

PRZEDMIAR ROBÓT - instal. sanitarne w budynku OSP

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa (wymiana dachu) na budynku OSP
ADRES INWESTYCJI : Kołaczkowo
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Opinogóra Górna
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A . Bońkowski

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1I. Instalacja kanalizacyjna					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-02	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-02	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0218-01/analogia/	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Pisuarypojedyncze z płuczką	kpl.		
d.1	0234-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.1	0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1	0106-02	0.5*0.7*8.00	m ³	2.800	
		0.5*0.6*4.00	m ³	1.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.10106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 4.00-3.14*0.11*0.11*8.00-3.14*0.16*0.16*4.00	m ³ m ³	RAZEM 3.375	4.000 3.375
21	KNR 4-01 d.10106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 4.00-3.375	m ³ m ³	RAZEM 0.625	0.625 0.625
22	KNR-W 2-15 d.10212-05/ana- logia/	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000 1.000
23	KNR-W 2-15 d.10212-06/ana- logia/	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000 1.000
24	KNR 2-17 d.10137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 8	szt. szt.	8.000	8.000 8.000
2II. Instalacja wodociągowa					
25	KNR 2-15 d.20104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 10.00	m m	10.000	10.000 10.000
26	KNR 2-15 d.20104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 13.00	m m	13.000	13.000 13.000
27	KNR 2-15 d.20112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000 4.000
28	KNR 2-15 d.20112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000 4.000
29	KNR 2-15 d.20115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000 4.000
30	KNR-W 4-02 d.20150-03/ana- logia/	Wymiana termy elektrycznej - podgrzewacz elektryczny wody 2	szt. szt.	2.000	2.000 2.000
31	KNR INSTAL d.20309-09/ana- logia/	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm - korek spusrowy o śr. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000 6.000
32	KNR INSTAL d.20109-03/ana- logia/	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.000	1.000 1.000
33	KNR 2-15 d.20110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 10.00	m m	10.000	10.000 10.000
3III.Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
34	KNR 2-01 d.30317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 0.90*0.90*5.50	m ³ m ³	4.455	4.455 4.455
35	KNR 2-01 d.30320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 4.455	m ³ m ³	4.455	4.455 4.455
36	KNR-W 2-18 d.30408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.50	m m	5.500	5.500 5.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-18 d.30517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie sto- żkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	136.8267		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000		0.2000			
2.	woda	m ³	0.0300		0.0300			
3.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1.8000		1.8000			
4.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	10.3000		10.3000			
5.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.2000		0.2000			
6.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	13.3900		13.3900			
7.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	13.7000		13.7000			
8.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	16.3000		16.3000			
9.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000		2.0000			
10.	stożek betonowy	szt	1.0000		1.0000			
11.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18.5100		18.5100			
12.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	1.3950		1.3950			
13.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.1600		4.1600			
14.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4.0000		4.0000			
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.6100		5.6100			
16.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.5600		0.5600			
17.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4800		0.4800			
18.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.8400		0.8400			
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	16.9000		16.9000			
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	0.6750		0.6750			
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	13.8400		13.8400			
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	4.9800		4.9800			
23.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt	1.0000		1.0000			
24.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
25.	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt	1.0000		1.0000			
26.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0200		0.0200			
27.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	4.0000		4.0000			
28.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	3.0000		3.0000			
29.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000			
30.	złączki splukujące do pisuarów	szt	1.0000		1.0000			
31.	zawór zwrotny przelotowy mosiężny M3003 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
32.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0200		0.0200			
33.	zawory antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm	szt	1.0000		1.0000			
34.	zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm	szt	4.0000		4.0000			
35.	korek spustowy śr. 15 mm	szt	6.0000		6.0000			
36.	termy elektryczne przepływowe	szt	2.0000		2.0000			
37.	umywalki porcelanowe	szt	3.0000		3.0000			
38.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy	szt	1.0000		1.0000			
39.	pisuary porcelanowe	szt	1.0000		1.0000			
40.	płuczki samoczynne do pisuarów	szt	1.0000		1.0000			
41.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000			
42.	sedesy typu kompakt	szt	2.0000		2.0000			
43.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000			
44.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000			
45.	wsporniki do umywalk	szt	3.0000		3.0000			
46.	konstrukcja wsporcza	szt	0.5000		0.5000			
47.	rury wywiewne blaszane o śr. 75 mm	szt	1.0000		1.0000			
48.	rury wywiewne blaszane o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
49.	pokrywa żeliwna na stożek betonowy	szt	1.0000		1.0000			
50.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500			
51.	kineta studzienki z PE	szt	1.0000		1.0000			
52.	uszczelka	szt	2.0000		2.0000			
53.	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm	szt	8.0000		8.0000			
54.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm	szt	8.3200		8.3200			
55.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	11.5000		11.5000			
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	8.0000		8.0000			
57.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	4.2000		4.2000			
58.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7.6000		7.6000			
59.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0080		0.0080			
60.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	2.0000		2.0000			
61.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	2.0000		2.0000			
62.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.5616		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8610		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2050		
4.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0457		
				RAZEM	

Słownie: