poz.55	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 0-31 d.3 0107-04	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-31 d.3 0106-02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-31 d.3 0106-01	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-31 d.3 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory spustowe do pralki o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory spustowe do zlewu o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory spustowe do umywalki o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2- d.3 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2- d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m		
		1.2+0.5+1.5+1.0	m	4.200	
				RAZEM	4.200
74	KNR-W 2- d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm	m		
		0.5+0.5+1.5+1.0+0.5*2+4.0+1.3+2.3+1.8	m	13.900	
				RAZEM	13.900
75	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po- dejść po- dejść	1.000	
		1		RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	po- dejść po- dejść	5.000	
		5		RAZEM	5.000
77	KNR-W 2- d.3 15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm do brodzika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2- d.3 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.3 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	kalk. własna	Montaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0303-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 40 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		2.0+2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2- d.3 18 0517-02 analogia	Przepompownia KESSEL MINILIFT S	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000