

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Osieku Budynek nr 1 instalacja c.o.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 432/2 obręb 0007 Osiek
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek
WYKONAWCA ROBÓT : PREMM Instalacje Sanitarne Rafał Gorecki
ADRES WYKONAWCY : Lubichowska 14 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020 r.

WYKONAWCA :
Data opracowania
grudzień 2020 r.

INWESTOR :
WÓJT
Janusz Kaczyński
ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek
pow. starogardzki
woj. pomorskie
Data zatwierdzenia
18.12.2020 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji c.o. w budynku nr 1			
1	KNR 2-15 d.1 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych - zrzut wody z budynku 1,2	m ³ m ³		
				1,200	
				RAZEM	1,200
2	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 140	m m		
				140,000	
				RAZEM	140,000
3	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 72	m m		
				72,000	
				RAZEM	72,000
4	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 40	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 24	m m		
				24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 20	m m		
				20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejników żeliwnych i stalowych płytowych, ilość około 35 kpl. 35	kpl. kpl.		
				35,000	
				RAZEM	35,000
8	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04 kalk. własna	Transport ziomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 2,4	t t		
				2,400	
				RAZEM	2,400
2		Zewnętrzna instalacja c.o.			
9	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 90	m ² m ²		
				90,000	
				RAZEM	90,000
10	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 120	m ³ m ³		
				120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNR 4-04 d.2 0303-01	Demontaż i montaż górnej części kanału ciepłowniczego w celu wymiany rur ciepłowniczych 12	m ³ m ³		
				12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 4-02 d.2 0506-06	Demontaż istniejącej zewnętrznej instalacji c.o. z rur stalowych 84	m m		
				84,000	
				RAZEM	84,000
13	KNR 2-20 d.2 0215-04	Układanie w kanałach rurociągów c.o. z podwójnych rur preizolowanych o średnicy DN 32mm i izolacji o śr. DN160 42	m m		
				42,000	
				RAZEM	42,000
14	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami 120	m ³ m ³		
				120,000	
				RAZEM	120,000
15	KNR 2-31 d.2 23103-03	Odtworzenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa pochodząca z demontażu) 90	m ² m ²		
				90,000	
				RAZEM	90,000
3		Instalacja c.o. budynek nr 1			
16	KNR AT-17 d.3 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w ścianach oraz stropach 40*35	cm cm		
				1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
17	KNR AT-17 d.3 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 20 cm śr. 80 mm techniką diamentową w ścianach 20*6	cm cm		
				120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	S-219 1400-d.3.01	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr.nom. do 50 mm 0,5*41	m		
			m	20,500	
				RAZEM	20,500
19	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 5	m ²		
			m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 0-13 d.3 0127-03	Rurociągi stalowe śr. 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynku 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNR 0-13 d.3 0127-02	Rurociągi stalowe śr. 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
22	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi stalowe śr. 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi stalowe śr. 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
24	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 170	m		
			m	170,000	
				RAZEM	170,000
25	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/400 mm, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/600 mm, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/700 mm, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/800 mm, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/900 mm, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/1000 mm, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNR 0-35 d.3 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/1100, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 0-35 d.3 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/1200, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 0-35 d.3 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/1400, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 0-35 d.3 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22/600/1600, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-35 d.3 0209-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ CV33/90/500 mm, montaż grzejników na ścianie wraz z osłoną 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe zespolone o r. 15 mm 39	szt.		
			szt.	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	RAZEM	39,000
		39	szt.	39,000	
38	KNR 0-35 d.3 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	RAZEM	39,000
		12	kpl.	12,000	
39	KNR-W 2- d.3 15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	12,000
		310	m	310,000	
40	KNR-W 2- d.3 15 0408-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m	RAZEM	310,000
		1	próba		1,000
		310	m	310,000	
41	KNR-W 2- d.3 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - regulacja zaworów na gorąco Krotność = 3	urz.	RAZEM	310,000
		6	urz.	6,000	
42	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	RAZEM	6,000
		60	m	60,000	
43	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	RAZEM	60,000
		80	m	80,000	
44	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	80,000
		310	m	310,000	
45	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Napełnienie instalacji wodą z dodatkiem inhibitorów	kpl.	RAZEM	310,000
		1	kpl.	1,000	
46	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	RAZEM	1,000
		310	szt.	310,000	
47	KNR 0-14 d.3 2011-04	Obudowa pionów c.o. na parterze, I i II piętrze płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²	RAZEM	310,000
		50	m ²	50,000	
48	KNR 2-02 d.3 1504-05 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	RAZEM	50,000
		50	m ²	50,000	
49	KNR 4 d.3 1420-03	Drzwiczki rewizyjne o wym. 20x25 montowane w obudowach pionów c.o.	szt.	RAZEM	50,000
		9	szt.	9,000	
50	KNR 2-02 d.3 1504-02 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (przyjęto 5m ² na jeden grzejnik)	m ²	RAZEM	9,000
		39*5	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000