
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

:

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 14

ADRES INWESTYCJI : ZABRZE UL.PIOTRA ŚCIEGIENNEGO 1

BRANŻA : INSTALACJA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : październik 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2018

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	26
1.1	DEMONTAŻ	1	3
1.2	RUROCIĄGI	4	12
1.3	ARMATURA I ELEMENTY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ	13	19
1.4	PRÓBY SZCZELNOŚCI I IZOLACJA TERMICZNA	20	26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1			DEMONTAŻ			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	SST-W-K II	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 45	m m	45,00	
					RAZEM	45,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	SST-W-K II	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 10	m m	10,00	
					RAZEM	10,00
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0152-01	SST-W-K II	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 15-100 dm ³ 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.2			RUROCIĄGI			
4 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 analogia p.interpol.	SST-W-K II	Rurociągi o śr. Dz 18x2,0 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT lub inna równoważna 93	m m	93,00	
					RAZEM	93,00
5 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	SST-W-K II	Rurociągi o śr. Dz 20x2,0 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT lub inna równoważna 15	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
6 d.1.2	KNR 0-13 0128-02 analogia	SST-W-K II	Rurociągi o śr. Dz 25x2,5 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT lub inna równoważna 34	m m	34,00	
					RAZEM	34,00
7 d.1.2	KNR 0-13 0128-03	SST-W-K II	Rurociągi o śr. Dz 32x4,4 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT lub inna równoważna 8	m m	8,00	
					RAZEM	8,00
8 d.1.2	KNR 4 0116-08 analogia	SST-W-K II	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm 14	szt. szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
9 d.1.2	kalk. własna	SST-W-K II	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach na przeprowadzenie rurociągów instalacyjnych wraz z ich późniejszym zatynkowniem 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1.2	kalk. własna	SST-W-K II	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.2	kalk. własna	SST-W-K II	Przepusty ogniochronne EI120 dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane z uszczelnieniem otworu i izolacją oraz wypełnieniem masą ognioochronną 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1.2	kalk. własna	SST-W-K II	Podłączenie nowoprojektowanej instalacji z rur wielowarstwowych PERT/Al/PERT do istniejącej instalacji 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			ARMATURA I ELEMENTY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
13 d.1.3	KNR 4 0132-01	SST-W-K II	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
14 d.1.3	KNR 4 0132-03	SST-W-K II	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1.3	kalk. własna	SST-W-K II	Zawory termostaticzne z mieszaczem i blokada temperatury o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1.3	kalk. własna	SST-W-K II	Sterownik pompy cyrkulacyjnej z regulacją czasu pracy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-02 z. sz.5.1. 9929-03	SST-W-K II	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m ²		
			4	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-05	SST-W-K II	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			15	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
19 d.1.3	kalk. własna	SST-W-K II	Szafka rewizyjna wnękowa stalowa	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4			PRÓBY SZCZELNOŚCI I IZOLACJA TERMICZNA			
20 d.1.4	KNNR 4 0128-02	SST-W-K II	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
21 d.1.4	KNNR 4 0127-01	SST-W-K II	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1.4	KNNR 4 0127-04	SST-W-K II	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
23 d.1.4	KNR 0-34 0101-02	SST-W-K II	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
24 d.1.4	KNR 0-34 0101-14	SST-W-K II	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			93	m	93,00	
					RAZEM	93,00
25 d.1.4	KNR 0-34 0101-14	SST-W-K II	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
26 d.1.4	KNR 0-34 0101-14	SST-W-K II	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	151,42	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blachowkręty	szt.	111,04	0,00	0,00
2.	gips budowlany szpachlowy	t	0,01	0,00	0,00
3.	klej Thermaflex 474	dm ³	2,86	0,00	-0,00
4.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	900,00	0,00	-0,00
5.	kołki rozporowe	szt.	211,26	0,00	-0,00
6.	kształtki PERT/Al/PERT (gwintowane) o śr. 15 mm	szt.	29,00	0,00	0,00
7.	kształtki PERT/Al/PERT (gwintowane) o śr. 25 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
8.	kształtki PERT/Al/PERT o śr. 16 mm	szt.	14,00	0,00	0,00
9.	kształtki PERT/Al/PERT o śr. 18 mm	szt.	65,10	0,00	0,00
10.	kształtki PERT/Al/PERT o śr. 20 mm	szt.	10,50	0,00	-0,00
11.	kształtki PERT/Al/PERT o śr. 25 mm	szt.	22,10	0,00	-0,00
12.	kształtki PERT/Al/PERT o śr. 32 mm	szt.	4,80	0,00	-0,00
13.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	8,20	0,00	0,00
14.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3,04	0,00	0,00
15.	otuliny gr. 6 mm rurociągów śr.32 mm	m	8,80	0,00	0,00
16.	otuliny gr. 25 mm rurociągów śr.18 mm	m	102,30	0,00	0,00
17.	otuliny gr. 25 mm rurociągów śr.22 mm	m	16,50	0,00	0,00
18.	otuliny gr. 25 mm rurociągów śr.25 mm	m	37,40	0,00	-0,00
19.	plytki ściennie	m ²	15,75	0,00	0,00
20.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	8,24	0,00	0,00
21.	plyty z wełny mineralnej	m ²	4,12	0,00	0,00
22.	rury PERT/Al/PERT o śr. 18 mm	m	95,79	0,00	0,00
23.	rury PERT/Al/PERT o śr. 20 mm	m	17,45	0,00	0,00
24.	rury PERT/Al/PERT o śr. 25 mm	m	35,02	0,00	0,00
25.	rury PERT/Al/PERT o śr. 32 mm	m	8,24	0,00	-0,00
26.	sterownik pompy cyrkulacyjnej z regulacją czasu pracy	szt.	1,00	0,00	0,00
27.	szafki stalowe wnękowe	szt.	2,00	0,00	0,00
28.	taśma	m	31,48	0,00	-0,00
29.	uchwyty do rur z PE	szt.	195,02	0,00	-0,00
30.	woda	m ³	0,01	0,00	0,00
31.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	5,07	0,00	0,00
32.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	42,60	0,00	0,00
33.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,40	0,00	-0,00
34.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
35.	zawory termostaticzne z mieszaczem i blokada temperatury o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
36.	złącza elastyczne metalowe o śr. 15 mm	szt.	14,00	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy"	m-g	0,14	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	1,22	0,00	-0,00
3.	wyciąg	m-g	0,80	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł