

**REMONT MAŁEJ SALI KONCERTOWEJ ORAZ SANITARIATÓW - roboty budowlane i sanitarne**

Identyfikator kosztorysu: SCK BORYSZEW - REMONT MAŁEJ SALI  
KONCERTOWEJ ORAZ SANITARIATÓW - ROBOTY BUDOWLANE I  
SANITARNE

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2016-08-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze i uzupełniające przy remoncie małej sali koncertowej i sanitariatów		
1	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - poszerzenie otworów przejściowych w komunikacji (2*2,1+1,1)*0,2*0,64*2	m3	1,36
			1,36
2	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 80 cm - poszerzonych otworów (2,1*2+1,0)*0,64*3+ (1,1+1,0)*2*2	m ościeży	18,38
			18,38
3	KNR 2-02 2009-1 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na podłożu betonowym- do poz w/w 18,38*0,8	m2	14,70
			14,70
4	KNR 2-02 1503-2 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania, 2-krotne 18,38*0,8	m2	14,70
			14,70
5	KNR 4-01 209-3 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.05 do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 20 cm - pod przewody wentylacyjne 0,4*0,2*3	m2	0,24
			0,24
6	KNR 4-01 334-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 2 cegły - do poz w/w	szt	4,00
7	KNR 4-01 310-5 Sprawdzenie przewodów wentylacji grawitacyjnej otwartych w piwnicach 10,5*6	m	63,00
			63,00
8	KNR 4-01 310-6 Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych otwartych w piwnicach	m	63,00
9	1-3 Sprawdzenie skuteczności wentylacji grawitacyjnej w/w wraz ze spisaniem protokołu	kpl	1,00
10	KNR 4-01 1305-3 Przecinanie poprzeczne elementów wentylatorowni ( dwa pomieszczenia ) oraz demontaż nieczynnych wentylatorów ściennych	szt	40,00
11	KNR 4-02 144-1 Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody - zbiornika /bojlera/ o pojemności 100-300 dm3	szt	2,00
12	KNR 4-02 144-2 Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody - wspornika	szt	8,00
13	1-2 Wymiana hydrantów wewnętrznych przy klatkach schodowych na dn 25 mm z wężem półsztywnym dl. 25 m z przystosowaniem wężki do nowych rozmiarów ( powiększenie )	kpl	2,00
14	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	2,60
15	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 19 km- do poz w/w [S=19]	t	2,60
16	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1,36+0,24*0,2*4+63,0*0,05*0,05+ 0,25*0,2*0,5*2	m3	1,76
			1,76
17	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km - dalsze 4 km [S=4]	m3	1,76
2	Mała sala koncertowa z reżyserką , szatnią i garderobą - roboty budowlane		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt	6,00
19	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,25
	1,25*2,10*2	5,25	
20	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach żelbetonowych i rozebranie barku	m3	4,77
	(2*2,1+1,1)*0,2*0,64*5+5,0*0,25*1,1	4,77	
21	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian działowych o gr 20cm , 25 cm , poszerzenia otworu drzwiowego do reżyserki oraz odtworzenie zamurowanego otworu przejściowego z korytarza zachodniego	m3	13,39
	(3,32*4,21)*0,25*2,6	9,09	
	5,83*0,20*2,6	3,03	
	0,9*0,64*2,1	1,21	
	2,1*0,1*0,27	0,06	
22	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły - nowego otworu drzwiowego do garderoby oraz okienka reżyserki	m3	0,85
	1,0*2,1*0,25+ 1,0*1,2*0,27	0,85	
23	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek- do poz w/w	m3	0,10
	1,2*0,2*0,2*2	0,10	
24	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,80
	1,2*2*2	4,80	
25	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm - nowych i poszerzonych otworów drzwiowych oraz okienka reżyserki	m ościeży	23,91
	(2,1*2+1,0)*0,64*3*2+ (1,1+1,0)*2*0,27+(2,1*2+1,0)*2*0,27	23,91	
26	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany od strony tarasu - jednostronnie - policzono 30 %	m2	29,00
	((12,27+0,20+3,97)*2,6)*0,3	12,82	
	20,74*2,6*0,3	16,18	
27	KNR 4-01 619-3 Odgryzianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 - ścian w/w	m2	29,00
28	KNR 4-01 621-5 Odgryzianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotnie	m2	29,00
29	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły - po przesunięciu drzwi do garderoby	m3	0,47
	0,9*2,1*0,25	0,47	
30	KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2 - do poz w/w	m2	4,20
	1,0*2,1*2	4,20	
31	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- w sali i garderobie	m2	177,55
	12,27*13,22+3,97*3,38+1,5*0,64*2	177,55	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - po byłej kuchni z zapleczem 4,23*5,83+4,02*3,0	m2	36,72
			36,72
33	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - posadzki preparatem głębokopenetrującym 177,55+36,72	m2	214,27
			214,27
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - cokolków o h=20 cm (12,27+13,22)*2*0,2	m2	10,20
			10,20
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1- analogia Gruntowanie powierzchni poziomych folią w płynie - posadzek z cokolikami 214,27+10,20	m2	224,47
			224,47
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	224,47
37	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - dalsze 5 mm [RMS=5]	m2	224,47
38	KNR 2-02 WACETOB 1128-1 Posadzki epoksydowe dwuskładnikowe dwubarwne w pomieszczeniach wewnętrznych gr min. 2 mm ( w/g specyfikacji)	m2	224,47
39	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku - uzupełnienie od strony tarasu od wewnątrz	m2	29,00
40	KNR 2-02 1101-2 Podkłady betonowe na stropie - pod uzupełnienie sceny, beton C16/20 2,62*6,3*0,2	m3	3,30
			3,30
41	1-1 Ułożenie podłogi sceny z desek - drewno twarde lite tzw. "okrętówka" , bezszętkowe gr. min. 50 mm (po obróbce ) na na pióro własne lub obce na legarach 30/30 i podkładkach antywibracyjnych i wypełnieniem materiałem tłumiącym. Impregnacja ognioochronna i przeciwgrzybiczna. 2,25*5,25+4,22*9,62+0,20*9,60	m2	54,33
			54,33
42	1-10 Wykonanie i montaż schodków indywidualnych ażurowych ze sceny z drewna twardego gr. stopnia 50 mm po wykończeniu ( jak scena ) o szer 1,2 m i h=0,40 z impregnacją ognioochronną i grzybobójczą	kpl	1,00
43	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet (2,6*2+20,74*2+2*10,25+3,65*2+4,21*2+13,25*2+ 0,4*4*8)*2,6	m2	317,72
			317,72
44	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	317,72
45	1-3 Dwukrotne gruntowanie i malowanie ścian farbami strukturalnymi typu SIGMA lub równoważnych - w kolorze pełnym (2,6*2+20,74*2+2*10,25+3,65*2+4,21*2+13,25*2+ 0,4*4*8)*2,6	m2	317,72
			317,72
46	KNR 4-01 713-2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach, z zeszkobaniem farby 13,24*20,74	m2	274,60
			274,60
47	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm - nowych i poszerzonych otworów drzwiowych oraz okienka reżyserki (2,1*2+1,0)*0,64*3*2+ (1,1+1,0)*2*0,27+(2,1*2+1,0)*2*0,27	m ościeży	23,91
			23,91

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na podłożu betonowym	m2	274,60
	13,24*20,74		274,60
49	1-3 Dwukrotne gruntowanie i malowanie sufitów farbą np. Caparol Latex Satin 20 lub równoważna w kolorze betonu architektonicznego	m2	274,60
	13,24*20,74		274,60
50	KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na słupach i podciągach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	66,34
	2,6*0,4*4*7+20,74*(0,3*2+0,4)+16,48*(0,3*2+0,4)		66,34
51	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - słupów i podciągów	m2	66,34
52	1-8 Wykonanie tynku imitującego beton architektoniczny na słupach i podciągach	m2	66,34
	2,6*0,4*4*7+20,74*(0,3*2+0,4)+16,48*(0,3*2+0,4)		66,34
53	1-4 Wykonanie schodków drewnianych ażurowych w garderobie szer 90 cm, h wznoszenia 30 cm	kpl	2,00
54	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe w profilu aluminiowym pełne z ościeżnicą , w tym jedno skrzydło szer 90 cm w świetle - typ pełny	m2	2,63
	1,25*2,1		2,63
55	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe w profilu aluminiowym z ościeżnicą - pełne	m2	8,40
	1,0*2,1*4		8,40
56	KNR 2-02 WACETOB 1039-1 Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - uchylne do reżyserki	m2	0,99
	1,1*0,9		0,99
57	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 z ościeżnicą - dźwiękochłonne, do reżyserki	m2	2,10
	1,0*2,1		2,10
3	Remont sanitariatów męskich, wykonanie łazienki dla osób niepełnosprawnych z kąpielką porządkowym - roboty budowlane i sanitarne		
58	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt	6,00
59	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - poszerzenie otworu drzwiowego wejściowego z klatki schodowej oraz do sanitariatu dla n.n	m3	1,36
	(2*2,1+1,1)*0,2*0,64*2		1,36
60	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego między łazienką dla nn a sanitariatami	m3	0,11
	2,1*2*0,1*0,27*1		0,11
61	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - ścian zewnętrznych - jednostronnie - policzono 20 % powierzchni	m2	8,40
	4,4+7,7 *2,6*0,2		8,40
62	KNR 4-01 619-3 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 - ścian w/w	m2	8,40
63	KNR 4-01 621-5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotnie	m2	8,40
64	KNR 4-02 506-3 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m	14,00
65	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3,00
67	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
68	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00
69	KNR 4-02 131-3 Demontaż zaworu wypływowego/ o średnicy 15-20 mm bez zakorkowania podejścia - od pisuarów	szt	2,00
70	KNR 4-02 233-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	2,00
71	KNR 4-02 233-2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	5,00
72	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 6*1,5+4*0,5+2*12,0+8,0	m	43,00
73	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	15,00
74	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły - kabin sanitarnych (1,2*2+2,0)*2,6	m2	11,44
75	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki umywalkowej 4,4*2,6*0,22	m3	2,52
76	KNR 4-01 342-1 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły - na przewody wod-kan , c.o., c.c.w	m	35,00
77	KNR 4-01 705-4 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowniem siatką cięto-ciagniną, szer.pasów tynku do 15 cm - do poz w/w	m	35,00
78	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,3*4,4	m2	23,32
79	KNR 4-01 210-2 Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2	m	2,60
80	KNR 4-02 230-2 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm pod posadzką oraz kratki ściekowej [RMS=1,1]	m	2,60
81	KNR 2-15 228-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	2,60
82	KNR 4-01 207-3 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.045 m2	m	2,60
83	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - posadzki preparatem głębokopenetrującym 7,7*4,4	m2	33,88
84	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - cokolków ścian zewnętrznych na h=20 cm (4,4+7,7)*2*0,2	m2	4,84
85	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1- analogia Gruntowanie powierzchni poziomych folią w płynie - posadzek z cokolikami 33,88+4,84	m2	38,72
86	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 4,4*7,7	m2	33,88

