

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
*/tg	Kosztorys	<b>Remont dotyczący łazienek i sanitariatów damskich w Liceum Ogólnokształcącym nr X im. I.J.Paderewskiego Akademickie w Katowicach przy ul.K.Miarki 6</b>		
1	Element	<b>Demontaże</b>		
1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	5
1.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	9
1.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	5
1.4	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25-32'mm	m	40
1.5	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi'75-110'mm	m	30
1.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaże elementów wyposażenia ( uchwyty na papier, lustra,suszarki)	kpl	1
1.7	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz po rozbiórkach	m3	2,5
1.8	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)	m3	2,5
1.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	2,5
2	Element	<b>Instalacja wodna</b>		
2.1	KNR 728/204/4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi'do 50 mm, grubość ścian do 20 cm	otwór	3
2.2	KNRW 402/114/2 (1)	Analogia - wpięcie się do istniejącej instalacji	szt	3
2.3	KNR 31/101/2	Rurociągi z rur Herz PE-RT/Al/PE-HD, Dn20'mm	m	25
2.4	KNR 31/101/2	Rurociągi z rur Herz PE-RT/Al/PE-HD, Dn26'mm	m	4
2.5	KNR 31/101/3	Rurociągi z rur Herz PE-RT/Al/PE-HD, Dn32'mm	m	11
2.6	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65'mm	m	40
2.7	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m	40
2.8	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami , izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi 12-22'mm	m	12
2.9	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami , rurociąg Fi 22'mm - gr.izolacji 25 mm	m	13
2.10	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami , izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi 25'mm	m	4
2.11	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi 35'mm	m	11
2.12	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'20'mm	szt	2
2.13	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'25'mm	szt	2
2.14	KNR 215/409/1 (1)	Analogia - dostawa i montaż zaworów kulowych fi 15	szt	1
2.15	KNR 215/409/1 (1)	Analogia - dostawa i montaż zaworów kulowych fi 25	szt	2
2.16	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	16
2.17	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15'mm	szt	5
2.18	KNR 215/115/4	Zawór czepalny - analogia	szt	10
3	Element	<b>Kanalizacja</b>		
3.1	KNR 728/207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór	6
3.2	KNR 728/207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm	otwór	6
3.3	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m	11
3.4	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75'mm	m	9
3.5	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm	m	8
3.6	KNRW 402/210/5 (1)	Analogia - wpięcie się do istniejących pionów	miejsce	4
3.7	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	5
3.8	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'75'mm	szt	2
3.9	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt	8
3.10	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm	szt	2
3.11	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5
3.12	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	9