
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek z archiwum i pomieszczeniem gospodarczym
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko - Kamienna ul. Sikorskiego 20
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : Skarżysko - Kam. ul. Konarskiego 20
DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont łazienek z archiwum i pomieszczeniem gospodarczym					
1 Robory budowlane i sanitarne					
1.1 Pomieszczenie gospodarcze oraz archiwum					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 10cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03				
	analogia	(2,57+1,17*2+2,53+2,5)*2,7-0,6*2*2	m ²	24,438	
				RAZEM	24,438
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15				
		((2,57+2,53)+2,67+1,85)*1,6-1,5*0,8*2	m ²	12,992	
		0,87*2*1,6	m ²	2,784	
		(0,84+0,84+0,62+5,10+1,68)*1,6-0,8*1,6-0,6*1,6	m ²	12,288	
				RAZEM	28,064
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian,- powiększenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1.1	0349-02				
		(0,3+0,1)*0,4*2	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
5	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.1	0346-04				
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1.1	0317-05				
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0711-02				
		((2,57+2,53)+2,67+1,85)*1,6-1,5*0,8*2	m ²	12,992	
		0,87*2*1,6+1,68*2,7-0,8*2	m ²	5,720	
		(0,84+0,84+0,62+5,10+1,68)*1,6-0,8*1,6-0,6*1,6	m ²	12,288	
		(0,9+2*2)*0,4*2	m ²	3,920	
				RAZEM	34,920
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0108-17				
	0108-20	24,438*0,10+28,064*0,03	m ³	3,286	
				RAZEM	3,286
9	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m gr 10cm	m ²		
d.1.1	0105-01				
	analogia	(1,85+0,9)*2,7-0,8*2	m ²	5,825	
				RAZEM	5,825
10	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.1	0829-07				
		(2,47+4,45)*2*2,7+(2,53+4,45)*2*2,7	m ²	75,060	
		otwory			
		-(1,5*1,7)*2-0,9*2*2	m ²	-8,700	
		0,2*2*2*2	m ²	1,600	
				RAZEM	67,960
11	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
d.1.1	1016-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.1	1017-02				
		0,9*2*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.1	1204-01				
		11+11,3	m ²	22,300	
				RAZEM	22,300
14	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.1	1118-07				
		11+11,3	m ²	22,300	
				RAZEM	22,300
15	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1.1 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-02 d.1.1 0219-02 analogia	Demontaż i montaż umywalki bez kosztu mat. "M=0"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-02 d.1.1 0219-02	Wymiana umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-02 d.1.1 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-02 d.1.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-02 d.1.1 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-15 d.1.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 d.1.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-15 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 d.1.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 4-02 d.1.1 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.1.1 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-02 d.1.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 d.1.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 d.1.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż pojemnościowy podgrzewacz wody "M=0"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-02 d.1.1 0132-03 analogia	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 d.1.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Łazienki			
35	KNR 4-01 d.1.2 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 10cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2,25*2,7+(1,18+1,05)*2,7	m ²	12,096	
				RAZEM	12,096
36	KNR 4-01 d.1.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(2,55+4,45+2,55+4,45)*2,7-0,8*2*3-1,5*0,8	m ²	31,800	
		(4,45+2,25+4,45+2,25)*2,7-1,5*2,2-0,8*3+1,17*2,7*2	m ²	36,798	
				RAZEM	68,598
37	KNR 4-01 d.1.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 4-01 d.1.2 0349-02	Rozebranie ścian,- powiększenie otworów drzwiowych	m ³		
		(0,1+0,1)*2*0,4	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
39	KNR 4-01 d.1.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		68,598	m ²	68,598	
				RAZEM	68,598
40	KNR 4-01 d.1.2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
		12,096*0,1+68,598*0,03	m ³	3,268	
				RAZEM	3,268
41	KNR 9-01 d.1.2 0105-01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m gr 10cm	m ²		
		(2,55+2,55+2,55+1,05+1,18+0,9)*2,7-0,9*4	m ²	25,506	
				RAZEM	25,506
42	KNR 2-02 d.1.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		(2,55+1,2)*2*2,7-0,9*2	m ²	18,450	
		(1,2+1,2)*2*2,7-0,9*2	m ²	11,160	
		(1,25+1,2)*2*2,7-0,9*2*2	m ²	9,630	
		(1,85+2,55)*2*2,7-0,9*2*2	m ²	20,160	
		(2,25+1,4)*2*2,7-1,5*2,2-0,9*2	m ²	14,610	
		(1,2+2,25)*2*2,7-0,9*2*2	m ²	15,030	
		(1,62+2,25)*2*2,7-0,9*2*2	m ²	17,298	
				RAZEM	106,338
43	KNR 2-02 d.1.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNR 2-02 d.1.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2*7	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
45	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3,1+3,1+4,7+3,2+2,7+3,7	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
46	KNR 2-02 d.1.2 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		20,50	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
47	KNR 4-01 d.1.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 2-02 d.1.2 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-02 d.1.2 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 4-02 d.1.2 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 4-02 d.1.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 4-02 d.1.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku - pion	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR 4-02 d.1.2 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15 d.1.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,6+0,4+0,7	m		
			m	2,700	
				RAZEM	2,700
56	KNR 2-15 d.1.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 0,5+0,8+0,4+0,9+0,5	m		
			m	3,100	
				RAZEM	3,100
57	KNR 2-15 d.1.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową- piony	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 4-01 d.1.2 0208-03	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 4-01 d.1.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-02 d.1.2 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-15 d.1.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 4-02 d.1.2 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR-W 2-15 d.1.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR 4-01 d.1.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,4+0,8+0,9+0,7+0,7+0,7+0,4+0,3+0,4+1+2	m		
			m	8,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,300
68	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,7+0,7+0,7+0,4+0,3+0,4+1+1	m		
			m	5,200	
				RAZEM	5,200
69	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,1+1	m		
			m	3,100	
				RAZEM	3,100
70	KNR 4-01 d.1.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8,3	m		
			m	8,300	
				RAZEM	8,300
71	KNR-W 4-02 d.1.2 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.1.2 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR-W 4-02 d.1.2 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 4-02 d.1.2 0132-03 analogia	Demontaż podgrzewacza wody 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 4-02 d.1.2 0132-03 analogia	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pojemnościowego podgrzewacza wody 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR-W 2-15 d.1.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 8,3	m		
			m	8,300	
				RAZEM	8,300

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont łazienek z archiwum i pomieszczeniem gospodarczym						
1		Robory budowlne i sanitarne				
1.1		Pomieszczenie gospodarcze oraz archiwum				
1	KNR 4-01 0348-03 d.1.03 1 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 10cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	(2,57+1,17* 2+2,53+2,5) *2,7-0,6*2*2 = 24,438		
2	KNR 4-01 0819-15 d.1.15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	28,064		
3	KNR 4-01 0354-04 d.1.04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	6		
4	KNR 4-01 0349-02 d.1.02 1	Rozebranie ścian,- powiększenie otworów drzwiowych	m ³	(0,3+0,1)* 0,4*2 = 0,320		
5	KNR 4-01 0346-04 d.1.04 1	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	4		
6	KNR 4-01 0317-05 d.1.05 1	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	1,2*2 = 2,400		
7	KNR 4-01 0711-02 d.1.02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	34,920		
8	KNR 4-01 0108-17 0108-20 d.1.17 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³	24,438* 0,10+ 28,064*0,03 = 3,286		
9	KNR 9-01 0105-01 d.1.01 1 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m gr 10cm	m ²	(1,85+0,9)* 2,7-0,8*2 = 5,825		
10	KNR 2-02 0829-07 d.1.07 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	67,960		
11	KNR 2-02 1016-02 d.1.02 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	2		
12	KNR 2-02 1017-02 d.1.02 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	0,9*2*2 = 3,600		
13	KNR 4-01 1204-01 d.1.01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	11+11,3 = 22,300		
14	KNR 2-02 1118-07 d.1.07 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	11+11,3 = 22,300		
15	KNR 4-01 0354-13 d.1.13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2		
16	KNR 2-02 1215-02 d.1.02 1 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.	2		
17	KNR 4-02 0219-02 d.1.02 1 analogia	Demontaż i montaż umywalki bez kosztu mat. "M=0"	kpl.	1		
