
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
42511110-5 Pompy grzewcze

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOTŁOWNI OLEJOWEJ W PRZEDSZKOLU W PERZOWIE BRANŻA SANITARNA
ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Perzów 77, 63-642 Perzów
INWESTOR : Gmina Perzów
ADRES INWESTORA : Perzów 75, 63-642 Perzów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Lewandowski
DATA OPRACOWANIA : 22/07/16

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym .(Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004 r.)

Wszelkie nazwy wyrobów i materiałów przywołane w kosztorysie służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania, określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań .

Dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań w oparciu o produkty (wyroby) innych producentów pod warunkiem:

- spełniania tych samych parametrów technicznych,
- przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania, uzyskanie akceptacji projektanta).

Przedmiar robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji,

Niniejszy przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia wykonawcy z dokonania wizji lokalnej

Zakres robót
Budowa płyty betonowej
Ogrodzenie
Dostawa i montaż pompy woda-powietrze
Wykonanie zaprojektowanej instalacji zasilania pompy ciepła .
Montaż pompy ciepła
Podłączenie pompy ciepła
Wykonanie instalacji elektrycznej wg osobnego kosztorysu i automatyki regulacji kotłowni po przebudowie
Kontrola jakości wszystkich elementów wykonanej instalacji, zamontowanej armatury.
Wykonanie prób i badań wykonanych instalacji.
Rozruch i regulacja urządzeń kotłowni
Ruch próbny kotłowni.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22/07/16

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA KOTŁOWNI BRANŻA SANITARNA ETAP II						
1		Roboty budowlane				
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-1104 analogia	Ręczne kopanie rowów dla rur o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 1.0 w gruncie kat. III	m	19,500		
2 d.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³	0,500		
3 d.1	KNR-W 2-01 0704-1104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m	19,500		
4 d.1	KNNR 1 0317- 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³	3,000		
5 d.1	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	4,000		
6 d.1	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu z mat sypkich Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	2,400		
7 d.1	KNR 2-20 0102- 01	Płyta fundamentowa o grubości do 20 cm beton c25	m ³	1,000		
8 d.1	KNR 2-02 1803- 02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	12,000		
9 d.1	KNR 2-02 1808- 02	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż pompy ciepła na zewnątrz				
10 d.2	KNR 7-07 0102- 01 z.o.3.8.	Montaż pompy obiegowej	kpl.	1,000		
11 d.2	KNNR 4 0501- 01 analogia	Dostawa i montaż pomp ciepła wg opisu w projekcie	pompa	1,000		
12 d.2		sterownik pompy ciepła	kpl.	1,000		
13 d.2	KNR 7-08 0102- 04 analogia	Zdalny układ do pomiaru temperatury	ukl.	4,000		
14 d.2	KNR 2-15 0122- 04 analogia	Bufor grzewczy o poj. 800 dm3	szt.	1,000		
15 d.2	KNNR 4 0403- 06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budyn- kach	m	6,000		
16 d.2	KNR 2-20 0215- 08	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 48.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m	12,000		
17 d.2	KNR 2-20 0218- 08	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łuko- we o średnicy 48.3/125 mm; grubość ścianek rur stalo- wych 2.6 mm	szt.	3,000		
18 d.2	KNNR 4 0518- 02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek 3,6 mm	złącze	5,000		
19 d.2	KNNR 4 0524- 04	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,000		
20 d.2	KNNR 4 0520- 06	Zawory dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000		
21 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry	szt.	1,000		
22 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry	szt.	1,000		
23 d.2	KNR INSTAL 0309-09 analogia	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.	1,000		
24 d.2	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7,500		
25 d.2	analiza indywi- dualna	Wpięcie rury fi 160 PCV do studni kanalizacyjnej z uszczelnieniem przejść na gotowo	szt.	1,000		
26 d.2	KNR 2-19 0219- 01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	20,000		
27 d.2	KNR 2-20 0418- 01	Lejki ściekowe	szt.	1,000		
28 d.2	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10,000		
29 d.2	KNNR 4 0529- 02 analogia	Uruchomienie instalacji, Krotność = 0,5	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Prace końcowe i porządkowe				
30 d.3	KW analiza indywidualna	Izolacja przeciwwilgociowa przejść przez ściany fundamentowe	kpl.	1,000		
31 d.3	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	1,000		
32 d.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (10 km) Krotność = 10	m ³	1,000		
33 d.3	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni po pracach , rozłożenie warstwy ziemi urodzajnej	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: