

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek kancelarii leśnictwa Kramarzówka
ADRES INWESTYCJI : dz. Nr 1996
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kańczuga
ADRES INWESTORA : ul. Węgierska 32, 37-220 Kańczuga
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Zaklekta
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wodociągowa					
1	KNR BO-12	Analogia: Mechaniczne przebicie otworów w ścianach, stropie	m ³		
d.1	0356-02		m ³	4.00	
	SST 02.01	4			
				RAZEM	4.00
2	KNR-W 2-15	Urządzenia do przepływowego podgrzewania wody	kpl.		
d.1	0143-01		kpl.	2.00	
	analogia				
	SST 02.01	2			
				RAZEM	2.00
3	KNR 0-13	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0128-02	nych złączkami mosiężnymi o śr. 26x3mm z wkładką aluminiową 0,5mm	m	20.00	
	SST 02.01	20			
				RAZEM	20.00
4	KNR 0-13	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0128-02	nych złączkami mosiężnymi o śr.20x2mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m	15.00	
	SST 02.01	15			
				RAZEM	15.00
5	KNR 0-13	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-HD o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0128-01	nych złączkami mosiężnymi o śr.16x2mm z wkładką aluminiową 0,25mm	m	10.00	
	SST 02.01	10			
				RAZEM	10.00
6	KNR-W 2-15	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.1	0130-02	mm	szt.	2.00	
	SST 02.01	2			
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-15	Zawory odcinające kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01		szt.	7.00	
	SST 02.01	7			
				RAZEM	7.00
8	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe, zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01		szt.	3.00	
	SST 02.01	3			
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.3+poz.4+poz.5	m	45.00	
	SST 02.01				
				RAZEM	45.00
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach	m		
d.1	0126-04	niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	45.00	
	SST 02.01	poz.9			
				RAZEM	45.00
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 26mm otulinami gr. 9mm metodą wstępnego izolowa-	m		
d.1	0106-03	nia podczas montażu rurociągu	m	20.00	
	SST 02.01	poz.3			
				RAZEM	20.00
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami gr. 9mm metodą wstępnego izolowa-	m		
d.1	0106-03	nia podczas montażu rurociągu	m	15.00	
	SST 02.01	poz.4			
				RAZEM	15.00
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16mm otulinami gr. 9mm metodą wstępnego izolowa-	m		
d.1	0106-03	nia podczas montażu rurociągu	m	10.00	
	SST 02.01	poz.5			
				RAZEM	10.00
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
14	KNR BO-12	Analogia: Mechaniczne przebicie otworów w ścianach, stropie	m ³		
d.2	0356-02		m ³	2.00	
	SST 02.02	2			
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.2	0205-02	wciskową	m	8.00	
	SST 02.02	8			
				RAZEM	8.00
16	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.2	0205-03	wciskową	m	7.00	
	SST 02.02	7			
				RAZEM	7.00
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PP-HT o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.2	0205-04	wciskową	m	7.00	
	SST 02.02	7			
				RAZEM	7.00
18	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST 02.02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 SST 02.02	Analiza: Rury wywiewne (wywiewka) o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm w kolorze dachu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 SST 02.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0229-02 SST 02.02	Analiza: Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 SST 02.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacja centralnego ogrzewania					
23 d.3	KNR BO-12 0356-02 SST 02.03	Analiza: Mechaniczne przebicie otworów w ścianach, stropie	m ³		
		9	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
24 d.3	KNR 0-35 0201-06 SST 02.03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.3	KNR 0-35 0201-05 SST 02.03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
26 d.3	KNR 0-31 0201-02 SST 02.03	Analiza: Rurociągi z rur PE-RT o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr.20x2mm z wkładką aluminiową 0,4mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
27 d.3	KNR 0-13 0128-01 SST 02.03	Analiza: Rurociągi z rur PE-RT o połączeniach zaprasowywanych złączkami mosiężnymi o śr.16x2mm z wkładką aluminiową 0,4mm	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
28 d.3	KNR 0-35 0209-01 SST 02.03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600x600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.3	KNR 0-35 0209-02 SST 02.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600x600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.3	KNR 0-35 0209-05 SST 02.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600x1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.3	KNR-W 2-15 0412-02 SST 02.03	Element przyłączeniowy grzejników figura kątowna.	szt.		
		poz.28+poz.29+poz.30	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.3	KNR 0-35 0215-04 SST 02.03	Głowice termostatyczne	szt.		
		poz.31	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
33 d.3	KNR 0-35 0231-03 SST 02.03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieskalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.25+poz.27	m	55.00	
				RAZEM	55.00
34 d.3	KNR 0-35 0231-04 SST 02.03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieskalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.33	m	55.00	
				RAZEM	55.00
35 d.3	KNR 0-35 0231-05 SST 02.03	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		poz.31	szt.grz.	8.00	
				RAZEM	8.00
36 d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST 02.03	poz.24	m	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.3	KNR 0-34 0101-10 SST 02.03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.25	m	10.00	
				RAZEM	10.00
38 d.3	KNR 0-34 0107-03 SST 02.03	Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami gr.9 mm metodą izolowania po monta- żu rurociągu	m		
		poz.26	m	15.00	
				RAZEM	15.00
39 d.3	KNR 0-34 0106-03 SST 02.03	Izolacja rurociągów śr. 16mm otulinami gr. 9mm metodą wstępnego izolowa- nia podczas montażu rurociągu	m		
		poz.27	m	45.00	
				RAZEM	45.00
4 Technologia kotłowni					
40 d.4	KNR-W 2-15 0503-04 SST 02.03	Kocioł stalowy wodny typu z podajnikiem (retortą) do spalania peletu mocy 15kW wraz z dostawą klasy 5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.4	KNR 13-25 0501-03 analogia SST 02.03	Zakup i montaż sterownika pomieszczeniowego kablowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.4	KNR 0-35 0208-01 SST 02.03	Pompa obiegu grzejnikowego i kotłowego z elektroniczną regulacją	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNR 7-08 0806-03 SST 02.03	Montaż zaworu 3-drogowego DN20 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.4	KNR 0-35 0217-04 SST 02.03	Zawory zwrotne gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.4	KNR 0-35 0217-03 SST 02.03	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
46 d.4	KNR 0-35 0216-12 SST 02.03	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.4	KNR 0-35 0215-11 SST 02.03	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.4	KNR 0-35 0215-09 SST 02.03	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.4	KNR-W 2-15 0509-01 SST 02.03	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 25dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.4	KNR 0-35 0216-06 SST 02.03	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.4	KNR 0-35 0216-07 SST 02.03	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.4	KNR 0-35 0216-07 analogia SST 02.03	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.4	Kalkulacja własna SST 02.03	Oznakowanie kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. ze szkoleniem obsługi kotłowni	kpl.		
d.4	0517-02	Krotność = 0.5			
	SST 02.03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Wentylacja					
55	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu w WC	szt.		
d.5	0204-02				
	SST 02.03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00