

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA  
ADRES INWESTYCJI : KOŁACZKÓW gm. Opinogóra  
INWESTOR : Urząd Gminy  
ADRES INWESTORA : Opinogóra Górna  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. A.Bońkowski

DATA OPRACOWANIA : 29.03.2007 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1I. Instalacja kanalizacyjna</b>					
1	KNR-W 2-15 d.10203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.00	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
2	KNR-W 2-15 d.10203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.50	m m	 5.500	 RAZEM 5.500
3	KNR-W 2-15 d.10203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.50	m m	 4.500	 RAZEM 4.500
4	KNR-W 2-15 d.10208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.00	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
5	KNR-W 2-15 d.10208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
6	KNR-W 2-15 d.10208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m m	 4.500	 RAZEM 4.500
7	KNR-W 2-15 d.10211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	 RAZEM 5.000
8	KNR-W 2-15 d.10211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 RAZEM 2.000
9	KNR-W 2-15 d.10211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	 RAZEM 3.000
10	KNR 2-15 d.10217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
11	KNR-W 2-15 d.10218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
12	KNR-W 2-15 d.10218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
13	KNR-W 2-15 d.10234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
14	KNR-W 2-15 d.10230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	 7.000	 RAZEM 7.000
15	KNR-W 2-15 d.10233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	 5.000	 RAZEM 5.000
16	KNR 4-01 d.10106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.30*0.30*4.50 0.30*0.20*8.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.405 0.510	 RAZEM 0.915
17	KNR 4-01 d.10106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0.915-3.14*0.08*0.08*4.50-3.14*0.08*0.08*8.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.654	 RAZEM 0.654
18	KNR 4-01 d.10106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.915-0.654	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.261	 RAZEM 0.261
<b>2II. Instalacja wodociągowa</b>					
19	KNR 2-15 d.20104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połączeniach gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 29.00	m m	 29.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.20104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o połączeniach gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		29.000
		7.00		7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-15 d.20112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15 d.20112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15 d.20114-01/analogia/	Zawory kątowe kulowe na podejściu pod baterie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-15 d.20115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-17 d.20205-01/analogia/	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 d.20315-01/analogia/	Podgrzewacz elektryczny wody	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	125.3666		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	2.5197		2.5197			
2.	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	1.6200		1.6200			
3.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr. 15 mm	m	3.6003		3.6003			
4.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 15 mm	m	29.8701		29.8701			
5.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 20 mm	m	7.2100		7.2100			
6.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	28.0221		28.0221			
7.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	10.5179		10.5179			
8.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
9.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.0000		3.0000			
10.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4.1851		4.1851			
11.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9.4642		9.4642			
12.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12.3603		12.3603			
13.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.3596		0.3596			
14.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.5405		0.5405			
15.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.1201		1.1201			
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	7.6093		7.6093			
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	2.0250		2.0250			
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	14.8603		14.8603			
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	20.8598		20.8598			
20.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
21.	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt	2.0000		2.0000			
22.	zawory kątowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt	12.0000		12.0000			
23.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt	3.0000		3.0000			
24.	baterie umywalkowe stojące	szt	7.0000		7.0000			
25.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	14.0000		14.0000			
26.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	7.0000		7.0000			
27.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000			
28.	złączki splukujące do pisuarów	szt	2.0000		2.0000			
29.	zawór zwrotny przelotowy mosiężny M3003 15 mm	szt	6.0000		6.0000			
30.	umywalki porcelanowe	szt	7.0000		7.0000			
31.	pisuary porcelanowe	szt	2.0000		2.0000			
32.	pluczki samoczynne do pisuarów	szt	2.0000		2.0000			
33.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	5.0000		5.0000			
34.	sedesy typu kompakt	szt	5.0000		5.0000			
35.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	7.0000		7.0000			
36.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000			
37.	wsporniki do umywalk	szt	7.0000		7.0000			
38.	podgrzewacz elektryczny wody	szt	5.0000		5.0000			
39.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	18.0000		18.0000			
40.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	4.3995		4.3995			
41.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	6.6005		6.6005			
42.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	13.0000		13.0000			
43.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	1.1403		1.1403			
44.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0902		0.0902			
45.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	6.0000		6.0000			
46.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	2.0102		2.0102			
47.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	2.8357		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6099		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2875		
				RAZEM	

Słownie: