
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWKI
ADRES INWESTYCJI: CZERNICA, DZ. NR 3288/1, OBRĘB MĘCIKAŁ, GM. BRUSY 220202_5
NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO PRZYMUSZEWO
ADRES INWESTORA: PRZYMUSZEWO 3, 89-634

BRANŻE: SANIATRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MGR INŻ. ANNA RZOŃCA

DATA OPRACOWANIA: 16.11.2022R.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.11.2022R.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja c.o.			
1 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - Rura grzewcza PE-Xc de16x2,2	m		
		132,50	m	132,500	
				RAZEM	132,500
2 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - Rura grzewcza PE-Xc de20x2,8	m		
		29,60	m	29,600	
				RAZEM	29,600
3 d.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - Rura grzewcza PE-Xc de25x3,5	m		
		64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
4 d.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - Rury zaciskowe wielowarstwowe de32x4,0	m		
		6,70	m	6,700	
				RAZEM	6,700
5 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna z wełny mineralnej 18/20mm	m		
		133,00	m	133,000	
				RAZEM	133,000
6 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna z wełny mineralnej 22/20mm	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja termiczna z wełny mineralnej 28/20mm	m		
		65,00	m	65,000	
				RAZEM	65,000
8 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna z wełny mineralnej 35/20mm	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/300/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/600/500	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/600/700	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik płytowy CV22/600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 0-31 0206-03	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 0-31 0207-01	Podwójny kurek kulowy blok kątowy 1/2"GZ	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
19 d.1	KNR 0-31 0207-01	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem cieczowym z pozycją zerową	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd dz.		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4	urząd dz.	233,100	
				RAZEM	233,100
22 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd dzeń		
		17,00	urząd dzeń	17,000	
				RAZEM	17,000
2		Kotłownia			
23 d.2	KNNR 4 0503-01	Kocioł Easypell typ 20 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 4 0508-01	Podgrzewacz c.wu., biwalentny, pojemność 300l firmy Viessmann lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 4 0508-01	Bufor wody grzewczej o pojemności 200l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności 35dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności 33dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0134-02	Zawory bezpieczeństwa typ 2115 3/4" 6 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa typ 1915 1/2" 2,5bar	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0519-02	Zawór odcinający kulowy DN25	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0519-02	Zawór prosty zwrotny DN25	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0519-01	Zawór spustowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0519-02	Filtr siatkowy DN25	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa c.o. Yanos Plco 25/1-6 Firmy Wilo lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u Startos Pico-Z 25/14 firmy Wilo lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa bufora Yanos Plco 25/1-6 Firmy Wilo lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa podgrzewacza c.w.u Yanos Plco 25/1-6 Firmy Wilo lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 2-15 0408-02	Wężownica schładzająca strażnik 32-OC 40/133 ocieplany firmy Eltren lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0530-01	Czujnik temperatury zanurzeniowy od kotła na pellet	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0530-01	Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m		
		1	m	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000