

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja łazienek w szkole specjalnej w Żyrardowie-instalacje wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Środkowa
INWESTOR : Powiat Żyrardowski
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów ul. Limanowskiego 45
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : 10.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2008

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-łazienki damskie szt. 3					
1	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01	16*3	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KSNR 8	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1	0122-04	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KSNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
d.1	0222-08	16*3	m	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1	0225-05	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1	0225-03	15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KSNR 8	Demontaż wanny kąpielowej natrysku	kpl		
d.1	0225-04	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KSNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0101-06	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KSNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0101-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KSNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0101-02	15*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KSNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0101-01	15*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KSNR 4	Zawory do podłączenia dolnoprucków o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KSNR 4	Zawory przelotowe kulowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KSNR 4	Zawory czepalne kulowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KSNR 4	Mieszacze natryskowe o śr. 20x25 mm	szt.		
d.1	0109-02	1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KSNR 4	Zawory hydrantowe o śr. 25 mm w szafce hydrantowej na ścianie	kpl.		
d.1	0110-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0107-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 15 mm	szt.		
d.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do plockek ustępowych o śr.zewn.rury 15 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm) 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
20 d.1	KNNR 4 0207-03	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNNR 4 0207-02	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12*2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
22 d.1	KNNR 4 0207-01	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KSNR 4 0208-07 analogia	Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podlogowe o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z baterią czepalną, z półnogą 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
28 d.1	KSNR 4 0213-06	Brodziki 90*90 z baterią natryskową czepalną 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1	KSNR 4 0213-01	Wanny kąpielowe stalowe o dł. 1000 mm z baterią 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 4.5*0.1*0.1*3*3	m³ m³	0.405	
				RAZEM	0.405
34 d.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.63	m³ m³	0.630	
				RAZEM	0.630
35 d.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.63	m³ m³	0.630	
				RAZEM	0.630
36 d.1	KNR 2-01 0214-03 kalk. własna	Wyniesianie z budynku i wywózka na odległość do 10 km zdemontowanych urządzeń i gruzu	kpl		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KSNR 4 0403-02	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku 18*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
38 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS RTD-N 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.1	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0.9 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 18*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
43 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2*3	urz. urz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 18*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
2 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-łazienka dla nauczycieli, kuchnia, izolatka					
45 d.2	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2	KSNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KSNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
48 d.2	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KSNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2	KSNR 4 0101-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
51 d.2	KSNR 4 0101-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.2	KSNR 4 0107-01	Zawory do podłączenia dolnopluków o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2	KSNR 4 0107-01	Zawory przelotowe kulowe o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 15 mm	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.2	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
57 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KSNR 4 0208-07 analogia	Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z baterią czerpalną, z półnogą 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2	KSNR 4 0213-06	Brodziki 90*90 z baterią natryskową czerpalną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
67 d.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 8*0.1*0.1	m³ m³	 0.080	
				RAZEM	0.080
68 d.2	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.2	m³ m³	 0.200	
				RAZEM	0.200
69 d.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.2	m³ m³	 0.200	
				RAZEM	0.200
70 d.2	KNR 2-01 0214-03 kalk. własna	Wyniesianie z budynku i wywózka na odległość do 10 km zdemontowanych urządzeń i gruzu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2	KSNR 4 0403-02	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku 18*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS RTD-N 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.2	KNNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0.5 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 18*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
77 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 18*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
3 Instalacja wody zimnej, cieplej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-wymiana poziomu kanalizacji i cyrkulacji					
79 d.3	KNNR-W 3 0801-03 analogia	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami 12.5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
80 d.3	KNNR-W 3 0104-05 analogia	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - rozbiórka posadzek,usunięcie ziemi i gruzu z piwnicy ,parteru i ponowne zasypianie piaskiem R=2 z odtworzeniem posadzki 12.5	m ³ m ³	 12.500	
				RAZEM	12.500
81 d.3	KNNR-W 3 0105-07 analogia	Wykopy wewnątrz budynku - dod.za odwóz ziemi i przywóz piasku za każdy nast.rozp. 1 km-wywóz do 10 km Krotność = 10 12.5	m ³ m ³	 12.500	
				RAZEM	12.500
82 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
83 d.3	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej 12.5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
84 d.3	KNR 2-01 0214-03 kalk. włas- na	Wyniesianie z budynku i wywózka na odległość do 10 km zdemontowanych urządzeń i gruzu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KSNR 4 0101-03	Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
86 d.3	KSNR 4 0101-02	Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
87 d.3	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm) 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji, kanalizacji, c.o.-łazienki damskie szt. 3					
1	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m	16*3 = 48.000		
2	KSNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	15		
3	KSNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m	16*3 = 48.000		
4	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	4		
5	KSNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	15		
6	KSNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej natrysku	kpl	3		
7	KSNR 4 0101-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9		
8	KSNR 4 0101-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9		
9	KSNR 4 0101-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15*3 = 45.000		
10	KSNR 4 0101-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15*3 = 45.000		
11	KSNR 4 0107-01	Zawory do podłączenia dolnopluków o śr. 15 mm	szt.	7		
12	KSNR 4 0107-01	Zawory przelotowe kulowe o śr. 15 mm	szt.	3		
13	KSNR 4 0107-01	Zawory czepalne kulowe o śr. 15 mm	szt.	1*3 = 3.000		
14	KSNR 4 0109-02	Mieszacze natryskowe o śr. 20x25 mm	szt.	1*3 = 3.000		
15	KSNR 4 0110-01	Zawory hydrantowe o śr. 25 mm w szafce hydrantowej na ścianie	kpl.	3		
16	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3		
17	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 15 mm	szt.	18		
18	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 15 mm	szt.	7		
19	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	108		
20	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12		
21	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12*2 = 24.000		
22	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	36		
23	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
24	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
25	KSNR 4 0208-07 analogia	Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm	szt.	3		
26	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	5		
27	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z baterią czepalną, z półnogą	kpl.	14		
28	KSNR 4 0213-06	Brodziki 90°90 z baterią natryskową czepalną	kpl.	3		
29	KSNR 4 0213-01	Wanny kąpielowe stalowe o dł. 1000 mm z baterią	kpl.	1		
30	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.	7		
31	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	7		
32	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	18		
33	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	4.5*0.1*0.1*3*3 = 0.405		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.63		
35 d.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.63		
36 d.1	KNR 2-01 0214-03 kalk. własna	Wyniesianie z budynku i wywózka na odległość do 10 km zdemontowanych urządzeń i gruzu	kpl	1		
37 d.1	KSNR 4 0403-02	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m	18*2 = 36.000		
38 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS RTD-N	szt.	2*3 = 6.000		
39 d.1	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.	2*3 = 6.000		
40 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0.9	szt.	2*3 = 6.000		
41 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2		
42 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	18*2 = 36.000		
43 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2*3 = 6.000		
44 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	18*2 = 36.000		

PODSUMOWANIE

Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-łazienki damskie szt. 3

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-łazienka dla nauczycieli, kuchnia, izolatka					
45 d.2	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	10		
46 d.2	KSNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2		
47 d.2	KSNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m	15		
48 d.2	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2		
49 d.2	KSNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	2		
50 d.2	KSNR 4 0101-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15		
51 d.2	KSNR 4 0101-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15		
52 d.2	KSNR 4 0107-01	Zawory do podłączenia dolnopluków o śr. 15 mm	szt.	3		
53 d.2	KSNR 4 0107-01	Zawory przelotowe kulowe o śr. 15 mm	szt.	3		
54 d.2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 15 mm	szt.	3		
55 d.2	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 15 mm	szt.	3		
56 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm)	m	30		
57 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12		
59 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
60 d.2	KSNR 4 0208-07 analogia	Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm	szt.	1		
61 d.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	3		
62 d.2	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z baterią czerpalną, z półnogą	kpl.	3		
63 d.2	KSNR 4 0213-06	Brodziki 90°90 z baterią natryskową czerpalną	kpl.	1		
64 d.2	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.	3		
65 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3		
66 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8		
67 d.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	8*0.1*0.1 = 0.080		
68 d.2	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0.2		
69 d.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0.2		
70 d.2	KNR 2-01 0214-03 kalk. własna	Wyniesianie z budynku i wywózka na odległość do 10 km zdemontowanych urządzeń i gruzu	kpl	1		
71 d.2	KSNR 4 0403-02	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m	18*2 = 36.000		
72 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS RTD-N	szt.	2*3 = 6.000		
73 d.2	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.	2*3 = 6.000		
74 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22-60-0.5	szt.	3		
75 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2		
76 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	18*2 = 36.000		
77 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	3		
78 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	18*2 = 36.000		

PODSUMOWANIE

Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-łazienka dla nauczycieli, kuchnia, izolatka

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-wymiana poziomu kanalizacji i cyrkulacji					
79 d.3	KNNR-W 3 0801-03 analogia	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolkami	m²	12.5		
80 d.3	KNNR-W 3 0104-05 analogia	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - rozbiórka posadzek,usunięcie ziemi i gruzu z piwnicy ,parteru i ponowne zasypianie piaskiem R=2 z odtworzeniem posadzki	m³	12.5		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81 d.3	KNNR-W 3 0105-07 analogia	Wykopy wewnątrz budynku - dod.za odwóz ziemi i przywóz piasku za każdy nast.rozp. 1 km-wywóz do 10 km Krotność = 10	m ³	12.5		
82 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	25		
83 d.3	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej	m ²	12.5		
84 d.3	KNR 2-01 0214-03 kalk. własna	Wyniesianie z budynku i wywózka na odległość do 10 km zdemontowanych urządzeń i gruzu	kpl	1		
85 d.3	KSNR 4 0101-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25		
86 d.3	KSNR 4 0101-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25		
87 d.3	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	50		

PODSUMOWANIE

Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-wymiana poziomu kanalizacji i cyrkulacji

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	POLCEN 1995, biuletyny do 9 1996
2	POLCEN 1995,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
5	WACETOB 1995
6	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
7	(N.Z.) Zeszyt WACETOB
8	ORGBUD wyd.II 1985
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
10	WACETOB wyd.I 1998
11	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.I 1988
13	WACETOB 2000
14	(N.Z.) WACETOB 2000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-łazienki damskie szt. 3						
2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-łazienka dla nauczycieli, kuchnia, izolatka						
3	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji , kanalizacji, c.o.-wymiana poziomu kanalizacji i cyrkulacji						
	RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1229.3648		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	12.5000		12.5000			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.4320		0.4320			
3.	farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.0080		1.0080			
4.	farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³	0.9360		0.9360			
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7200		0.7200			
6.	folia grub. 0,2 mm	m ²	13.7500		13.7500			
7.	plyty styropianowe	m ²	13.1250		13.1250			
8.	grys do lastryka	t	0.3750		0.3750			
9.	cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0.5000		0.5000			
10.	cegła	szt	409.6400		409.6400			
11.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6375		0.6375			
12.	zaprawa	m ³	0.4471		0.4471			
13.	papier ścierny w arkuszach	ark	14.4000		14.4000			
14.	woda	m ³	0.5640		0.5640			
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	1.4400		1.4400			
16.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane o śr. 25 mm	m	35.0200		35.0200			
17.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane o śr. 20 mm	m	87.5500		87.5500			
18.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane o śr. 15 mm	m	61.8000		61.8000			
19.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane o śr. 50 mm	m	9.1800		9.1800			
20.	rury stalowe, instalacyjne, czarne, z końcówkami gładkimi o śr. 20 mm	m	74.8800		74.8800			
21.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	3.7600		3.7600			
22.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt	1.1280		1.1280			
23.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt	12.3600		12.3600			
24.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000			
25.	łączniki z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt	0.4320		0.4320			
26.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt	41.2000		41.2000			
27.	łączniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane, śr. 32 mm	szt	88.4000		88.4000			
28.	łączniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane, śr. 40 mm	szt	26.0000		26.0000			
29.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 50 mm	szt	18.3000		18.3000			
30.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 25 mm	szt	26.5200		26.5200			
31.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 20 mm	szt	72.2500		72.2500			
32.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 15 mm	szt	63.6000		63.6000			
33.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 20x25 mm	szt	24.7200		24.7200			
