

Przedmiar robót

Rozbudowa i modernizacja budynku ZOZ - Cedry Wielkie ul. Krasickiego 18 - INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM

Data: 2008-09-03

Budowa: INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM

Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Obiekt: Rozbudowa i modernizacja budynku ZOZ - Cedry Wielkie ul. Krasickiego 18 - INSTALACJA
GAZU PŁYNNEGO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM

Zamawiający: Gmina Cedry Wielkie ul. Krasickiego 16

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Rozdział 1 ROBOTY ZIEMNE			
1.1 Przyłącze gazowe			
1.1.1 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	34		m3
1.1.2 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	34	4,00	m3
1.1.3 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	21		m3
1.1.4 KNNR 1/201/9 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu I-II zakup i dowóz gruntu piaszczystego na zasypkę (nakłady bez koparki)	23		m3
1.1.5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	23	17,0	m3
1.1.6 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	23		m3
1.1.7 KNNR 1/408/2 Dodatek za zagęszczanie podczas zasypywania	46		m3
1.2 Roboty odwodnieniowe			
1.2.1 KNNR 1/605/4 Igłofiltry o średnicy do 50·mm, wplukiwane w grunt z obsypką do głębokości 4,0·m	14		szt
1.2.2 KNNR 1/611/1 Rurociągi PCV kielichowe tymczasowe, rury Dn·80-100·mm	5		m
1.2.3 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie wody	72		r-g

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Rozdział 2 PRZYŁĄCZE			
2.1 Przyłącze gazu z płytą pod zbiornik			
2.1.1 KNRW 219/301/3 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·32 mm	23		m
2.1.2 KNRW 219/303/2 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm - kształtki przejściowe PE/stal	2		złącze
2.1.3 KNRW 219/201/1 Montaż rurociągu stalowego niskiego i średniego ciśnienia montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego, Dn·20 mm	3,5		m
2.1.4 KNR 216/619/1 Izolacja (N-V) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,6		m2
2.1.5 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną	23		m
2.1.6 KNNR 4/304/2 Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	2		m
2.1.7 KNR 202/1513/1 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50·mm	2		m
2.1.8 KNR 219/216/5 Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, tuleja szczelna GIS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.1.9 KNR 219/215/1 Skrzynka gazowa na ścianie z reduktorem II stopnia i zaworem odcinającym Dn 25 nowej generacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.1.10 KNR 719/401/1 Zestwa redukcyjny I st. na zbiorniku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.1.11 KNNR 4/1430/1 Płyta betonowa pod zbiornik B-15	1,9		m3
2.1.12 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	9		m2
2.1.13 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	9		m2
2.1.14 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	18		m
2.1.15 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom do 4.5·m	4		szt
2.1.16 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu	4	3,00	szt
2.1.17 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	2		szt
2.1.18 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do podłączenia uziemienia autocysterny	1		szt
2.1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.1.20 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.21 KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), do reduktora II st.	1		próba
2.1.22 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Rozdział 3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
3.1 Instalacja gazowa			
3.1.1 KNRW 215/306/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-28-mm	14		m
3.1.2 KNR 219/216/1 Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, przejście szczelne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.1.3 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej wewnętrznej	1		szt
3.1.4 KNNR 4/312/3 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-25-mm	2		szt
3.1.5 KNNR 4/314/6 Dodatek za podłączenie pieca c.o.	1		szt
3.1.6 KNR 202/1512/1 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50-mm	14		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Rozdział 4 ROZEBRANIE I NAPRAWA NAWIERZCHNI			
4.1 Nawierzchnie			
4.1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	27		m2
4.1.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	27		m2
4.1.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	27		m2
4.1.4 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70% płytek z odzysku	27		m2

Tabela elementów scalonych

Rozdział 1 ROBOTY ZIEMNE

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

40,00%R+ 40,00%S
5.00%(R+Kp(R))+5.00%(M+Kz)+
5.00%(S+Kp(S))

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1.1 Przyłącze gazowe (1.1.1 - 1.1.7)							
1.2 Roboty odwodnieniowe (1.2.1 - 1.2.3)							

Rozdział 2 PRZYŁĄCZE

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

70,00%R+ 70,00%S
5.00%(R+Kp(R))+5.00%(M+Kz)+
5.00%(S+Kp(S))

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
2.1 Przyłącze gazu z płytą pod zbiornik (2.1.1 - 2.1.22)							

Rozdział 3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

80,00%R+ 80,00%S
5.00%(R+Kp(R))+5.00%(M+Kz)+
5.00%(S+Kp(S))

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
3.1 Instalacja gazowa (3.1.1 - 3.1.6)							

Rozdział 4 ROZEBRANIE I NAPRAWA NAWIERZCHNI

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
4.1 Nawierzchnie (4.1.1 - 4.1.4)							

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
Rozdział 1 ROBOTY ZIEMNE			
Rozdział 2 PRZYŁĄCZE			
Rozdział 3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
Rozdział 4 ROZEBRANIE I NAPRAWA NAWIERZCHNI			