

Sandra Bednarz

### PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

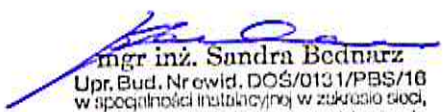
NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W ZESPOLE SZKÓŁ CHOBIEŃ W RAMACH ZADANIA "ROZBIÓRKA BUDYNKU PO BYŁEJ KOTŁOWNI ZS CHOBIEŃ"

ADRES INWESTYCJI : CHOBIEŃ, dz. nr 282/11 obr. 0004 CHOBIEŃ

INWESTOR : GMINA RUDNA

ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 15, 59-305 RUDNA

DATA OPRACOWANIA : 26.05.2017

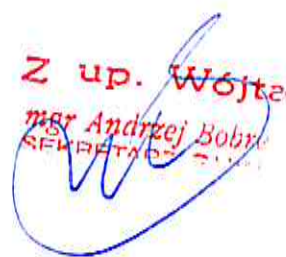
  
 mgr inż. Sandra Bednarz  
 Upr. Bud. Nr ewid. DOŚ/0131/PBS/16  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
 do projektowania bez ograniczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.05.2017

Data zatwierdzenia

Z up. Wójta  
 mgr Andrzej Bobro  
 SEKRETARZ  


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,1	km km	0,100	0,100
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt uprzednio odspojony. 2,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,800	2,800
3	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 7,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200	7,200
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,900	0,900
5	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka po bokach rury 0,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,760	0,760
6	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm zasypka 0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,900	0,900
7	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,900	0,900
8	KNR 2-01 d.1 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 2,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,700	2,700
9	KNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 2,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,700	2,700
2		<b>DEMONTAŻ STAREJ INSTALACJI</b>			
10	KNR 2-15 d.2 0633-01 analogia	Przedmuchiwanie instalacji gazu przed demontażem 2	pkt. pob. pkt. pob.	2,000	2,000
11	KNR 4-02 d.2 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm 13+1	m m	14,000	14,000
3		<b>MONTAŻ INSTALACJI GAZU</b>			
12	KNR-W 2- d.3 15 0304-08 z.sz.3,4. 9907	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 14	m m	14,000	14,000
13	KNR-W 2- d.3 19 0402-01	Montaż i spawanie rurociągów na powierzchni terenu - spawanie ręczne elektrodami celulozowymi - rury o śr. nominalnej do 800 mm i grubości ścianki 9 mm 1	szł. szł.	1,000	1,000
14	KNR 2-19 d.3 0217-07	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr. nom. 80 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 125 mm 2	przej. przej.	2,000	2,000
15	KNR-W 2- d.3 15 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu ponad 65 mm 1	100 m 100 m	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

**Wójta**  
mgr Andrzej Dobret  
SEKRETARZ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 7-12 d.3 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
17	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
18	KNR 7-12 d.3 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
19	KNR 7-12 d.3 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
20	KNR-W 2- d.3 15 0308-07 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie połączeń ze starym rurociągiem 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.3 15 0308-07 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie obejścia podciągu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
22	KNR 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
23	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm (wykonanie wiertnicą gotowych otworów) Krotność = 2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 d.4 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącej instalacji gazu w budynku szkoły na działce nr 282/11 w m. CHOBIENIA.

Zakresem swoim projekt obejmuje:

- wpięcie do istniejącej instalacji gazu DN80 na trasie między skrzynką redukcyjno -pomiarową a budynkiem byłego pomieszczenia składu opału;
- wykonanie nowej instalacji gazu przez pomieszczenia gospodarcze w szkole z ominięciem pomieszczenia składu opału przeznaczonego do rozbiórki;
- włączenie nowej instalacji gazu w byłym pomieszczeniu kotłowni.

- demontaż starych rurociągów

Wpięcie do istniejącej instalacji gazu zarówno na zewnątrz jak i w pomieszczeniu kotłowni wykonać poprzez kolana stalowe a stare odcinki instalacji gazowej należy zdemontować.

Rurociąg gazu wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie. Przejścia przez przegrody wykonać w rurach ochronnych wypełnionych szczelnym plastycznym nie powodującym korozji.

Z up. **Wojta**  
*mgr Andrzej Bobrek*  
SEKRETARZ