34.	kształtki PCV kanalizacyjne, śr. 110 mm	szt	16.0000		16.0000			
35.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	23.2500		23.2500			
36.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	20.6400		20.6400			
37.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	46.0800		46.0800			
38.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	22.8000		22.8000			
39.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	3.6000		3.6000			
40.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	7.6800		7.6800			
41.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	3.6000		3.6000			
42.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	4.0000		4.0000			
43.	rury wywiewne kanalizacyjne, z PCW 160	szt	4.0000		4.0000			
44.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	11.2500		11.2500			
45.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	23.7600		23.7600			
46.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	55.6800		55.6800			
47.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	21.1200		21.1200			
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	78.0000		78.0000			
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	30.0000		30.0000			
50.	kształtki zaciskowe przejściowe gw. wew. 16/15 mm	szt	31.0000		31.0000			
51.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	10.0000		10.0000			
52.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	26.0000		26.0000			
53.	zawory przelotowe żeliwne, ocynkowane śr.15 mm	szt	0.3760		0.3760			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.1440		0.1440			
55.	zawory podłączeniowe do dolnoprłuków o śr. 15 mm	szt	10.0000		10.0000			
56.	zawory przelotowy kulowy o śr. 15 mm	szt	9.0000		9.0000			
57.	baterie umywalkowe czerpalna, śr. 15 mm	szt	17.0000		17.0000			
58.	baterie wannowe ściennie	szt	1.0000		1.0000			
59.	baterie natryskowe ściennie z rurą natryskową stałą, śr. 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
60.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt	3.0000		3.0000			
61.	przyłącza elastyczne do armatury	szt	10.0000		10.0000			
62.	syfony umywalkowe, z tworzywa sztucznego, ze spustem	szt	17.0000		17.0000			
63.	komplety przelewowo-spustowe do wanien, śr. 40 mm	szt	1.0000		1.0000			
64.	spusty do wanien	szt	4.0000		4.0000			
65.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.3760		0.3760			
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.1440		0.1440			
67.	zawory grzejnikowe termostatyczne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm	szt	12.0000		12.0000			
68.	głowice termostatyczne	szt	12.0000		12.0000			
69.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
70.	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym o śr. 25 mm	szt	3.0000		3.0000			
71.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	3.0000		3.0000			
72.	grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0.5 z kompletem zawieszek	szt	3.0000		3.0000			
73.	grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0.9 z kompletem zawieszek	szt	6.0000		6.0000			
74.	tuleje ochronne	szt	64.6500		64.6500			
75.	umywalki prostokątne, porcelanowe "50"	szt	17.0000		17.0000			
76.	wanny kąpielowe żeliwne	szt	1.0000		1.0000			
77.	brodziki natryskowe	szt	4.0000		4.0000			
78.	urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe	kpl	10.0000		10.0000			
79.	syfony wannowe nadstropowe, żeliwne, śr. 40 mm	szt	5.0000		5.0000			
80.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	8.0000		8.0000			
81.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	17.0000		17.0000			
82.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	3.0000		3.0000			
83.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt	10.0000		10.0000			
84.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	19.2000		19.2000			
85.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	48.0000		48.0000			
86.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	19.2000		19.2000			
87.	podparcia ruchome poziome ślizgowe	szt	21.6000		21.6000			
88.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	104.0000		104.0000			
89.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	40.0000		40.0000			
90.	folia aluminiowa	kg	0.5600		0.5600			
91.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.1250		
2.	środek transportowy	m-g	5.4704		
3.	środek transportowy'	m-g	0.3900		
4.	środek transportowy"	m-g	0.2600		
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.3788		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	18.0000		
8.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	3.7500		
RAZEM					

Słownie: