
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Leśniczówki Myślibórz
ADRES INWESTYCJI : Myślibórz 30 26-330 Żarnów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Opoczno
ADRES INWESTORA : Sitowa 15, 26-300 Opoczno
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Grałek
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0423-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR-W 4-02	Demontaż zasobnika c.w.u.	szt.		
d.1	0421-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Zmiana przebiegu instalacji c.o. - przebudowa w związku z kolizjami spowodowanymi zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR-W 4-02	Dopasowanie połączeń nowej instalacji z istniejącym kotłem stałopalnym	kpl.		
d.1	0407-01	1	kpl.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0526-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0,8 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0526-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny mufowy o śr.20-25 mm	szt.		
d.1	0525-02	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15	Zawór kulowy o śr.20-25 mm	szt.		
d.1	0525-02	2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
9	KNR-W 2-15	Zawór kulowy o śr.15 mm	szt.		
d.1	0525-01	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR-W 2-15	Zasobniki c.w.u. pionowe stojące o pojemności 140 dm3	kpl.		
d.1	0507-01	1	kpl.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
11		Wykonanie przeglądu technicznego istniejącego kotła stałopalnego, czyszczenie, sprawdzenie połączeń kotła, płukanie płaszczu wodnego	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Wykonanie czyszczenia przewodu kominowego wraz z czyszczeniem czopucha	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego (zasilanie+powrót) o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0610-01	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1	0516-02	3	kpl.	3,00	
	analogia			RAZEM	3,00
18	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego	kpl.		
d.1	0516-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0415-03	Montaż istniejących grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji kątowej z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Głowice termostaticzne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe odcinające do grzejników na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
24 d.1	KNR-W 2-15 0412-03 analogia	Zespół przyłączeniowy do grzejnika o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		136	m	136,00	
				RAZEM	136,00
26 d.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.15-18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		13,50+13,40=26,90m	m	3,50	
		3,5		RAZEM	3,50
27 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10,00	urz.	10,00	
				RAZEM	10,00
29 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,8	m	3,80	
				RAZEM	3,80
30 d.1	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu (podejście pod grzejnik w łazience)	m		
		2,2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
31 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
33 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 1/2 x 3/8	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37 d.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 1/2 x 1/2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 1/2 x 3/4	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2	KNR-W 2-15 0525-01 analogia	Wężyk elastyczny w oplocie o śr. 15 mm do 30cm	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.2	KNR 0-31 0114-08	Otulinie termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurowy o śr. 20 mm	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
42 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurowy o śr. do 25-32 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
43 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
44 d.2	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
45 d.2	KNR 4-01 0333-04 analogia	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
47 d.3	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurowy z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.3	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.3	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścianki (obudowy) pod wannę	m ²		
		1,36	m ²	1,36	
				RAZEM	1,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,40+2,60=5,0m 1	m m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
53 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
54 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,50	m m	 3,50	 3,50
				RAZEM	3,50
55 d.3	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach 3,0	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
56 d.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
57 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
58 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
59 d.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
60 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
61 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
62 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
63 d.3	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe kwadratowe 90x90 z kabiną prysznicową 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
64 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 analogia	Syfony / zawory do pralki i zmywarki 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00