
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA KUCHNI W INTERNACIE L.O
ADRES INWESTYCJI : WYSZKÓW 11 LISTOPADA
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
ADRES INWESTORA : WYSZKÓW
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 28 czerwiec 2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT KUCHNI L.O			
1.1		KUCHNIA - ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		5.7*8.9-0.8*1.1	m ²	49.850	
				RAZEM	49.850
3	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z lastryka	m ²		
		5.7*8.9-0.8*1.1	m ²	49.850	
				RAZEM	49.850
4	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		49.85	m ²	49.850	
				RAZEM	49.850
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		5.68*1.75*2-0.8*2*2+8.9*1.7*2+0.81*1.72*2-0.9*2	m ²	47.926	
				RAZEM	47.926
6	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		49.85+42.29	m ²	92.140	
				RAZEM	92.140
7	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.5*0.5*0.15*7	m ³	0.263	
				RAZEM	0.263
8	KNR 4-01 d.1. 0210-02 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego po druty wodociągowe, c.o	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 4-01 d.1. 0203-08 1 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		0.5*0.5*0.15*7	m ³	0.263	
				RAZEM	0.263
10	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1	Analogia- izolacja posadzek z papy termozgrzewalnej z wywinięciem 10 cm na ściany	m ²		
		49.85*1.1	m ²	54.835	
				RAZEM	54.835
11	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 3 mm zatarte na ostro	m ²		
		49.85	m ²	49.850	
				RAZEM	49.850
12	NNRNKB d.1. 202 1130-01 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		49.85	m ²	49.850	
				RAZEM	49.850
13	NNRNKB d.1. 202 1130-03 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		
		49.85	m ²	49.850	
				RAZEM	49.850
14	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		49.85	m ²	49.850	
				RAZEM	49.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1118-09 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 49.85	m ² m ²	 49.850	 49.850
				RAZEM	49.850
16	KNR 2-02 d.1. 2004-01 1	Obud.słupów płytami gips.-karton wodoodpornymi pionów wod kan 0.2*2*3.2*2	m ² m ²	 2.560	 2.560
				RAZEM	2.560
17	KNR 4-01 d.1. 1202-07 1	Skasowanie wykwitów (zacieków) 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
18	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 55.146+0.9*2*4+8.9*1.5+5.86*1.5*2	m ² m ²	 93.276	 93.276
				RAZEM	93.276
19	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6.06*9.1+0.9*2*4	m ² m ²	 62.346	 62.346
				RAZEM	62.346
20	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 62.346	m ² m ²	 62.346	 62.346
				RAZEM	62.346
21	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 55.146+0.9*2*4	m ² m ²	 62.346	 62.346
				RAZEM	62.346
22	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 5.86*3.1*2+8.9*3.1+8.9*1.3-0.8*2*2-0.9*2	m ² m ²	 70.492	 70.492
				RAZEM	70.492
23	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 5.86*3.1*2+8.9*3.1+8.9*1.3-0.8*2*2-0.9*2	m ² m ²	 70.492	 70.492
				RAZEM	70.492
24	KNR 2-02 d.1. 0829-08 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 5.86*3.1*2+8.9*3.1+8.9*1.3-0.8*2*2-0.9*2	m ² m ²	 70.492	 70.492
				RAZEM	70.492
25	KNR-W 2-02 d.1. 0840-08 1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 3.1*2+2*2*3+1*3+1.3*2*4	m m	 31.600	 31.600
				RAZEM	31.600
26	KNR 2-02 d.1. 1016-02 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-02 d.1. 1017-02 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.05*2+0.9*2.05	m ² m ²	 5.125	 5.125
				RAZEM	5.125
28	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km Krotność = 4 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-02 d.1. 0235-05 1	Demontaż zlewozmywaka 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-02 d.1. 0235-07 1	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-02 d.1. 0131-03 1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-02 d.1. 0132-02 1	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 d.1. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-02 d.1. 0230-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-02 d.1. 0230-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
38	KNR 2-15 d.1. 0205-03 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
39	KNR 2-15 d.1. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-15 d.1. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
41	KNR 2-15 d.1. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-15 d.1. 0217-01 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-15 d.1. 0209-05 1	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-15 d.1. 0115-01 1	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - kuchenne 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0106-02 1 z.o.2.5. 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm Zerwanie płytek ściennych	szt. szt.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
49	KNR-W 4-02 d.1. 0217-07 1	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm na wpust ze stali kwasoodpornej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 1	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej dwukomorowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 1	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej trzykomorowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-02 d.1. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-02 d.1. 0517-03 1	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2*2*3 3	kpl. m kpl.	 3.000	 12.000
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-02 d.1. 0509-01 1	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT KUCHNI L.O				
1.1		KUCHNIA - ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	5.7*8.9-0.8* 1.1 = 49.850		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z lastryka	m ²	5.7*8.9-0.8* 1.1 = 49.850		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	49.85		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	5.68*1.75*2- 0.8*2*2+8.9* 1.7*2+0.81* 1.72*2-0.9*2 = 47.926		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	49.85+42.29 = 92.140		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.5*0.5* 0.15*7 = 0.263		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego po drury wodociagowe, c.o	m	24		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³	0.5*0.5* 0.15*7 = 0.263		
10 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Analogia- izolacja posadzek z papy termozgrzewalnej z wywinieniem 10 cm na ściany	m ²	49.85*1.1 = 54.835		
11 d.1. 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 3 mm zatarte na ostro	m ²	49.85		
12 d.1. 1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	49.85		
13 d.1. 1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²	49.85		
14 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	49.85		
15 d.1. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	49.85		
16 d.1. 1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton wodoodpornymi pionów wod kan	m ²	0.2*2*3.2*2 = 2.560		
17 d.1. 1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²	12		
18 d.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	55.146+0.9* 2*4+8.9* 1.5+5.86* 1.5*2 = 93.276		
19 d.1. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	6.06*9.1+ 0.9*2*4 = 62.346		
20 d.1. 1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	62.346		
21 d.1. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	55.146+0.9* 2*4 = 62.346		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	5.86*3.1*2+ 8.9*3.1+8.9* 1.3-0.8*2*2- 0.9*2 = 70.492		
23 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	5.86*3.1*2+ 8.9*3.1+8.9* 1.3-0.8*2*2- 0.9*2 = 70.492		
24 d.1. 1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	5.86*3.1*2+ 8.9*3.1+8.9* 1.3-0.8*2*2- 0.9*2 = 70.492		
25 d.1. 1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	3.1*2+2*2* 3+1*3+1.3* 2*4 = 31.600		
26 d.1. 1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie	szt.	3		
27 d.1. 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	0.8*2.05*2+ 0.9*2.05 = 5.125		
28 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km Krotność = 4	m ³	6		
29 d.1. 1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	2		
30 d.1. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	1		
31 d.1. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii i zmywakowej	szt.	2		
32 d.1. 1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	3		
33 d.1. 1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	3		
34 d.1. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.	1		
35 d.1. 1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	8		
36 d.1. 1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	4		
37 d.1. 1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	9		
38 d.1. 1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	11		
39 d.1. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	3		
40 d.1. 1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9		
41 d.1. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8		
42 d.1. 1	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2		
43 d.1. 1	KNR 2-15 0209-05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - kuchenne	szt.	3		
45 d.1. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	18		
46 d.1. 1	KNR-W 2-15 0106-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	18		
47 d.1. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
48 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	0.000		
49 d.1. 1	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm na wpust ze stali kwasoodpornej	szt.	5		
50 d.1. 1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej dwukomorowe	szt.	2		
51 d.1. 1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej trzykomorowy	szt.	1		
52 d.1. 1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	3		
53 d.1. 1	KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.	3		
54 d.1. 1	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowej lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	3		
55 d.1. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: