

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku leśnictwa Zegrz  
ADRES INWESTYCJI : Wola Kiełpińska 1, 05-140 Zegrze dzi. nr 280 obr Wola Smolama , g,. Zegrze  
INWESTOR : Nadleśnictwo Jabłonna  
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 20, 05 -110 Jabłonna  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
  
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJE SANITARNE po korekcie</b>					
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	analogia	m	8.000	
		8.000		RAZEM	8.000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	4.500	m	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	4.800	m	4.800	
				RAZEM	4.800
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej - jedno-warstwowymi gr.9 mm (E) fi 16 + fi 20	m		
d.1	0101-03	12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki polietylenowej - jedno-warstwowymi gr.9 mm (E) fi 25, fi 32, fi 40,	m		
d.1	0101-04	analogia	m	12.000	
		12.000		RAZEM	12.000
7	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	21.300	m	21.300	
				RAZEM	21.300
8		Wiercenie otworów w ścianach żelbetowych dla rur o śr. Dn = 25 mm (śred. otworu 50 mm)	szt.		
d.1	kalk. własna	12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>			
9	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- Przetawienie grzejnika w wejściu do kotłowni	m		
d.2	0112-01	analogia	m	9.500	
		9.500		RAZEM	9.500
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki polietylenowej - jedno-warstwowymi gr.9 mm (E) fi 25,	m		
d.2	0101-04	analogia	m	8.600	
		8.600		RAZEM	8.600
11	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ZESTAW TERMOSTATYCZNY DO GRZEJNIKÓW BOCZNOZA- SILA- NYCH GŁOWICA + ZAWÓR PRZYŁĄCZENIOWY	szt.		
d.2	0412-01	analogia	szt.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.2	0427-01	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	1.000	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.2	0406-01	1.000	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>	<b>45331110-0</b>	<b>ROZDZIAŁ CIEPŁA CO I CWU</b>			
15		KOCIOŁ GAZYFIKUJĄCY DREWNO MOC 25 KW, KLASA 5 AUTOMATYKA KOTŁA PAREMETRY ZGODNIE Z OPISEM PT lub równoważny lecz nie gorszy	kpl.		
d.3	kalk. własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	ZBIORNIK BUFOROWY POJ. NOMINALNA 1000 L	kpl.		
d.3	0143-04	analogia	kpl.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.3 0511-02 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojem- ności cał- kowitej do 50 dm3	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 7-07 d.3 0102-01	Pompa kotłowa pompa elektroniczna DN 25-80; Gp= 1,5 m3/h; Hp= 50 kPa; U= 240 V; 10- 140 W lub równoważna lecz nie gorsza	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.3 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 15 mm Automatyczny zawór odpowie- trzający Dn15	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.3 0411-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa 3/4", 6 bar	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 0411-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa 3/4", 3 bary	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawór mieszający trójdrogowy DN25 z siłownikiem 230V, Kvs=12,0 m3/h	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.3 0411-05	Zawór mieszający trójdrogowy DN40 z siłownikiem 230V, Kvs=25 m3/h	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 0411-05	Zawór kulowy gwintowany Dn 40 mm, PN 1,6 MPa	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.3 0411-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 32, PN1,6 MPa	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawór kulowy gwintowany Dn 25, PN1,6 MPa	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawór kulowy gwintowany Dn 20, PN1,6 MPa	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.3 0411-05	Zawór zwrotny Dn 40, PN1,0 MPa; figura 601	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawór zwrotny Dn 25, PN1,0 MPa, figura 601	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawór zwrotny Dn 20, PN1,0 MPa, figura 601	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 0411-05	Zawór antyskażeniowy DN 40 typ EA	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 15 mm Zawór kulowy gwintowany Dn 15, ze złączką	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 0520-05 analogia	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominal- nej 40 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4 d.3 0520-03 analogia	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominal- nej 25 mm FILTR SIATKOWY DN 25 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
35	KNNR 4 d.3 0531-01 analogia	Termomanometr tarczowy 0-100 st. C. 0-1 MPa 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
36	KNNR 4 d.3 0531-02 analogia	Manometr tarczowy 0-1,0 MPa 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
37	KNNR 4 d.3 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 Zbiornik odpowietrzający pionowy typ A poj. 3 dm3 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
38	KNNR 4 d.3 0514-04	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominal- nej do 150 mm 4.000	m m	 4.000	 4.000
39	KNNR 4 d.3 0529-01 analogia	Uruchomienie węzłów cieplnych 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
40	KNNR 4 d.3 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm 4.000	m m	 4.000	 4.000
41	KNNR 4 d.3 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie 2.000	m m	 2.000	 2.000
42	KNNR 0-34 d.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki poliety- lenowej - jedno- warst- wowymi gr.20 mm (N) - w kotłow- niach 4.000	m m	 4.000	 4.000
43	KNNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliety- lenowej - jedno- warst- wowymi gr.20 mm (N) - w kotłow- niach 2.000	m m	 2.000	 2.000
44	KNNR 7-12 d.3 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzecie- go stopnia czys- tości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy po- wierzchni B) 0.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.188	 0.188
45	KNNR 7-12 d.3 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.188	 0.188
46	KNNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 0.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.188	 0.188
<b>4 45331100-7 DEMONTAŻE</b>					
47	KNNR 4-02 d.4 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 4.000	m m	 4.000	 4.000
48	KNNR 4-02 d.4 0308-01 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 8.000	m m	 8.000	 8.000
49	KNNR 4-02 d.4 0308-02 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 4.000	m m	 4.000	 4.000
50	KNNR 4-02 d.4 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 kpl.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.000	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000