
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PODSTACJA TRAKCYJNA "CHOINY" ul. Choiny Lublin
Roboty sanitarne
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA LUBLINA reprezentowany przez Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13j
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 10 kwiecień 2017

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 kwiecień 2017

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
Podstacja trakcyjna "Choiny" ul.Choiny Lublin						
1		Instalacja sanitarne wewnętrzne				
1 KNNR 4 0106-d.1 02		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4		
2 KNNR 4 0112-d.1 02		Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX- AL- PEX o śr. zewnętrznej 25 mm	m	3		
3 KNNR 4 0112-d.1 01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX- AL- PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m	6		
4 KNNR 4 0112-d.1 01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX- AL- PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	m	12		
5 KNNR 4 0130-d.1 02		Przejście PE/stal fi 25/20mm - analogia	szt.	2		
6 KNNR 4 0116-d.1 01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3		
7 KNNR 4 0116-d.1 08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3		
8 KNNR 4 0131-d.1 02		Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3		
9 KNNR 4 0131-d.1 02		Zawór antyskażeniowy EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
10 KNNR 4 0122-d.1 05		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
11 KNNR 4 0140-d.1 01		Wodomierz JS-1,6-0,3 o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
12 KNNR 4 0142-d.1 02		Analogia - montaż szafki wodomierzowej	kpl.	1		
13 KNNR 4 0315-d.1 02		Analogia - ogrzewacz elektryczny przepływowy 3,5 kW	kpl.	3		
14 KNNR 4 0128-d.1 02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	25		
15 KNNR 4 0127-d.1 01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
16 KNNR 4 0127-d.1 04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	25		
17 KNR 7-28 0209-d.1 01		Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	8		
18 KNR 0-34 0101-d.1 11		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	7		
19 KNR 0-34 0101-d.1 10		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	18		
20 KNNR-W 3 d.1 0104-01		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m ³	0,7*0,8*13 = 7,28		
21 KNNR-W 3 d.1 0104-03		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem	m ³	7,28		
22 KNNR 4 0203-d.1 04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13		
23 KNNR 4 0208-d.1 03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6		
24 KNNR 4 0208-d.1 02		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8		
25 KNNR 4 0208-d.1 01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8		
26 KNNR 4 0211-d.1 03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
27 KNNR 4 0211-d.1 01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
28 KNNR 4 0213-d.1 04		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	2		
29 KNNR 4 0222-d.1 02		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
30 KNNR 4 0130-d.1 01		Zawory przelotowe kulowe do WC instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 4 0230-d.1 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
32	KNNR 4 0229-d.1 05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego z ociekaczem	szt.	1		
33	KNNR 4 0218-d.1 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
34	KNNR 4 0233-d.1 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3		
35	KNNR-W 2-19 d.1 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm /tuleja/ analogia	m	1		
2		Instalacja klimatyzacji				
36	KNNR 5 1102-d.2 10	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 18 kg - 2 mocowania [pod klimatyzator]	szt.	1		
37	d.2 kalk. własna	Montaż kraty ochronnej jednostki zewnętrznej klimatyzatora	kpl.	1		
38	KNNR 7-24 0153-d.2 01	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej typ ścienny	szt.	1		
39	Materiał d.2	Jednostka zewnętrzna multisplit moc chłodnicza 14kW zasilanie 400V, moc 4,65kW	kpl.	1		
40	KNNR 7-24 0153-d.2 01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej ściennej moc chłodnicza 7KW	szt.	2		
41	Materiał d.2	Jednostka wewnętrzna moc chłodnicza 7kW	kpl.	2		
42	KNNR 7-24 0238-d.2 07 analogia	Trójnik instalacji chłodniczej	kpl.	2		
43	KNNR 5 0406-d.2 01	Regulator instalacji klimatyzacji z wbudowanym termostatem	szt.	1		
44	KNNR 5 0114-d.2 08	Przpusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 36 mm	szt.	2		
45	KNNR 5 0110-d.2 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	20		
46	KNNR INSTAL d.2 0301-01	Rurociągi miedziane izolowane FRIGOTEC PLUS o śr.6,35x0,8mm - analogia	m	18		
47	KNNR INSTAL d.2 0301-01	Rurociągi miedziane izolowane FRIGOTEC PLUS o śr.9,52x0,8mm - analogia	m	2		
48	KNNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi miedziane izolowane FRIGOTEC PLUS o śr.15,88x1mm - analogia	m	20		
49	KNNR 4 0208-d.2 05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych [odprowadzenie skroplin]	m	9		
50	KNNR 4 0218-d.2 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego SF do skroplin	szt.	2		
51	KNNR 7-24 0513-d.2 01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.	3		
52	KNNR 7-24 0514-d.2 01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.	3		
53	KNNR 7-24 0515-d.2 01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	3		
54	KNNR 7-24 0516-d.2 01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	3		
3		Instalacja wentylacji				
55	KNNR 2-17 0208-d.3 03	Wentylator dachowy V=4200m3/h zasilanie 400V	szt.	1		
56	d.3	Dostawa wentylatora na budowę	szt.	1		
57	KNNR 2-17 0148-d.3 05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2060 mm,w układach kanałowych	szt.	1		
58	KNNR 2-17 0138-d.3 04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wywiewna 600x300mm	szt.	1		
59	KNNR 2-17 0101-d.3 05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1,8*2,0 = 3,60		
60	KNNR 5 0406-d.3 01	Regulator do wentylatora	szt.	1		
61	KNNR-W 2-16 d.3 0301-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej gr.20mm kanałów wentyl.	m ²	4		
62	KNNR 5 0410-d.3 01	Wentylator łazienkowy V=100m3/h; p=20Pa; zasilanie 230V	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.3 01	KNNR 5 0410-	Wentylator łazienkowy V=50m ³ /h; p=20Pa; zasilanie 230V	szt.	1		
64 d.3 kalk. własna		Proba i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl.	1		
65 d.3 01	KNNR 4 0431-	Montaż grzejnika elektrycznego moc 750W , zasilanie 230V - analogia	szt.	1		
66 d.3 01	KNNR 4 0431-	Montaż grzejnika elektrycznego moc 650W , zasilanie 230V - analogia	szt.	1		
67 d.3 01	KNNR 4 0431-	Montaż grzejnika elektrycznego moc 1500W , zasilanie 230V - analogia	szt.	1		
68 d.3 01	KNNR 4 0432-	Aparaty grzewczo-wentylacyjny o mocy grzewczej 5Kw zasilanie 400V	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: