

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE REMONTU WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ZIMNEJ i CCW w TUNELU TECHNICZNYM
BUDYNKU SZPITALA w WIELUNIU
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ ul.SZPITALNA 16
INWESTOR : SP ZOZ WIELUŃ
ADRES INWESTORA : WIELUŃ ul.SZPITALNA 16
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT WEW.INST.AIMNEJ I CCW w TUNELU TECHNICZNYM					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZIMNEJ I CCW			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	kalk. własna	Demontaż izolacji cieplnej(płaszcz gipsowo-klejowy,tkanina jutowa,papa,wełna mineralna)	m ²		
d.1.1	KNR-W 2-16	408,54	m ²	408,540	
				RAZEM	408,540
2	KNR-W 4-01	Usunięcie z tunelu technicznego izolacji cieplnej policzono 50% R	m ³		
d.1.1	0106-05	408,54*0,08	m ³	32,683	
				RAZEM	32,683
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	12+25,9	m	37,900	
				RAZEM	37,900
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1	0120-02	203,6+77,8	m	281,400	
				RAZEM	281,400
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0120-03	46,8+237,9	m	284,700	
				RAZEM	284,700
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1.1	0120-04	143,4+26,3	m	169,700	
				RAZEM	169,700
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	0106-02	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	0106-03	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	0106-04	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	0106-05	34,2	m	34,200	
				RAZEM	34,200
11	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	0106-06	90,7	m	90,700	
				RAZEM	90,700
12	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
d.1.2	0106-07	67,2	m	67,200	
				RAZEM	67,200
13	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach mieszkalnych	m		
d.1.2	0106-08	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 16 mm GLASS o połączeniach zgrzewanych PN-16	m		
d.1.2	0111-01	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm GLASS o połączeniach zgrzewanych PN-16	m		
d.1.2	0111-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-16	m		
d.1.2	0111-03	30,9	m	30,900	
				RAZEM	30,900
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 40 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-16	m		
d.1.2	0111-04	215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 50 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-16	m		
d.1.2	0111-05	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 63 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-16 8,4	m m	8,400	
				RAZEM	8,400
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 75 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-16 45,85	m m	45,850	
				RAZEM	45,850
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 90 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-16 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr.110 GLASS mm o połączeniach zgrzewanych PN-16 63,1	m m	63,100	
				RAZEM	63,100
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory kulowe o śr. 40 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory kulowe o śr. 65 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-08	Zawory kulowe o śr. 80 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 0-31 0209-07	Filtry siatkowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. 25 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.2	KNR 0-31 0209-10	Filtry siatkowe o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR 0-35 0216-01 analogia	Wielofunkcyjne termostatyczny zawory cyrkulacyjne CWU o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR 0-35 0216-01 analogia	Wielofunkcyjne termostatyczny zawory cyrkulacyjne CWU o śr. 20 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur , stalowych i tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,000
		1+4,5+8+34,2+90,7+67,2+2+1+2+30,9+215+26+8,4+69,9	m	560,800	
				RAZEM	560,800
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		1+4,5+8+34,2+90,7+67,2+2+1+2+30,9+215+26+8,4+69,9	m	560,800	
				RAZEM	560,800
39 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja ciepłochronna polietylenowa rurociągów śr. 28 mm - jednowarstwowy- mi grub. 20 mm 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja ciepłochronna polietylenowa rurociągów śr. 35 mm - jednowarstwowy- mi grub. 20 mm 4,5	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
41 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja ciepłochronna polietylenowa rurociągów śr. 42 mm - jednowarstwowy- mi grub. 20 mm 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja ciepłochronna polietylenowa rurociągów śr. 48 mm - jednowarstwowy- mi grub. 20 mm 34,2	m		
			m	34,200	
				RAZEM	34,200
43 d.1.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja ciepłochronna polietylenowa rurociągów śr. 62 mm - jednowarstwowy- mi grub. 20 mm 90,7	m		
			m	90,700	
				RAZEM	90,700
44 d.1.2	KNR 0-34 0101-13	Izolacja ciepłochronna polietylenowa rurociągów śr. 76 mm - jednowarstwowy- mi grub. 20 mm 67,2	m		
			m	67,200	
				RAZEM	67,200
45 d.1.2	KNR 0-34 0101-13	Izolacja ciepłochronna polietylenowa rurociągów śr. 89 mm - jednowarstwowy- mi grub. 20 mm 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.2	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNZ-15 27- 01	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr. 28 mm, gr. izolacji 20 mm 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.2	KNZ-15 28- 03	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm 30,9	m		
			m	30,900	
				RAZEM	30,900
49 d.1.2	KNZ-15 28- 03	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr. 42 mm, gr. izolacji 30 mm 215	m		
			m	215,000	
				RAZEM	215,000
50 d.1.2	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr. 54 mm, gr. izolacji 40 mm 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
51 d.1.2	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr. 64 mm, gr. izolacji 50 mm 8,4	m		
			m	8,400	
				RAZEM	8,400
52 d.1.2	KNZ-15 31- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr. 76 mm, gr. izolacji 50 mm 89,9	m		
			m	89,900	
				RAZEM	89,900
53 d.1.2	KNZ-15 33- 04 analogia	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr.108 mm, gr. izolacji 70 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.1.2	KNZ-15 33- 04 analogia	Montaż otulin z wełny mineralnej z płaszczem z foli aluminiowej o śr.114 mm, gr. izolacji 80 mm 63,1	m		
			m	63,100	
				RAZEM	63,100
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	KNR-W 2-05 0208-02	Konstrukcja wsporcza	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400