

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza sieci ciepłowniczej do budynku Remizo Świetlicy w Czarni
ADRES INWESTYCJI : Czarnia 43, 07-431 Czarnia
INWESTOR : GMINA CZARNI
ADRES INWESTORA : ul. Czarnia 41, 07-431 Czarnia
WYKONAWCA ROBÓT : w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Malicki
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2020

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącze sieci ciepłowniczej do budynku OSP w Czarni						
1	45200000-9	Roboty rozbiórkowe, towarzyszące i ziemne				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,130	0,00	0,00
2 d.1	KNR 5-031 1401-04	Zabezpieczenie krzewów twardych	m ²	10,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	171,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	171,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	171,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub. podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	171,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0303-01 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej z odzysku na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - 30% nowej kostki	m ²	171,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000	0,00	0,00
10 d.1	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	180,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	180,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	180,000	0,00	0,00
13 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 60% mechanicznie	m ³	93,600	0,00	0,00
14 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - 40% ręcznie	m ³	62,400	0,00	0,00
15 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z roz- biórką (szer.do 1m)	m ²	48,000	0,00	0,00
16 d.1	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-PODSYPKA	m ³	15,600	0,00	0,00
17 d.1	KNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-OPSYPKA	m ³	39,000	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	101,400	0,00	0,00
19 d.1	KNK 2-06 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III	m ²	156,000	0,00	0,00
20 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³	54,600	0,00	0,00
21 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3.0 m	kpl.	3,000	0,00	0,00
22 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen- tu 3.0 m	kpl.	3,000	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura AROT 110 dwudzielna	zabezp.	3,000	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 2-19 0115-01 analogia	Wykonanie przewiertów poziomych śr. 300 mm o długości do 12 m	m	8,000	0,00	0,00
25 d.1	KNR 2-28 0403-07 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych	m	8,000	0,00	0,00
26 d.1	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne 323x8,0 mm - montaż w bramie wjazdowej	m	7,000	0,00	0,00
27 d.1	KNR 2-28 0403-07 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych	m	7,000	0,00	0,00
28 d.1	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne 323x8,0 mm - montaż w posadzce	m	5,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1	KNR 2-28 0403-07 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych	m	5,000	0,00	0,00
30 d.1	kalk. własna	Przebiecia przez ściany z cegły gr.60 cm dla rur fi 200 mm	szt	4,000	0,00	0,00
31 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kapturew kończących 2x63/200 mm	szt	2,000	0,00	0,00
32 d.1	KNR 401-02 08-04-00 analogia	Rozkucie posadzki w budynku	szt	1,000	0,00	0,00
33 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	5,000	0,00	0,00
34 d.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²	5,000	0,00	0,00
35 d.1	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m ²	5,000	0,00	0,00
36 d.1	KNR 4-04 1102-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km - Wywiezienie zdemontowanej izolacji	m ³	2,500	0,00	0,00
37 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 10	m ³	2,500	0,00	0,00
38 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³	2,500	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45200000-9	Roboty montażowe				
39 d.2	KNR-W 2-20 0501-01 analogia	Montaż rur preizolowanych DUO o średnicy DN2x63/200	m	130,000	0,00	0,00
40 d.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-07 analogia	Złączka przyłączeniowa zaciskana z gwintem zewnętrznym H 63-50-10 - (2")	szt.	4,000	0,00	0,00
41 d.2	analogia	Łuk podwójny 90 st.; preizolowany 2xDN63/200 pionowy 1,0x1,5m	szt.	1,000	0,00	0,00
42 d.2	KNR-W 2-20 0505-04	Mufa termokurczliwa sieciowana DN 200 mm kompletna z pianką	muf.	2,000	0,00	0,00
43 d.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-07 analogia	Złączka połączeniowa zaciskana Dn50 do rur podwójnych	szt.	4,000	0,00	0,00
44 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie taśmą ostrzegawczą sieci z rur preizolowanych	m	130,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45200000-9	Próby i uruchomienia, dokumentacja				
45	KNP 05 1235-d.3 01.01 analogia	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. do 50 mm	m	260,000	0,00	0,00
46	KNR-W 2-20 d.3 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	260,000	0,00	0,00
47	KNR-W 2-20 d.3 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25- 150 mm - na zimno i na gorąco	szt.	1,000	0,00	0,00
48	KNR-W 2-20 d.3 0208-06	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m długości - na zimno i na gorąco	szt.	16,000	0,00	0,00
49	Kalkulacja własna d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45200000-9	Prace przyłączeniowe w budynkach				
4.1		Roboty demontażowe i pomocnicze				
50 d.4. 1	analiza indywidualna	Zatrzymanie istniejącej instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni dla spuszczenia i ponownego napełnienia wodą grzejącą po wykonaniu przebudowy.	kpl.	2,000	0,00	0,00
51 d.4. 1	KNR 4-02 0308-04 analogia	Demontaż instalacji w budynkach	kpl.	1,000	0,00	0,00
52 d.4. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,100	0,00	0,00
53 d.4. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15	t	0,100	0,00	0,00
54 d.4. 1	KNR-W 2-15 0525-03 analogia	Zawory kulowe gwintowane DN 50	szt.	4,000	0,00	0,00
55 d.4. 1	KNR-W 2-20 0401-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie	m	18,000	0,00	0,00
56 d.4. 1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	3,391	0,00	0,00
57 d.4. 1	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokaucukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²	3,391	0,00	0,00
58 d.4. 1	KNZ-15 30-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m	18,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45200000-9	Inne				
59	d.5 wycena indywidualna	Wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania ciepłociągu oraz przełączeń , materiały pomocnicze , etepowanie prac, wynikające wprost z dokumentacji projektowej oraz pomocniczo z przedmiarów robót, jak również wszelkie inne koszty w nich nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, ponieważ jak wskazano w SIWZ wynagrodzenie Wykonawcy ustalono w formie ryczału.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł