

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU NEUROLOGII WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ
ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ NA ODDZIAŁ NEUROLOGII I OŚRODEK UDAROWY NA 4 PIĘ-
TRZE W SPECJALISTYCZNYM SZPITALU WOJEWÓDZKIM W CIECHANOWIE
ADRES INWESTYCJI : 06-400 CIECHANÓW, UL. POWSTANCÓW WIELKOPOLSKICH 2
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 CIECHANÓW, UL. POWSTANCÓW WIELKOPOLSKICH 2
BRANŻA : Sanitarna-Instalacja Ciepła Technologicznego (C.T)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Tetkowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : środa, 12 sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 12 sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach ciepła technologicznego stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-05	170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach ciepła technologicznego stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-07	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR-W 2-15	Wydłużki U-kształtowe o śr. 32-40 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
d.1	0407-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15	Zawory równoważące wielofunkcyjne automatyczne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm, PN 16	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
d.1	0411-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2-15	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm np. typ FS-1	szt.		
d.1	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-20	Odpowietrzenia rurociągów ciepła technologicznego z odpowietrznikami automatycznymi o śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0308-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-20	Manomanometry techniczne z rurką syfonową 0-6 MPa	szt.		
d.1	0312-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 0-120 st.C.	szt.		
d.1	0530-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji ciepła technologicznego z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
d.1	0406-02	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
12	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji ciepła technologicznego z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
d.1	0406-02	1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji ciepła technologicznego w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
14	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie 1 kg - podpory montażowe i punkty stałe	kg		
d.1	0148-01	170*0,4	kg	68,000	
				RAZEM	68,000
15	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczerzkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-05	170*0,331	m ²	56,270	
				RAZEM	56,270
16	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	56,270	m ²	56,270	
				RAZEM	56,270
17	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1	0105-03	64/1000*88,0	m ²	5,632	
				RAZEM	5,632
18	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania przeciwrzutowymi cynkowymi 60% szarymi metalicznymi rurociągów o śr.zewn.do 58-219 mm	m ²		
d.1	0207-05	56,270	m ²	56,270	
				RAZEM	56,270
19	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami ftalowymi specjalnymi olejoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 58-219 mm	m ²		
d.1	0215-05	56,270	m ²	56,270	
				RAZEM	56,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNZ 15 31-05 analogia	Montaż otulin z syntetycznej pianki kauczukowej dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 33 mm np. AF	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
21 d.1	KNR 7-24 0153-08	Moduł kompaktowy węża na ciepło technologiczne o mocy do 100kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	495,8909	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	7,4565		7,4565	0,00	0,00	
2.	drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0,0408		0,0408	0,00	0,00	
3.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm	kg	0,0408		0,0408	0,00	0,00	
4.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	3,0800		3,0800	0,00	0,00	
5.	konstrukcje stalowe	kg	35,0000		35,0000	0,00	0,00	
6.	farba przeciwrdzewna cynkowa 60% , szara metaliczna do gruntowania	dm ³	7,8778		7,8778	0,00	0,00	
7.	emalia ftalowa specjalna olejoodporna	dm ³	7,8778		7,8778	0,00	0,00	
8.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	1,2604		1,2604	0,00	0,00	
9.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1360		0,1360	0,00	0,00	
10.	tlen techniczny	m ³	0,3400		0,3400	0,00	0,00	
11.	masa betonowa B-20	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
12.	rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. 15 mm	m	3,6800		3,6800	0,00	0,00	
13.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
14.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	170,0000		170,0000	0,00	0,00	
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	9,9000		9,9000	0,00	0,00	
16.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
17.	zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
18.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 50 mm	szt.	28,9000		28,9000	0,00	0,00	
19.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 32 mm	szt.	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
20.	wydłużki U-kształtowe gładkie stalowe o śr. 32-40 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
21.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
22.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
23.	zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
24.	filtry siatkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
25.	zawory równoważące wielofunkcyjne automatyczne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm, PN 16	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
27.	kurki manometryczne z kielichami gwintowanymi, z kołnierzem kontrolnym, mosiężne	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
28.	odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
29.	manometry zwykłe techniczne 0-6 MPa	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
30.	termometry 0-120 st.C.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
31.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	61,2000		61,2000	0,00	0,00	
32.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,5000		3,5000	0,00	0,00	
33.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	68,0000		68,0000	0,00	0,00	
34.	otulina z syntetycznej pianki kauczukowej o śr. 50 mm i gr. 33 mm	m	173,4000		173,4000	0,00	0,00	
35.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	11,5600		11,5600	0,00	0,00	
36.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	15,3000		15,3000	0,00	0,00	
37.	Moduł kompaktowy CT do 100kW	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	5,6000	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	4,4560	0,00	0,00
3.	środek transportowy"	m-g	0,0420	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0338	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3,3000	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,2100	0,00	0,00
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,3338	0,00	0,00
8.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	27,2000	0,00	0,00
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26,3840	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł