
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach

ADRES INWESTYCJI : Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia, nr działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6, k.m.5, obręb Łojki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EKOZET ul. Warszawska 125, 42-200 Częstochowa mgr inż. Jolanta Perak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 06.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody p.poż.			
1.1		Orurowanie i armatura wody wodociągowej			
1 d.1.1	KNNR 4 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
3 d.1.1	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4 d.1.1	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
5 d.1.1	KNNR 4 0115-04 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.1	KNNR 4 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		2+58+17+17.5	m	94.500	
				RAZEM	94.500
8 d.1.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2+58+17+17.5	m	94.500	
				RAZEM	94.500
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
13 d.1.1	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory o śr. nominalnej 15 mm , np. AQUASTROM C firmy OVENTROP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory elektromagnetyczne EV220B DN 50 mm z cewką typu BE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	kalk. własna	Perostat KPI 35	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafki hydrantowe natynkowe z gaśnicą w układzie pionowym (zawór hydrantowy DN 25, prądownica, wąż pólśztwywny dł. 30 m)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
18 d.1.1	KNNR 4 0142-02 analogia	Hydranty wewnętrzne zawieszane bez szafki, z węzłem pólstywnym i bęb- nem mocowanym na sztywno, z zaworami hydrantowymi DN25 mm umiesz- czonymi w szafkach ochronnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż. ma- teriałami ognioochronnymi, np. firmy PROMAT 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.1	kalk. własna	Tuleje ochronne z rur stalowych stosowane przy przejściach przez ściany i stropy 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1.1	KSNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.2		Roboty budowlane			
23 d.1.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs- cach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+5+4)*2	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km 3.14*0.24*0.8*0.8/4+3.14*0.12*0.8*0.8/4*5+3.14*0.3*0.8*0.8*4	m ³ m ³	 2.834	
				RAZEM	2.834
31 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km - przyjęto wywóz do 10 km Krotność = 9 2.834	m ³ m ³	 2.834	
				RAZEM	2.834
32 d.1.2	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalo- wych podwójnych podwieszonych 0.2*3*2*3+0.2*2.7*2*2	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
33 d.1.2	KNR-W 2-02 1506-03 analogia	Malowanie podłogi gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emul- syjnej - sufity /malowanie obudowy rur/ 5.76	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	145.3038	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	blachowkręty typ 212/25'	szt.	106.5600		106.5600	0.00	0.00					
2.	cegła budowlana pełna	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7.9900		7.9900	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki z dodat- kami 25	t	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
6.	deski iglaste obrzynane 19- 25 mm kl.III	m ³	0.0072		0.0072	0.00	0.00					
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0108		0.0108	0.00	0.00					
8.	farba emulsyjna	dm ³	0.2385		0.2385	0.00	0.00					
9.	gips budowlany	kg	0.0115		0.0115	0.00	0.00					
10.	gips budowlany szpachlowy	kg	2.4768		2.4768	0.00	0.00					
11.	gwoździe budowlane okrąg- łe gołe	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
12.	hydranty wewnętrzne zawie- szone bez szafki, z wężem półsztywnym i bębniem mo- cowanym na sztywno, z za- worami hydrantowymi DN25 mm umieszczonymi w szaf- kach ochronnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	klej kostny	kg	0.0288		0.0288	0.00	0.00					
14.	klej malarski roślinny	kg	0.1169		0.1169	0.00	0.00					
15.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.2372		1.2372	0.00	-0.00					
16.	klipsy montażowe Thermac- lips	szt.	565.0000		565.0000	0.00	-0.00					
17.	kreda malarska mielona	kg	1.5915		1.5915	0.00	0.00					
18.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	7.6608		7.6608	0.00	0.00					
19.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	2.9952		2.9952	0.00	0.00					
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominal- nej 15 mm	szt	26.3750		26.3750	0.00	-0.00					
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominal- nej 32 mm	szt.	31.3900		31.3900	0.00	0.00					
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominal- nej 40 mm	szt.	38.2800		38.2800	0.00	0.00					
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominal- nej 50 mm	szt.	1.3000		1.3000	0.00	0.00					
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
25.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm/DN 15 mm	m	19.2500		19.2500	0.00	0.00					
26.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm/DN 32 mm	m	18.7000		18.7000	0.00	0.00					
27.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm/DN 40 mm	m	63.8000		63.8000	0.00	0.00					
28.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm/DN 50 mm	m	2.3000		2.3000	0.00	0.00					
29.	perostat KPI 35	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0360		0.0360	0.00	0.00					
31.	piasek do zapraw	m ³	0.0940		0.0940	0.00	-0.00					
32.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	6.0480		6.0480	0.00	0.00					
33.	pręt mocujący'	szt.	5.2416		5.2416	0.00	0.00					
34.	profile główne 60/27	m	14.9760		14.9760	0.00	0.00					
35.	profile przyścienne 28/27	m	2.3040		2.3040	0.00	0.00					
36.	rury stalowe ze szwem gwint- owane ocynkowane śr.15 mm	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	rury stalowe ze szwem prze- wodowe gwintowane ocyn- kowane o śr. nominalnej 15 mm	m	18.0250		18.0250	0.00	0.00					
38.	rury stalowe ze szwem prze- wodowe gwintowane ocyn- kowane o śr. nominalnej 32 mm	m	17.5100		17.5100	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
39.	rury stalowe ze szwem prze- wodowe gwintowane ocyn- kowane o śr. nominalnej 40 mm	m	59.1600		59.1600	0.00	0.00					
40.	rury stalowe ze szwem prze- wodowe gwintowane ocyn- kowane o śr. nominalnej 50 mm	m	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
41.	szafki hydrantowe natynko- we z gaśnicą w układzie pio- nowym (zawór hydrantowy DN 25, prądownica, wąż półsztywny dł. 30 m)	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42.	taśma	m	5.7600		5.7600	0.00	0.00					
43.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9.9163		9.9163	0.00	0.00					
44.	tuleje ochronne z rur stalo- wych stosowane przy przeje- ściach przez ściany i stropy	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
45.	uchwyty do rurociągów stal- owych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	15.6500		15.6500	0.00	0.00					
46.	uchwyty do rurociągów stal- owych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	15.2000		15.2000	0.00	0.00					
47.	uchwyty do rurociągów stal- owych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	30.7400		30.7400	0.00	0.00					
48.	uchwyty do rurociągów stal- owych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
49.	wapno suchogaszone	kg	18.4600		18.4600	0.00	0.00					
50.	wieszak w 60/100	szt.	5.2416		5.2416	0.00	0.00					
51.	włączenie do istniejącej ins- talacji wody	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	woda	m ³	0.0140		0.0140	0.00	0.00					
53.	woda z rurociągu	m ³	0.2200		0.2200	0.00	-0.00					
54.	zabezpieczenie przejść przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż. materia- łami ognioochronnymi, np. firmy PROMAT	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	zawory elektromagnetyczne EV220B DN 50 mm z cewką typu BE	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	zawory o śr. nominalnej 15 mm , np. AQUASTROM C firmy OVENTROP	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
58.	zawory z kurkiem spustow- ym o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
60.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
61.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1900	0.00	0.00
2.	samochód samowyladowczy 5t	m-g	3.0891	0.00	0.00
3.	srodek transportowy	m-g	0.3224	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	0.2880	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3900	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł