
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Bloku Operacyjnego i Komórek Pomocniczych dla Oddz. Położniczo-Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii
ADRES INWESTYCJI : Szpital Powiatowy im. Wojciecha Oczki w Beżycach
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Nr 1
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 44, 24-200 Beżyce
BRANŻA : sanitarna - woda lodowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gąsiorowski

DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty sanitarne- instalacja chłodu			
1	ROBOTY SANITARNE - Instalacja wody lodowej	1	44
1.1	Montaż instalacji	1	35
1.2	Dostawa urządzeń	36	42
1.3	Roboty budowlane towarzyszące	43	44

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty sanitarne- instalacja chłodu						
1			ROBOTY SANITARNE - Instalacja wody lodowej			
1.1			Montaż instalacji			
1 KNNR 4 d.1. 0532-06 1 analogia	ST rob.san.		Złącza przeciwdrganiowe dn 50	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2 KNNR 4 d.1. 0516-02 1 analogia	ST rob.san.		Montaż rurociągów stalowych dn 50	m		
			[0.9+8.6]*2	m	19.00	
					RAZEM	19.00
3 KNNR 4 d.1. 0516-01 1 analogia	ST rob.san.		Montaż rurociągów stalowych dn 40	m		
			[10.7+0.6]*2	m	22.60	
					RAZEM	22.60
4 KNNR 4 d.1. 0515-04 1 analogia	ST rob.san.		Montaż rurociągów stalowych dn 32	m		
			[1.8]*2	m	3.60	
					RAZEM	3.60
5 KNNR 4 d.1. 0515-03 1 analogia	ST rob.san.		Montaż rurociągów stalowych dn 25	m		
			[5.6+0.6]*2	m	12.40	
					RAZEM	12.40
6 KNNR 4 d.1. 0517-02 1 analogia	ST rob.san.		Montaż kolan stalowych dn 50	szt.		
			2*3	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
7 KNNR 4 d.1. 0517-02 1 analogia	ST rob.san.		Montaż trójkątów stalowych dn 50	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
8 KNNR 4 d.1. 0517-01 1 analogia	ST rob.san.		Montaż kolan stalowych dn 40	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9 KNNR 4 d.1. 0517-01 1 analogia	ST rob.san.		Montaż trójkątów stalowych dn 40	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10 KNNR 4 d.1. 0518-03 1 analogia	ST rob.san..		Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek dn 50	złącze		
			[poz.6+poz.8]*2+[poz.7+poz.9]*3	złącze	28.00	
					RAZEM	28.00
11 KNNR 4 d.1. 0406-02 1	ST rob.san.		Próby szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m	57.60	
					RAZEM	57.60
12 KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1 analogia	ST rob.san.		Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			Krotność = 2			
			poz.11	m	57.60	
					RAZEM	57.60
13 KNR 7-12 d.1. 0101-04 1	ST rob.san.		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			3.14*0.0675*poz.2+3.14*0.0547*poz.3+3.14*0.0498*poz.4+3.14*0.0411*poz.5	m ²	10.07	
					RAZEM	10.07
14 KNR 7-12 d.1. 0105-04 1	ST rob.san.		Odtłuszczenie rurociągów	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.13	m ²	10.07	
					RAZEM	10.07
15 d.1. 1	KNR 7-12 0201-04	ST rob.san..	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			poz.13	m ²	10.07	
					RAZEM	10.07
16 d.1. 1	KNR-W 7-12 0210-04	ST rob.san.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			poz.15	m ²	10.07	
					RAZEM	10.07
17 d.1. 1	KNNR 4 0531-02	ST rob.san.	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2*3+2	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
18 d.1. 1	KNNR 4 0531-01	ST rob.san.	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2*3+2	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
19 d.1. 1	KNNR 4 0412-06	ST rob.san.	Zawór odpowietrzający automatyczny z samoczynnym zaworem odcinającym Dn15	szt.		
			3*3+2	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
20 d.1. 1	KNNR 4 0520-03	ST rob.san.	Zawory spustowe dn 25	szt.		
			2*4	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
21 d.1. 1	KNNR 4 0520-07	ST rob.san.	Zawory odcinające dn 50	szt.		
			4*2+2	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
22 d.1. 1	KNNR 4 0520-06	ST rob.san.	Zawory odcinające dn 40	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
23 d.1. 1	KNNR 4 0526-07 analogia	ST rob.san.	Filtr siatkowy dn 50	szt.		
			2+1	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
24 d.1. 1	KNNR 4 0526-06 analogia	ST rob.san.	Filtr siatkowy dn 40	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1. 1	KNNR 4 0520-07	ST rob.san.	Zawory zwrotne dn 50	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.1. 1	KNNR 4 0520-06	ST rob.san.	Zawór regulacyjny VF 3-drogowy DN40	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1. 1	KNNR 4 0520-07	ST rob.san.	Zawór regulacyjny VF 3-drogowy DN50	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.1. 1	KNNR 4 0520-06	ST rob.san.	Zawór równoważący DN40	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4	ST	Zawór równoważący DN50	szt.		
d.1.	0520-07	rob.san.				
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
30	KNR-W 7-	ST	Pompa elektroniczna H=23 kPa, Q=7,2 m3/h	kpl		
d.1.	07 0101-01	rob.san.				
1	analogia		1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
31	KNR 0-34	ST	Izolacja rurociągów dn 50 otulinami kauczukowymi gr.65 mm	m		
d.1.	0104-16	rob.san.				
1	analogia		poz.2	m	19.00	
					RAZEM	19.00
32	KNR 0-34	ST	Izolacja rurociągów dn 40 otulinami kauczukowymi gr.60 mm	m		
d.1.	0104-17	rob.san.				
1	analogia		poz.3	m	22.60	
					RAZEM	22.60
33	KNR 0-34	ST	Izolacja rurociągów dn 32 otulinami kauczukowymi gr.30 mm	m		
d.1.	0104-16	rob.san.				
1	analogia		poz.4	m	3.60	
					RAZEM	3.60
34	KNR 0-34	ST	Izolacja rurociągów dn 25 otulinami kauczukowymi gr.20 mm	m		
d.1.	0104-16	rob.san.				
1	analogia		poz.5	m	12.40	
					RAZEM	12.40
35	KNR 2-16	ST	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm	m ²		
d.1.	0603-01	rob.san.				
1			3.14*0.4*[19.0+22.6+3.6+12.4]	m ²	72.35	
					RAZEM	72.35
1.2			Dostawa urządzeń			
36	KNR 7-24	ST	Agregat wody ziębicznej Qch=52 kW, U=400V, P=18kW, I=164,9A	szt.		
d.1.	0153-04	rob.san.				
2	analogia		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
37	KNR 7-08	ST	Automatyka do agregat - montaż	kpl		
d.1.	0701-01	rob.san.				
2	analogia		1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
38	UPROSZ-	Dostawa	Dostawa agregatu wody ziębicznej z kompletem automatyki i ko-	kpl		
d.1.	CZONA	urządzeń	niecznym oprzyrządowaniem			
2			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
39	UPROSZ-		Praca żurawia samochodowego 7-10 t	m-g		
d.1.	CZONA					
2			5.2	m-g	5.20	
					RAZEM	5.20
40	kalk. włas-	ST	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodzącym	kpl		
d.1.	na	rob.san.				
2			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
41	UPROSZ-	Dostawa	Dostawa czynnika chłodzącego ERGOLID EKO	l		
d.1.	CZONA	materiału				
2			120	l	120.00	
					RAZEM	120.00
42	Rozd. 3.4.	ST	Regulacja, próby montażowe instalacji chłodniczej	kpl		
d.1.	Tab. 9904	rob.san.				
2			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Roboty budowlane towarzyszące			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	UPROSZ-	SST	Wykonanie i montaż podstaw pod agregat wody ziębniczej	kpl		
d.1.	CZONA	rob.bud.				
3		Nr 16	1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
44	KNR 4-01	SST	Obsadzenie uchwytów, wsporników w podłogach	szt.		
d.1.	0322-01	rob.bud.				
3	analogia	Nr 5	45	szt.	45.00	
					RAZEM	45.00