

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 : 15 kwiecień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 kwiecień 2019 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	KNR 4-04 d.1 0702-01 poz. zast.	Demonta. zaworow odcinaj.cych pod pionami i przy rozdzielaczach c.o.(zawory do dn 65)	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
2	d.1 analiza indywidualna	Płukanie instalacji do V=0,5m3 - odcinek pomiędzy węzłem a opracowywanym budynkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demonta. grzejnika .eliwnego cz.onowego i rur .ebrowych. Grzejnik .eliwny cz.onowy opowierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
5	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-04 d.1 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			
7	KNNR 4 d.2.1 0403-01 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNNR 4 d.2.1 0403-02 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNNR 4 d.2.1 0403-03 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
10	KNR 7-12 d.2.1 0103-04 poz. zast.	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		11.8	m ²	11.80	
				RAZEM	11.80
11	KNR 7-12 d.2.1 0201-04 poz. zast.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		11.8	m ²	11.80	
				RAZEM	11.80
12	KNNR 4 d.2.1 0411-01 poz. zast.	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
13	KNNR 4 d.2.1 0411-01 poz. zast.	Zawory przelotowe skośne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
14	KNNR 4 d.2.1 0411-01 poz. zast.	Zawory spustowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.2.1 0411-03 poz. zast.	Zawory przelotowe skośne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNNR 4 0410-01 poz. zast.	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- wiekość dopasować na budowie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2.1	KNNR 4 0412-01 poz. zast.	Głowica termostaticzna do grzejników	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
18 d.2.1	KNNR 4 0411-01 poz. zast.	Filtry siatkowe DN 15 do liczników ciepła	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.2.1	KNNR 4 0418-01 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300 mm i dług. 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2.1	KNNR 4 0418-01 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 500 mm i dług. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2.1	KNNR 4 0418-01 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 500 mm i dług. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2.1	KNNR 4 0418-01 poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 500 mm i dług. 700 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2.1	KNNR 4 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300 mm i dług. 600 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2.1	KNNR 4 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300 mm i dług. 700 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2.1	KNNR 4 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300 mm i dług. 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2.1	KNNR 4 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.2.1	KNNR 4 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2.1	KNNR 4 0418-05 poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
29 d.2.1	KNR 0-31 0214-01 poz. zast.	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm, przepływ nominalny 0,6 m ³ /h	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
30 d.2.1	KNNR 4 0412-06 poz. zast.	Odpowietrznik automatyczny dn 15 z zaworem stopowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 4	Rury wielowarstwowe do c.o. PE-AL-PE 16x2 mm	m		
d.2.1	0404-01 poz. zast.	310	m	310.00	
				RAZEM	310.00
32	KNNR 4	Rury wielowarstwowe do c.o. PE-AL-PE 20x2,3 mm	m		
d.2.1	0404-01 poz. zast.	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
33	kalk. własna	Trojnik mosiężny zaciskowy 16/16/16mm	szt		
d.2.1		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
34	kalk. własna	Trójnik zacisk. z rurką L=350 - 20/20mm	szt		
d.2.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
35	kalk. własna	Trójnik zacisk. z rurką L=350 - 16/16mm	szt		
d.2.1		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
36	kalk. własna	Trójnik zacisk. z rurką L=350 - 16/16mm	szt		
d.2.1		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
37	kalk. własna	Kolano zacisk. z rurką L=350 - dn 16mm	szt		
d.2.1		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
38	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.1	0436-01	20	urz.	20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2.1	0406-03	1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Otulina termoizolacyjna CPV: 45321000-3			
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 15mm otulinami grubości 6mm	m		
d.2.2	0101-01 poz. zast.	330	m	330.00	
				RAZEM	330.00
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 20mm otulinami grubości 6mm	m		
d.2.2	0101-01 poz. zast.	230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej przystosowanej do zabetonowania. Izolacja rurociągów średnicy 25mm otulinami grubości 6mm	m		
d.2.2	0101-02 poz. zast.	90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu gr. 30 mm DN25 - przejście między budynkami	m		
d.2.2	0101-19 poz. zast.	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
44	kalk. własna	Przejście rurociągów między budynkami (blacha ocynkowana + wełna 18cm) L=3,0m	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00