
PRZEDMIAR

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

BUDOWA:

**Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej
Leśnicy**

INWESTOR:

Gmina Brenna
ul. Wyzwolenia 77
43-438 Brenna

KOSZTORYSANT:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Instalacja gazowa		
1.1	KNR 0402 0308-0200	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25 - 32 mm.	10,0000	m
1.2	KNR 0402 0310-0200	Demontaż odwadniaczy i kurków gazowych rurowych o średnicy 25-32 mm	2,0000	szt.
1.3	Analiza własna: KNR 0402 0314-0100	Demontaż gazomierza G4	1,0000	szt.
1.4	Analiza własna: KNR 0402 0314-0100	Demontaż gazomierza G10	2,0000	szt.
1.5	KNRw 0402 0313-0300	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 32 mm	1,0000	kpl
1.6	KNRw 0402 0313-0400	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 40 mm	2,0000	kpl
1.7	Analiza własna:	Demontaż skrzynki gazowej	1,0000	szt.
1.8	Analiza własna:	Demontaż skrzynki gazowej wraz z elementami punktu redukcyjno-pomiarowego	1,0000	szt.
1.9	KNNR 0004 0304-0300	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, o średnicy nominalnej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	3,2000	m
1.10	KNNR 0004 0304-0400	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, o średnicy nominalnej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	4,0000	m
1.11	KNNR 0004 0304-0600	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, o średnicy nominalnej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	11,0000	m
1.12	KNNR 0004 0307-0400	Próba instalacji gazowej na ciśnienie, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych przed gazomierzem o długości do 100 m i średnicy do 65 mm	1,0000	próba
1.13	Analiza własna: KNRw 0402 0304-0400	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej mieszkania i kuchni	2,0000	szt.
1.14	KNNR 0004 0312-0300	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	4,0000	szt.
1.15	KNNR 0004 0308-0300	Podejścia obustronne do gazomierzy na ścianach, o średnicy przyłączy 32 mm	1,0000	kpl
1.16	KNNR 0004 0308-0400	Podejścia obustronne do gazomierzy na ścianach, o średnicy przyłączy 40 mm	1,0000	kpl
1.17	KNNR 0004 0312-0401	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32 mm	1,0000	szt.
1.18	KNNR 0004 0312-0501	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 40 mm	1,0000	szt.
1.19	Analiza własna: KNNR 0004 0304-0700	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, o średnicy nominalnej 65 mm - z dennicami i odgałęzieniami do gazomierzy	1,0000	m
1.20	Analiza własna: KNNR 0004 0142-0100	Szafka gazowa o wym. 1200x1100	1,0000	kpl
1.21	Analiza własna: KNNR 0004 0142-0100	Szafka na zawór MAG	1,0000	kpl
1.22	Analiza własna:	Montaż uprzednio zdemontowanego gazomierza G4	1,0000	szt.
1.23	KNNR 0004 0312-0601	Montaż elektrozaworu MAG3 o średnicy 50 mm	1,0000	szt.
1.24	KNR 0708 0301-0100	Układ sterowania elektrycznego - moduł sterujący typ MD-1.Z, zasilacz PS, akumulator bezobsługowy AKU	1,0000	szt.
1.25	KNR 0708 0104-0300	Układ do pomiarów parametrów chemicznych wilgotności lub stężenia gazu - detektor gazu typ DEX	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.26	KNR 0708 0403-0100	Układ sygnalizacji - moduł alarmowy SL-21	1,0000	szt.
1.27	KNR 0508 0008-0400	Montaż na ścianach i stropach instalacji elektrycznych w listwach ściennych z pcw - korytek, mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)	10,0000	m
1.28	KNR 0508 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, YDY 5x1,0	14,0000	m
1.29	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	18,0000	m
1.30	KNR 0401 0333-1300	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 3 cegieł	1,0000	szt.
1.31	KNR 0401 0323-0400	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna suchogaszzonego	1,0000	szt.