

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŁĄCZNIKA KOMUNIKACYJNEGO PRZEZNACZONEGO NA POTRZEBY BLOKU OPERACYJNEGO, USYTUOWANEGO POMIĘDZY BUDYNKAMI SZPITALA PRZY UL. OGRODOWEJ 9 NA TERENIE DZIAŁKI NR EW. 1708/6 W SZUBINIE NA POTRZEBY NOWEGO SZPITALA W NAKLE I SZUBINIE SP. Z O.O.
ADRES INWESTYCJI : UL. OGRODOWA 9; 89-200 SZUBIN
INWESTOR : NOWY SZPITAL W NAKLE I SZUBINIE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 7; 89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ
BRANŻA : INST, SANITARNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BSiPSZ Wrocław Sp. z o.o.
DATA OPRACOWANIA : 06-2023

Poziom cen : II kw 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 20005.05 zł

Słownie: dwadzieścia tysięcy pięć i 05/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-2023

Data zatwierdzenia

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA ŁĄCZNIKA KOMUNIKACYJNEGO POMIĘDZY BUDYNKAMI SZPITALA W SZUBINIE					
1 INSTALACJA C.O.					
1 d.1	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 20 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR 4-02 0509-01	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-02 0509-01	Zawory termostatyczne z głowicą termostatyczną o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - włączenie do istn. instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (19.25+2.6)*2*1.6	m m	 69.920	
				RAZEM	69.920
7 d.1	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt) opis 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(robotyczna) jw poz.6	m m	 69.920	
				RAZEM	69.920
9 d.1	KNR 4 0128-0210	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych jw poz.6	m m	 69.920	
				RAZEM	69.920
10 d.1	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) jw 2	urz. urz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 15mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.6	m m	 69.920	
				RAZEM	69.920
2 WENTYLACJA					
12 d.2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	kalk. własna	Regulacja instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE I ROBOTY ZIEMNE					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (5.3*1*1.3)*1.2	m ³ m ³	 8.268	
				RAZEM	8.268
17 d.3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 5.3*1.2*4	m ² m ²	 25.440	
				RAZEM	25.440
18 d.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.16	m ³ m ³	 8.268	
				RAZEM	8.268
19 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie istn. sieci (c2xDN139,7/225) - rury osłonowe DN300 stal, L= 5,30m + roboty towarzyszące 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie istn. sieci (wIA50/woA80) - rury osłonowe DN125 stal, L=10, 3m + roboty towarzyszące 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
BUDOWA ŁĄCZNIKA KOMUNIKACYJNEGO POMIĘDZY BUDYNKAMI SZPITALA W SZUBINIE								
1 INSTALACJA C.O.								
1	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.				2	
d.1	0418-12							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2100	23.81	100.2401		
	6011999	-- Materiały --						
	0000000	grzejniki stalowe dwupłytkowe FH20-60/120	szt.	1.0000	751.98	751.9800		
		materiały pomocnicze	%	5.0000	751.98	37.5990		
	793378203	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	2.2700	87.81	199.3287		
Razem pozycja 1						1366.2489	2.000	2732.50
2	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 20 mm do grzejników	kpl.				4	
d.1	0429-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600	23.81	15.7146		
	5649999	-- Materiały --						
	6080199	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. do 20 mm	szt.	2.0000	35.60	71.2000		
	6088100	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	1.0000	13.70	13.7000		
	0000000	tarczki ochronne	szt.	1.0000	3.20	3.2000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	88.10	0.4405		
Razem pozycja 2						118.7912	4.000	475.16
3	KNR 4-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. 15 mm	szt.				2	
d.1	0509-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	23.81	10.9526		
	5730901	-- Materiały --						
	0000000	zawory grzejnikowe odcinające mosiężne o śr. 15 mm	szt.	1.0000	62.00	62.0000		
		materiały pomocnicze	%	5.0000	62.00	3.1000		
Razem pozycja 3						86.1838	2.000	172.37
4	KNR 4-02	Zawory termostaticzne z głowicą termostaticzną o śr. 15 mm	szt.				2	
d.1	0509-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	23.81	10.9526		
	5730901	-- Materiały --						
	0000000	zawór termostaticzny z głowicą termostaticzną o śr. 15 mm	szt.	1.0000	148.60	148.6000		
		materiały pomocnicze	%	5.0000	148.60	7.4300		
Razem pozycja 4						177.1138	2.000	354.23
5	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.				2	
d.1	0111-01	- włączenie do istn. instalacji c.o.						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200	23.81	43.3342		
	5102801	-- Materiały --						
	5102901	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1.0000	27.60	27.6000		
	5101301	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1.0000	27.60	27.6000		
	6600099	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1.0000	9.35	9.3500		
	0000000	haki do rur	szt.	1.0000	1.39	1.3900		
		materiały pomocnicze	%	4.0000	65.94	2.6376		
Razem pozycja 5						151.9960	2.000	303.99

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6 d.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m				(19.25+2.6) *2*1.6 = 69.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3970	30.00	11.9100		
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm	szt	0.5800	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm	szt	0.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						22.9268	69.920	1603.04
7 d.1	KNNR 4 0406- 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba				1	
	5060700	-- Materiały -- Rura stalowa czarna fi 21,3/2,3(15) mm	m	2.0000	6.41	12.8200		
	5702801	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	0.2000	17.11	3.4220		
	5730001	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0.2000	15.34	3.0680		
	5100401	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	0.6000	2.38	1.4280		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	20.74	0.3111		
Razem pozycja 7						21.0491	1.000	21.05
8 d.1	KNNR 4 0406- 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(robotczna)	m				69.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020	30.00	3.0600		
Razem pozycja 8						5.8905	69.920	411.86
9 d.1	KNNR 4 0128- 0210	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m				69.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556	30.00	1.6680		
Razem pozycja 9						3.2109	69.920	224.51
10 d.1	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570	30.00	10.7100		
Razem pozycja 10						20.6168	2.000	41.23
11 d.1	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 15mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m				69.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553	30.00	4.6590		
	6750177	-- Materiały -- otuliny Thermacompact S-2 gr. 13 mm fi15	m	1.1000	4.75	5.2250		
	6761202	Klej Thermaglue (puszka - 1 litr)	dm ³	0.0110	65.13	0.7164		
	6761140	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	0.0738	1.58	0.1166		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	6.06	0.1817		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.00145	87.81	0.1273		
Razem pozycja 11						15.4534	69.920	1080.50

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2 WENTYLACJA								
12 d.2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.91*0.955=	r-g	1.8241	30.00	54.7215		
	6522199	-- Materiały -- Nawietrzak ścienny hybrydowy ciśnieniowy np. typu TL100DE FLOP SYSTEM	szt.	1.0000	417.00	417.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	10.0000	417.00	41.7000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100	87.81	9.6591		
Razem pozycja 12						582.6326	2.000	1165.27
13 d.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 2.96*0.955=	r-g	2.8268	30.00	84.8040		
	6524199	-- Materiały -- Nasada kominowa obrotowa d150 z podstawą dachową	szt.	1.0000	302.50	302.5000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1.0400	6.30	6.5520		
	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.5000	0.00	0.0000		
	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3.1200	0.00	0.0000		
	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	1.2500	0.00	0.0000		
	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	3.1200	0.00	0.0000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.1700	8.50	1.4450		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	310.50	1.5525		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100	87.81	9.6591		
Razem pozycja 13						493.8909	2.000	987.78
14 d.2	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm - wraz z próbą montażową	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.01*0.955*1.035=	r-g	0.9983	23.81	23.7697		
	6520299	-- Materiały -- Zawór wywiewny KE-100-SL9010	szt.	1.0350	64.00	66.2400		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1.0764	6.30	6.7813		
	6801405	1.04*1.035= śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.1967	14.60	2.8711		
	0000000	0.19*1.035= materiały pomocnicze	%	0.5000	75.89	0.3795		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0104	87.81	0.9088		
Razem pozycja 14						123.7780	2.000	247.56

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15 d.2	kalk. własna	Regulacja instalacji wentylacji	kpl.				1	
		-- Materiały -- Regulacja instalacji wentylacji	szt	1.0000	650.00	650.0000		
Razem pozycja 15						650.0000	1.000	650.00
3 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE I ROBOTY ZIEMNE								
16 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³				(5.3*1*1.3)* 1.2 = 8.268	
	999	-- Robocizna -- 2.8*0.955=	r-g	2.6740	30.00	80.2200		
Razem pozycja 16						154.4235	8.268	1276.77
17 d.3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprze- strzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²				5.3*1.2*4 = 25.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300	30.00	12.9000		
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						24.8325	25.440	631.74
18 d.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³				8.268	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100	30.00	39.3000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						75.6525	8.268	625.49
19 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie istn. sieci (c2xDN139,7/225) - rury osłonowe DN300 stal, L=5,30m + roboty towarzyszące	szt.				1	
Razem pozycja 19						6000.0000	1.000	6000.00
20 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie istn. sieci (wIA50/woA80) - rury osłonowe DN125 stal, L=10,3m + roboty towarzyszące	szt.				1	
Razem pozycja 20						1000.0000	1.000	1000.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								20005.05

Słownie: dwadzieścia tysięcy pięć i 05/100 zł