

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 CHOBIENIA W RAMACH ZADANIA "ROZBIÓRKA BUDYNKU PO BYŁEJ KOTŁOWNI ZS CHOBIENIA"

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

INWESTOR : GMINA RUDNA

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

DATA OPRACOWANIA : 26.05.2017

mgr inż. Sandra Bednarz
 Upr. Bud. Nr ewid. DOS/0131/PDS/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

WÓJT GMINY RUDNA
Władysław Bigus

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
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	
				RAZEM	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 ³ m ³	2,800	
				RAZEM	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 ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka 0,9	m ² m ²	0,900	
				RAZEM	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 ² m ²	0,760	
				RAZEM	0,760
6	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm zasypka 0,9	m ² m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
7	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,9	m ² m ²	0,900	
				RAZEM	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 ³ m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
9	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spolestego kat. III ubijakami mechanicznymi 2,7	m ³ m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
2		DEMONTAŻ STAREJ INSTALACJI			
10	KNR 2-15 d.2 0633-01 analogia	Przedmuchiwanie instalacji gazu przed demontażem 2	pkt. pob. pkt. pob.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-02 d.2 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm 13+1	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
3		MONTAŻ INSTALACJI GAZU			
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	
				RAZEM	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	szl. szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-19 d.3 0217-07	Przejęcia 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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 7-12 d.3 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3,6	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
17	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 3,6	m ² m ²	 3,600	 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 ² m ²	 3,600	 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 ² m ²	 3,600	 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	 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	 1,000
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
22	KNR 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg 21	m ² m ²	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
23	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm (wykonanie wiertnicą gotowych otworów) Krotność = 2 2	szt. szt.	 2,000	 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 ³ m ³	 0,100	 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 swego projektu 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 omińnięciem pomieszczenia składu opału przeznaczanego 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.