

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek poczwórnej kancelarii dla leśnictwa Jarzyny Kierz, Lipowice, Duczymin, Grabowo
ADRES INWESTYCJI : Opilki Płockie gm. Chorzelew dz.nr 2146/3
INWESTOR : Nadleśnictwo Przasnysz
ADRES INWESTORA : ul. Zawodzie 4, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	Instalacje sanitarne - zewnętrzne			
1.1		Wodociąg			
1 d.1.1	KNR 2-18 0305-03 kalk. własna	Włączenie w istniejący wodociąg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - wraz z wykopami i zasypaniem	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	45330000-9	Instalacje sanitarne - wewnętrzne			
2.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
4 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.2.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory odcinające fi 15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.2.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory czepalne fi 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące automatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.2.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.2.1	KNR 2-15 0119-02	Zestaw wodomierzowy Wodomierz dn15+zawór EA komplet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2.1	KNR-W 2-15 0507-01 analiza indywidualna	Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody q3l/s (dostawa i montaż)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2.1	kalk. własna	Badanie jakości wody	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		28+12+8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
17 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28+12+8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2.2	45332000-3	Instalacja Kanalizacyjna			
18 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-03 analogia	Wywietrzniki dachowe PCV 110/150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 50x60 (dostawa i montaż)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż zlewów pojedynczych stalowych z syfonem gruszkowym (dostawa i montaż)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych kompozytowych wym 90x90cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Wentylacja mechaniczna			
25 d.2.3	KNR-W 2-17 0321-09 z.o.3.3. 9902 kalk. własna	Cantrala wentylacyjna z wymiennikiem obrotowym Vn=640m3/h Vw=490m3/h wyposażona , tłumik akustyczny, filtracja F4, . wentylator i tłumik z konstrukcją montażową - dostawa i motaż z automatyką i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.3	KNR 2-17 0143-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.3	KNR-W 2-17 0204-01 kalk. własna	Wentylator q 10-340 m3/h - komplet z dostawą i mntarzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.3	KNR 2-17 0105-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - 400x1000	m ²		
		(2*3.14*0.01)*47	m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
29 d.2.3	KNR 0-34 0303-16 analiza indywidualna	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm-z płaszczem z blachy aluminiowej	m ²		
		(2*3.14*0.01)*47	m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
30 d.2.3	KNR 2-17 0105-06 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - 400x800	m ²		
		((0.4+0.6)*2)*5.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNR 0-34 0303-16 analiza indywidualna	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm-z płaszczem z blachy aluminiowej ((0.40+0.6)*2)*5.5	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.2.3	KNR 2-17 0113-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne- FLEX o śr.160 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.2.3	KNR 2-17 0113-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne- FLEX o śr.100 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2.3	KNR-W 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe wywiewne typ D o śr. do 250 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.2.3	KNR-W 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe nawiwene z skrzynką rozprężną typ D o śr. do 250 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.2.3	KNR 2-02 0513-05 analogia	Obróbka dachowa kanałów wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.4 45331100-7 Instalacja C.O.					
37 d.2.4	KNR 4-03 1006-05	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1/2 cegły - śr. rury do 2x49 mm 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.2.4	KNR 0-31 0201-01 analogia	Rurociągi z HERZ-FH/PE-RT o śr. 16 mm ogrzewanie podłogowe 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
39 d.2.4	KNR 0-31 0201-03 analogia	Rurociągi z HERZ-FH/PE-RT o śr. 32 mm układane na przegrodach budowla- nych w budynkach 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2.4	KNR 0-34 0104-15	Izolacja rurociągów śr.15-22 mm otulinami PU lambda= 0,035w/m2 gr.30 mm (S) 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
41 d.2.4	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PU lambda= 0,035w/m2 gr.30 mm (S) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2.4	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory i głowice termostatyczne 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
43 d.2.4	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z przepływomierzem od4-do14 ob- wodów Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.4	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Automatyka rozdzielaczy podłogowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.4	kalk. własna	Badania i próby 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 45331100-7 Powietrzna pompa ciepła					
46 d.2.5	KNR 5 0411-06 analogia	Utwardzenie gruntu i wykończenie postumentu pod pompę ciepła	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	wycena indywidualna	Powietrzna pompa ciepła typ splita o mocy 9 kW - jednostka zewnętrzna z dostawą montażem (komplet)	szt.		
d.2.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	wycena indywidualna	Powietrzna pompa ciepła typ splita o mocy 9 kW - jednostka wewnętrzna z dostawą montażem (komplet)	szt.		
d.2.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	kalk. własna	Podłączenie do instalacji elektrycznej dostosowanej do wymagań producenta pompy ciepła	kpl		
d.2.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji	kpl.		
d.2.5	0514-01		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.5	0406-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 7-24	Uruchomienie	kpl.		
d.2.5	0516-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15	Zbiorniki buforowy z grzałką, dostawą, montażem (komplet)	szt.		
d.2.5	0122-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych o śr. do 48,3/110 mm (gr. ścianki 2,6 mm)	m		
d.2.5	2301-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m		
d.2.5	0405-07	25	m	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
56	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm	m		
d.2.5	0402-05	8	m	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
57	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
d.2.5	0203-04	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2.5	0101-04	25+8	m	33.000	
				RAZEM	33.000
59	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający	szt.		
d.2.5	0415-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa membranowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.5	0524-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4	Zawory spustowe	szt.		
d.2.5	0411-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 4	Zawory kulowe	szt.		
d.2.5	0411-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 2-15	Zawory zwrotne	szt.		
d.2.5	0112-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000