
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

:

NAZWA INWESTYCJI : PLANOWANE KOSZTY PRAC PROJEKTOWYCH I PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWALNYCH
DLA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO NR 2 W JASTRZĘBIU-ZDROJU

ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Nr 2
Al. Jana Pawła II, 44-330 Jastrzębie Zdrój

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Nr 2

ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II, 44-330 Jastrzębie Zdrój

BRANŻA : WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	51
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	6
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	7	51
2	ROBOTY BUDOWLANE I UZUPEŁNIAJĄCE	52	63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1		Zabezpieczenie pomieszczeń wraz z meblami i urządzeniami na czas prowadzenia robót remontowych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01 z.o.2.9.	3885+1167	m	5 052,00	
				RAZEM	5 052,00
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1	0120-02 z.o.2.9.	1380+980+19+73	m	2 452,00	
				RAZEM	2 452,00
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0120-03 z.o.2.9.	535+447+621	m	1 603,00	
				RAZEM	1 603,00
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm	m		
d.1.1	0120-04 z.o.2.9.	304+156	m	460,00	
				RAZEM	460,00
6	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 100 mm	m		
d.1.1	0120-05 z.o.2.9.	199+57	m	256,00	
				RAZEM	256,00
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - rurociągi w instalacjach co z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 22*(12*3,0)*0,5	m		
d.1.2	0128-01 z.sz.3.4.9903-02		m	396,00	
				RAZEM	396,00
8	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - rurociągi w instalacjach co z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 22*(12*3,0)*0,5+20	m		
d.1.2	0128-01 z.sz.3.4.9903-02		m	416,00	
				RAZEM	416,00
9	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 481+68+831	m		
d.1.2	0128-02 z.sz.3.4.9903-02		m	1 380,00	
				RAZEM	1 380,00
10	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 418+137+425	m		
d.1.2	0128-03 z.sz.3.4.9903-02		m	980,00	
				RAZEM	980,00
11	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 148+262+125	m		
d.1.2	0128-04 z.sz.3.4.9903-02		m	535,00	
				RAZEM	535,00
12	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 80+292+75	m		
d.1.2	0128-05 z.sz.3.4.9903-02		m	447,00	
				RAZEM	447,00
13	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 63 mm - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 240+64	m		
d.1.2	0128-06 z.sz.3.4.9903-02		m	304,00	
				RAZEM	304,00
14	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 75 mm - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach służby zdrowia - rura wielowarstwowa 3+153	m		
d.1.2	0128-07 z.sz.3.4.9903-02		m	156,00	
				RAZEM	156,00
15	KNR 4 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 184+15	m		
d.1.2			m	199,00	
				RAZEM	199,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	kalk. własna	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 57	m m	 57,00	
				RAZEM	57,00
17 d.1.2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
18 d.1.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 73	m m	 73,00	
				RAZEM	73,00
19 d.1.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 560+61	m m	 621,00	
				RAZEM	621,00
20 d.1.2	KNNR 4 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie kompletnej instalacji dezynfekcji ciepłej wody wraz z generatorem dwutlenku chloru o min stężeniu chloru 2 g/l i wydajności min 10 m3/h, stacją dozowania chloru, automatyczna regulacją, by-passem i uruchomieniem 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	kalk. własna	Rozdział wody ppoż i bytowej: zabudowa zaworów pierwszeństwa wody pożarowej wraz zaworami odcinającymi i antyskażeniowymi z podłączeniem sterowania do systemu SSP 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
24 d.1.2	kalk. własna	Zawory odcinające na odejściu od każdego pionu cwu, zw, cyr, 66	szt. szt.	 66,00	
				RAZEM	66,00
25 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 5328	m m	 5 328,00	
				RAZEM	5 328,00
26 d.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 4670	m m	 4 670,00	
				RAZEM	4 670,00
28 d.1.2	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 495	m m	 495,00	
				RAZEM	495,00
29 d.1.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 560+163	m m	 723,00	
				RAZEM	723,00
30 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm 170+424	m m	 594,00	
				RAZEM	594,00
31 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm 215+304+19	m m	 538,00	
				RAZEM	538,00
32 d.1.2	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm 110+101+73	m m	 284,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm	m	RAZEM	284,00
d.1.2	0101-05	560+237+36+61	m	894,00	
				RAZEM	894,00
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
d.1.2	0101-05	121+34	m	155,00	
				RAZEM	155,00
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
d.1.2	0101-05	46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.89 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
d.1.2	0101-05	94	m	94,00	
	analogia			RAZEM	94,00
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr 108 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
d.1.2	0101-05	139	m	139,00	
	analogia			RAZEM	139,00
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2	0101-14	396	m	396,00	
				RAZEM	396,00
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2	0101-14	416	m	416,00	
				RAZEM	416,00
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2	0101-15	379+407	m	786,00	
				RAZEM	786,00
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2	0101-15	116	m	116,00	
				RAZEM	116,00
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.40 mm	m		
d.1.2	0110-14	224+334	m	558,00	
	analogia			RAZEM	558,00
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.40 mm	m		
d.1.2	0110-14	300+24	m	324,00	
	analogia			RAZEM	324,00
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.40 mm	m		
d.1.2	0110-15	95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.50 mm	m		
d.1.2	0110-23	40+39	m	79,00	
	analogia			RAZEM	79,00
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.50 mm	m		
d.1.2	0110-23	120	m	120,00	
	analogia			RAZEM	120,00
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.60 mm	m		
d.1.2	0110-32	30	m	30,00	
	analogia			RAZEM	30,00
48	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.76 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.60 mm	m		
d.1.2	0110-32	110	m	110,00	
	analogia			RAZEM	110,00
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.89 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.70 mm	m		
d.1.2	0110-32				
	analogia				
	p.interpol				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
50 d.1.2	KNR 0-34 0110-32 analogia p.interpol	Izolacja rurociągów śr.89 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.80 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie izolacji (obudowa) ppoż. EI 120 rurociągów wody w piwnicy od wejścia do budynku do rozdziału wody ppoż i byt.	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
2		ROBOTY BUDOWLANE I UZUPEŁNIAJĄCE			
52 d.2	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.j - rozebranie ścianek szachtów instalacyjnych (22*11+4)*1,0*0,5	m ²		
			m ²	123,00	
				RAZEM	123,00
53 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4*12	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
54 d.2	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej poz.52	m ²		
			m ²	123,00	
				RAZEM	123,00
55 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.53	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
56 d.2	KNR-W 4-01 0706-08	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		
		poz.53	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
57 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.52	m ²	123,00	
				RAZEM	123,00
58 d.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł ANALOGIA - obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		22*11+4	szt.	246,00	
				RAZEM	246,00
59 d.2	KNR-W 4-01 0821-06	Wymiana płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 układanych na kleju w miejscach ingerencji robót remontowych	m ²		
		(22*11+4)*1,0*1,0	m ²	246,00	
				RAZEM	246,00
60 d.2	KNR-W 4-01 analogia	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek ceramicznych na kleju - wymiana pokryć posadzek w miejscach ingerencji robót remontowych	m ²		
		24	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
61 d.2	kalk. własna	Doprowadzenie pomieszczeń po zakończeniu robót do stanu pierwotnego z uzupełnieniem obicia i obudów oraz tynków, malowania itp w miejscach ingerencji z robotami remontowymi a nie ujętych w powyższych pozycjach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2	kalk. własna	Odwiezenie zdemontowanych materiałów i gruzu na wysypisko wraz z kosztem utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji projektowej wymiany i modernizacji instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji oraz przeciwpożarowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami p	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00