
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU ZESPOŁU SZKÓŁ PUBLICZNYCH -BUD A-II ETAP
ADRES INWESTYCJI : Golczewo , ul. Szkolna 2 działka nr 631/1;632/15 obręb 0005 Golczewo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2 , 72-410 Golczewo
DATA OPRACOWANIA : 01 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJA C.O-BUD A- II ETAP --Z.S.P. GOLCZEWO			
1	DEMONTAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	16
2	MONTAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	17	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA C.O-BUD A- II ETAP --Z.S.P. GOLCZEWO					
1		DEMONTAZ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR-W 4-01	Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1	0208-02	go o grubości do 20 cm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości	szt.		
d.1	0206-02	ponad 10 cm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32	m		
d.1	0506-04	mm-w kanale	m	16.500	
		16.50		RAZEM	16.500
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25	m		
d.1	0506-03	mm-	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20	m		
d.1	0506-02	mm	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15	m		
d.1	0506-01	mm	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów 10	kpl.		
d.1	0520-05		kpl.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny - Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulina-	m ²		
d.1	0303-01	mi z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33- R=50%	m ²	4.250	
		4.25		RAZEM	4.250
11	KNR-W 2-16	Demontaż demolacyjny - Płaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10	m ²		
d.1	0604-01	mm rurociągów o śr.zew. do 108 mm-R=50%	m ²	4.250	
		4.25		RAZEM	4.250
12	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg w jednym po-	t		
d.1	0830-01	ziomie na odległość do 10 m	t	0.560	
		0.560		RAZEM	0.560
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km-grzejniki +rury z demontażu	t	0.675	
		0.675		RAZEM	0.675
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km	t	0.675	
		Krotność = 8		RAZEM	0.675
		0.675			
15	cena zakła-	Wywóz wełny kontenerami V=8m3	kpl.		
d.1	dowa		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	cena zakła-	Utylizacji wełny mineralnej z demontażu	t		
d.1	dowa		t	0.025	
		0.0250		RAZEM	0.025
2		MONTAŻ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
17	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) w	m		
d.2	0301-06	kanale (lutowanie miękkie)	m	16.500	
		16.5		RAZEM	16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR INSTAL d.2 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR INSTAL d.2 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K 600*1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K 600*1200 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K 900*600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR INSTAL d.2 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe o śr. nom. 15 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory podpionowe GW o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory podpionowe GW o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR INSTAL d.2 0406-02	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0430-01	Śrubunek mosiężny o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Ciepłomierz kompaktowy o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 54.5	m próba m	 54.500	 1.000
				RAZEM	54.500
34	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych 54.5	m m	 54.500	
				RAZEM	54.500
35	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz. urz.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNZ 15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30	m		
d.2	03	mm- w kanale	m	16.500	
		16.5			
				RAZEM	16.500