

"Termomodernizacja budynku przy ul. Makowskiej 142"

PRZEDMIAR WRAZ Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁÓW – BRANŻA SANITARNA

DLA

PROJEKTU ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, WRAZ Z REMONTEM
WIATROŁAPÓW ORAZ TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO



Adres: **06-300 Przasnysz, ul. Makowska 142, dz. 2134/9**
Jednostka: 142201_1 m. Przasnysz
Obręb: 0002 m. Przasnysz
Województwo: **Mazowieckie**
Inwestor: **Miasto Przasnysz, ul. Jana Kilińskiego 2, 06-300 Przasnysz**
Opracowanie: **inż. Adam Marcinkiewicz**

Firma: USŁUGI PROJEKTOWE MARIUSZ GLINKA
NIP: 8222334941
06-300 Przasnysz
ul. Mostowa 16A
data: 30.10.2023 r.

egzemplarz nr.				
1	2	3	4	5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Przyłłącze i instalacja gazu ziemnego			
1 d.1	KNR-W 2-01 0201-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0,8 * 1,5 * poz.8	m ³	27,600	
					RAZEM	27,600
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia		Odwóz nadmiaru urobku na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
			poz.8 * 1,5 * 0,2	m ³	6,900	
					RAZEM	6,900
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-03 analogia		Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km	m ³		
			poz.2	m ³	6,900	
					RAZEM	6,900
4 d.1	KNR-W 2-01 0609-06 analogia		Wykonanie podsypki/obsypki piaskowej	m ³		
			poz.2	m ³	6,900	
					RAZEM	6,900
5 d.1	KNR-W 2-01 0312-0501		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			poz.1 - poz.2	m ³	20,700	
					RAZEM	20,700
6 d.1	KNR-W 2-01 0228-02		Zagęszczanie wykopu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.1	m ³	27,600	
					RAZEM	27,600
7 d.1	KNR-W 2-19 0215-01		Przyłłącza gazowe o śr. nominalnej do 50 mm - włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-19 0201-02 analogia		Rurociągi o średnicy 25mm RC PE 100 z frutem identyfikacyjnym	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
9 d.1	KNNR 4 0303-01		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			5,1 + 5,5	m	10,600	
					RAZEM	10,600
10 d.1	KNNR 4 0303-02		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6,3 + 3,9	m	10,200	
					RAZEM	10,200
11 d.1	KNNR 4 0303-03		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			26,1	m	26,100	
					RAZEM	26,100
12 d.1	KNNR 4 0303-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			5,5	m	5,500	
					RAZEM	5,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 4 0312-04		Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 4 0312-02		Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 4 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 7-12 0102-04		Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			3,14 * 0,03 * (poz.9:poz.12)	m2	4,936	
					RAZEM	4,936
17 d.1	KNP 05 0306 -01.02		Dodatek za wykonanie podejść pod gazomierze; śr. rury 20 mm we wnęce	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 4 0313-04 analogia		Szafka gazowa na ścianie z zaworem odcinającym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 13-16 0207-01 analogia		Malowanie pędzlem rurociągów i armatur o śr.do 57 mm farbami I grupy - I warstwa	m2		
			poz.16	m2	4,936	
					RAZEM	4,936
20 d.1	kalk. własna		Zabezpieczenie i sprzątanie po pracach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	kalk. własna		Dostawa i montaż kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania Q=25,0kW wraz z niezbędnym osprzętem i armaturą	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1	kalk. własna		Dostawa i montaż przewodów powietrzno-spalinowych DN80/125 wraz z zawieszami	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.1	TZKNBK XVIII III A-90		Próba instalacji gazowej na ciśnienie - rurociągi o śr.do 65 mm	m		
			poz.9:poz.12	m	52,400	
					RAZEM	52,400
24 d.1	KNNR-W 9 1103-0208 analogia		Rury osłonowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1	KNNR-W 9 1103-0208 analogia		Przejście gazoszczelne z tuleją	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	kalk. własna		Niezbędne prace budowlane i pomocnicze	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja ogrzewania			
27 d.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			148	m	148,000	
					RAZEM	148,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			42,6	m	42,600	
					RAZEM	42,600
29 d.2	KNR 2-16 0310-01		Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. do 20 mm	m		
			poz.27:poz.28	m	190,60	
					RAZEM	190,60
30 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	SST-SAN-4.4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 11-60-0,4	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-SAN-4.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 22-60/0,5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-SAN-4.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 22-60/0,6	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-SAN-4.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 22-60/0,7	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-SAN-4.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 22-60/0,8	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0425-03	SST-SAN-4.4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 11-04	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0425-03	SST-SAN-4.4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 11-05	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia		Zawór termostatyczny DN15	szt.		
			poz.30:poz.36	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia		Śrubunek przyłączeniowy grzejnika	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.37	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
39 d.2	KNR 0-31 0208-01		Głowice termostatyczne	kpl.		
			poz.37	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
40 d.2	KNR 0-35 0217-02		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
41 d.2	KNR 0-35 0217-03		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0436-01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
			poz.37	urz.	17,000	
					RAZEM	17,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0128-01		Płukanie instalacji	m		
			poz.27:poz.28	m	190,600	
					RAZEM	190,600
44 d.2	KNR-W 2-15 0406-02		Próby szczelności instalacji	m		
			poz.43	m	190,600	
			Obmiar dodatkowy:	prób a prób a		
			1		1,000	
					RAZEM	190,600
					RAZEM	1,000
45 d.2	analiza indywidualna		Niezbędne dodatkowe prace budowlane i pomocnicze	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000