

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zabytkowy - usługowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Plac Kościuszki 26, 16-100 Sokółka
INWESTOR : GMINA SOKÓŁKA
ADRES INWESTORA : 16-100 Sokółka Pl. Kościuszki 1
BRANŻA : sanitarna - INSTALACJA C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Sawicki
DATA OPRACOWANIA : 10 kwiecień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 kwiecień 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż zaworów, grzejników członowych żeliwnych + demontaż opowietrzenia + płukanie CPV 45331100-7			
1 d.1	analiza indywidualna	Płukanie instalacji do V=0,5m ³ - odcinek pomiędzy węzłem a opracowywanym budynkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demonta. grzejnika .eliwnego cz.onowego i rur .ebrowych. Grzejnik .eliwny cz.onowy opowierzchni ogrzewalnej do 5,0m ²	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
4 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
5 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		5*2	t	10.00	
				RAZEM	10.00
2		Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7			
8 d.2.1	KNNR 4 0404-01 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z rur PE-RT/Al/PE-RT zaprasowywane o śr. 14x2,0mm	m		
		165	m	165.00	
				RAZEM	165.00
9 d.2.1	KNNR 4 0404-01 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z rur PE-RT/Al/PE-RT zaprasowywane o śr. 16x2,0mm	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
10 d.2.1	KNNR 4 0404-01 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z rur PE-RT/Al/PE-RT zaprasowywane o śr. 20x2,0mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
11 d.2.1	KNNR 4 0404-02 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z rur PE-RT/Al/PE-RT zaprasowywane o śr. 25x2,5mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.2.1	KNNR 4 0404-04 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z rur PE-RT/Al/PE-RT zaprasowywane o śr. 40x3,5mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
13 d.2.1	KNNR 4 0411-03 poz. zast.	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.2.1	KNNR 4 0411-02 poz. zast.	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.2.1	KNNR 4 0411-02 poz. zast.	Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.2.1	KNNR 4 0410-01 poz. zast.	Szafki z rozdzielaczami. Rozdzielacz na profilu 1" z zaworami odcinającymi, odpowietrzeniem i odwodnieniem 4 obwody grzewcze. Wielkość szafki podtypowej dopasować na budowie.	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2.1 0410-02 poz. zast.	Szafki z rozdzielaczami. Rozdzielacz na profilu 1" z zaworami odcinającymi, odpowietrzeniem i odwodnieniem 5 obwodów grzewczych. Wielkość szafki podtynkowej dopasować na budowie.	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.2.1 0412-01 poz. zast.	Głowica termostatyczna do grzejników	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
19	KNNR 4 d.2.1 0412-01 poz. zast.	Zawór odcinający kątowy do grzejników, umożliwiający odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji. średnicy 15mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
20	KNNR 4 d.2.1 0429-01 poz. zast.	Rury przyłączone do grzejników	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
21	KNNR 4 d.2.1 0418-01 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/400/400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.2.1 0418-01 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/500/900	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.2.1 0418-01 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/500/1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.2.1 0418-03 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/600/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.2.1 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/500/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.2.1 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/500/900	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 4 d.2.1 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/500/1000	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.2.1 0418-07 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/600/900	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.2.1 0418-09 poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33/500/1000	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNNR 4 d.2.1 0418-09 poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33/500/1200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.2.1 0418-09 poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33/500/1400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 4 0418-11 poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33/600/900	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2.1	KNNR 4 0418-11 poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33/600/1000	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.2.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.00	
				RAZEM	24.00
35 d.2.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2.1	KNNR 4 0432-01 poz. zast.	Kurtyna powietrzna typ "zimny" montowana nad drzwiami o długości 1,5 - 1,6 m. Dostawa zakup i montaż wraz z okablowaniem i przyłączeniem zasilania elektrycznego.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Otulina termoizolacyjna CPV: 45321000-3			
37 d.2.2	KNR 0-34 0101-01 poz. zast.	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 14mm otulinami grubości 6mm	m		
		165	m	165.00	
				RAZEM	165.00
38 d.2.2	KNR 0-34 0101-01 poz. zast.	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 16mm otulinami grubości 6mm	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
39 d.2.2	KNR 0-34 0101-01 poz. zast.	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 20mm otulinami grubości 6mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
40 d.2.2	KNR 0-34 0101-19 poz. zast.	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 25mm otulinami grubości 30mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.2.2	KNR 0-34 0101-19 poz. zast.	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 40mm otulinami grubości 30mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
42 d.2.2	kalk. własna	Przejście rurociągów między budynkami (blacha ocynkowana + wełna 18cm)	kpl.		
		L=3,0m	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00