18	KNR 4-02 0219-02 d.1.02 1	Wymiana umywalki	kpl.	1		
19	KNR 4-02 0235-08 d.1.08 1	Demontaż ustępu	kpl.	2		
20	KNR 4-02 0233-04 d.1.04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	2		
21	KNR 4-02 0233-01 d.1.01 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.	2		
22	KNR-W 2-15 0211-01 d.1.0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
23	KNR 4-01 0336-01 d.1.01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3		
24	KNR-W 2-15 0111-01 d.1.0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3		
26 d.1. 1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	1		
27 d.1. 1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
28 d.1. 1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm	szt.	2		
29 d.1. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
30 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		
31 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż pojemnościowy podgrzewacz wody "M=0"	szt.	1		
32 d.1. 1	KNR-W 4-02 0132-03 analogia	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.	1		
33 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.	2		
34 d.1. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	3		
1.2		Łazienki				
35 d.1. 2	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 10cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,25*2,7+ (1,18+1,05)* 2,7 = 12,096		
36 d.1. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	68,598		
37 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	5		
38 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, - powiększenie otworów drzwiowych	m ³	(0,1+0,1)*2* 0,4 = 0,160		
39 d.1. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	68,598		
40 d.1. 2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³	12,096*0,1+ 68,598*0,03 = 3,268		
41 d.1. 2	KNR 9-01 0105-01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m gr 10cm	m ²	(2,55+2,55+ 2,55+1,05+ 1,18+0,9)* 2,7-0,9*4 = 25,506		
42 d.1. 2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	106,338		
43 d.1. 2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	7		
44 d.1. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	0,9*2*7 = 12,600		
45 d.1. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	3,1+3,1+ 4,7+3,2+ 2,7+3,7 = 20,500		
46 d.1. 2	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	20,50		
47 d.1. 2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	5		
48 d.1. 2	KNR 2-02 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 2	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż umywalki	kpl.	4		
50 d.1. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	4		
51 d.1. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.	3		
52 d.1. 2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	3		
53 d.1. 2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku - pion	m	4		
54 d.1. 2	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.	1		
55 d.1. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	1,6+0,4+0,7 = 2,700		
56 d.1. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	0,5+0,8+ 0,4+0,9+0,5 = 3,100		
57 d.1. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową- piony	m	8		
58 d.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm	szt.	2		
59 d.1. 2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropie	szt.	2		
60 d.1. 2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.	2		
61 d.1. 2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.	2		
62 d.1. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	3		
63 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3		
64 d.1. 2	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.	4		
65 d.1. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
66 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5		
67 d.1. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	0,4+0,8+ 0,9+0,7+ 0,7+0,7+ 0,4+0,3+ 0,4+1+2 = 8,300		
68 d.1. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0,7+0,7+ 0,7+0,4+ 0,3+0,4+1+1 = 5,200		
69 d.1. 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. wewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,1+1 = 3,100		
70 d.1. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	8,3		
71 d.1. 2	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wyptywowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	1		
72 d.1. 2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.1. 2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm	szt.	2		
74 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
75 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
76 d.1. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
77 d.1. 2	KNR-W 4-02 0132-03 analogia	Demontaż podgrzewacza wody	szt.	1		
78 d.1. 2	KNR-W 4-02 0132-03 analogia	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.	4		
79 d.1. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.	4		
80 d.1. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8,3		