
PRZEDMIAR ROBÓT -Remont instalacji wodociągowej - ETAP 1

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodociągowej Przedszkola nr 4 - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. Jagiełły 3 Dz. nr 249/2
INWESTOR : Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Giżycku
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, Aleja 1 Maja 14
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Jatkowski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont instalacji wodociągowej Przedszkola nr 4 - ETAP 1			
1	Instalacja wodociągowa	1	65
1.1	Roboty demontażowe	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodociągowej Przedszkola nr 4 - ETAP 1					
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1.1	45332000-3	Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1. 0114-01					
1		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1. 0114-02					
1		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1. 0114-03					
1		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1. 0132-01					
1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1. 0132-01					
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1. 0132-02					
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45332000-3	Roboty montażowe			
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0104-06					
2		14+7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
8	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0104-05					
2		46+15	m	61,000	
				RAZEM	61,000
9	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0104-04					
2		65+25	m	90,000	
				RAZEM	90,000
10	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0104-03					
2		74+77	m	151,000	
				RAZEM	151,000
11	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0104-02					
2		74+80	m	154,000	
				RAZEM	154,000
12	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0104-01					
2		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-02					
2		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-01					
2		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. kalk. własna	Podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 2-15	Zawory wypływowe ze złączką do węża DN15	szt.		
d.1. 0114-01					
2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 2-15	Zawór odcinający DN50	szt.		
d.1. 0112-06					
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-15	Zawór odcinający DN 25	szt.		
d.1. 0112-03					
2		11+1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 2-15	Zawór odcinający DN 20	szt.		
d.1. 0112-02					
2		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNR 2-15	Zawór odcinający DN 15	szt.		
d.1. 0112-01					
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 2-15	Zawór DN 15 z termoregulacją	szt.		
d.1. 0112-01					
2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.20mm o grubości 9mm	m		
d.1. 0101-04					
2	analogia	74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
23	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.25mm o grubości 9mm	m		
d.1. 0101-04					
2	analogia	74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
24	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.32mm o grubości 9mm	m		
d.1. 0101-04					
2	analogia	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
25	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.40mm o grubości 9mm	m		
d.1. 0101-04					
2	analogia	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
26	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.50mm o grubości 9mm	m		
d.1. 0101-05					
2	analogia	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.15 mm o grubości 20mm	m		
d.1. 0101-10					
2	analogia	182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
28	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.20 mm o grubości 20mm	m		
d.1. 0101-11					
2	analogia	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
29	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.25mm o grubości 20mm	m		
d.1. 0101-11					
2	analogia	77	m	77,000	
				RAZEM	77,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.32mm o grubości 20mm	m		
d.1.	0101-11				
2	analogia	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.40mm o grubości 20mm	m		
d.1.	0101-11				
2	analogia	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.50mm o grubości 20mm	m		
d.1.	0101-12				
2	analogia	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.20mm o grubości 9mm	m		
d.1.	0101-04				
2	analogia	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
34	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.20mm o grubości 6mm	m		
d.1.	0101-01				
2	analogia	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
35	KNR 0-34	Izolacja termiczna urociągów śr.25mm o grubości 6mm	m		
d.1.	0101-02				
2		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
2		8+5+2+1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNR 2-15	Mieszacz termostatyczny ciepłej wody z blokadą antypopażeniową DN20	szt.		
d.1.	0117-01				
2	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-15	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
2		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNR 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-01				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15	Baterie wannowe z natryskiem	szt.		
d.1.	0137-09				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-15	Zawory kątowe do bateri o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
2		(5+2+1)*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1.	0110-04				
2		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m	659,000	
				RAZEM	659,000
43	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.13+poz.14	m	59,000	
				RAZEM	59,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2		poz.42+poz.43	m	718,000	
				RAZEM	718,000
45	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.	0707-01		200m		
2	analogia	1	odc.	1,000	
			200m		
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów	10m		
d.1.	9910-01		różn.		
2		52	10m	52,000	
			różn.		
				RAZEM	52,000
47	Kalkulacja	Badanie fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody	kpl		
d.1.	własna				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna	Przepust ścienny z pomieszczenia węzła dla rury stalowej ocynkowanej dn 50	szt		
d.1.					
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	kalk. własna	Przepust ścienny z pomieszczenia węzła dla rury stalowej ocynkowanej dn 25	szt		
d.1.					
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	kalk. własna	Rury ochronne stalowe dn 32 (przejście przez strop)	szt		
d.1.					
2		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
51	kalk. własna	Rury ochronne stalowe dn 25 (przejście przez strop)	szt		
d.1.					
2		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
52	kalk. własna	Rury ochronne stalowe dn 20 (przejście przez strop)	szt		
d.1.					
2		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
53	kalk. własna	Rury ochronne stalowe dla rury dn 32 (przejście przez ściany)	szt		
d.1.					
2		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
54	kalk. własna	Rury ochronne stalowe dla rury dn 25 (przejście przez ściany)	szt		
d.1.					
2		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
55	kalk. własna	Rury ochronne stalowe dla rury dn 20 (przejście przez ściany)	szt		
d.1.					
2		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
56	kalk. własna	Rury ochronne stalowe dla rury dn 15 (przejście przez ściany)	szt		
d.1.					
2		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
2		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
58	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.1. 2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1. 2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych jednowarstwowa	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.1. 2	KNR 4-01 1206-03 analogia	Malowanie farbami (dziur, bruzd itp.)	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
63 d.1. 2	KNNR 3 0608-01	Ułożenie kafelek (dziury, bruzdy itp.)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.1. 2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1. 2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.64	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000