

PRZEDMIAR ROBÓT NR 16/GK/22

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku przy ul.Stanisława Noakowskiego 3 w Gliwicach
ZAMAWIAJĄCY : Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o.
ADRES : 44-100 Gliwice ul.Warszawska 35 B

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o.	1.1.1	1.2.53
1.1	Roboty demontażowe	1.1.1	1.1.3
1.2	Roboty montażowe	1.2.1	1.2.53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
1.1		Roboty demontażowe			
1.1.1	kalk. własna	Demontaż kotła c.o. w mieszkaniu nr 1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.1.3	kalk. własna	Demontaż orurowania c.o. w mieszkaniach nr 1 i 12	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNR 0-13 0127-01	Rura ze stali węglowej jednostronnie ocynkowana dz 15x1,2mm	m		
		289	m	289.00	
				RAZEM	289.00
1.2.2	KNR 0-13 0127-01	Rura ze stali węglowej jednostronnie ocynkowana dz 18x1,2mm	m		
		172	m	172.00	
				RAZEM	172.00
1.2.3	KNR 0-13 0127-01	Rura ze stali węglowej jednostronnie ocynkowana dz 22x1,5mm	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
1.2.4	KNR 0-13 0127-02	Rura ze stali węglowej jednostronnie ocynkowana dz 28x1,5mm	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
1.2.5	KNR 0-13 0127-03	Rura ze stali węglowej jednostronnie ocynkowana dz 35x1,5mm	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
1.2.6	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		38+11	kpl.	49.00	
				RAZEM	49.00
1.2.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/520 - 3 szt Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/520 - 1 szt - ocynkowany	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2.9	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.10	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/800	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2.11	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/920	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.12	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/1000	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.13	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 22KV/400/1120	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.14	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 33KV/400/600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.15	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 33KV/400/720	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1 6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 33KV/400/920	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.1 7	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 33KV/500/400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.1 8	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 33KV/500/520	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.1 9	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy płytowy (zaworowy) z podłączeniem dolnym 33KV/500/720	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2 0	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik łazienkowy stalowy "drabinkowy" 700/500 (z odpowietrznikiem)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2.2 1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy stalowy "drabinkowy" 1100/500 (z odpowietrznikiem)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.2 2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy stalowy "drabinkowy" 1100/600 (z odpowietrznikiem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2 3	KNR 2-15 0408-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników zaworowych (zintegrowanych) dn 15	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
1.2.2 4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna do grzejników zintegrowanych (z wkładką zaworową)	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
1.2.2 5	KNR 0-35 0215-02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną prosty dn 15 wraz z głowicą termostatyczną	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.2 6	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający kulowy prosty powrotny Dn 15 (dla grzejnika łazienkowego)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.2 7	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny zawór odpowietrzający 3/8"	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
1.2.2 8	KNR 2-15 0408-01	Zawór kul.gwint.3/8"x1/2"	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
1.2.2 9	KNR 2-15 0408-03	Zawór odcinający kulowy prosty Dn 25 PN16 120°C	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.3 0	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki ocynk.o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.3 1	KNR 2-15 0408-04	Zawór odcinający kulowy prosty Dn 32 PN16 120°C	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.3 2	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki ocynk. o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.3 3	KNR INSTAL 0104-02	Punkty stałe	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
1.2.3 4	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierz kompaktowy ultradźwiękowy Qp=0,6 m3/h	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.		
5	0408-01	9*3	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
1.2.3	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
6	0408-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.3	KNR 2-15	Szafka na zestaw ciepłomierza mieszkaniowego - stalowa (malowana proszko- wo) zamykana	szt.		
7	0120-01	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.3	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach miesz- kalnych	m		
8	0404-02	289+172+44+29+47	m	581.00	
				RAZEM	581.00
1.2.3	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
9	0307-01	poz. 1.2.38	m	581.00	
				RAZEM	581.00
1.2.4	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
0	0512-01	38+11	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
1.2.4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
1	0333-08	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
2	0333-09	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2.4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
3	0333-10	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2.4	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
4	0333-21	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.4	KNR 4-01	Rura ochronna stalowa Dn 40	m		
5	kalk. własna	12*0.2*2+18*0.3*2+8*0.45*2+11*0.30*2	m	29.40	
				RAZEM	29.40
1.2.4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
6	0323-02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
7	0323-03	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2.4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
8	0323-04	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2.4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
9	0323-05	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.5	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
0	0706-01	(12+18+8)*2	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
1.2.5	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs- cach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
1	0706-03	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
2	1204-02	76	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
1.2.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
3	1204-01	11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00