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
87	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - dalsze 20 mm [RMS=2] 7,7*4,4	m2	33,88
88	KNR 2-02 WACETOB 1128-1 Posadzki epoksydowe dwuskładnikowe dwubarwne wodoodporne w pomieszczeniach wewnętrznych tzw "mokrych" gr min. 2 mm (w/g specyfikacji)	m2	33,88
89	KNR 2-02 WACETOB 2702-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych , wodoodpornych np. typu Armstrong lub równoważny.	m2	33,88
90	KNR 2-02 2006-1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, bez pasków - gr 12,5 mm wodoodporne	m2	119,60
91	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 - wodoodporne gr 12,5 mm 4,4*2,6	m2	11,44
92	1-5 Malowanie ścian farbami lateksowymi typu "SIGMA" lub równoważne do pomieszczeń mokrych z gruntowaniem 119,6+11,44*2	m2	142,48
93	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 Kabiny sanitarne systemowe kompletne z drzwiami do WC z płyty MDF gr. 20 mm laminowane z okuciami i pochwytym , na profilach aluminiowych ( trzy kabiny) - kolor granatowy 2,5*(1,5*3+3,3)	m2	19,50
94	KNR 2-02 129-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.do 1 m - z konglomeratu kamiennego	szt	1,00
95	KNR 4-01 318-2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, powierzchnia otworu do 2.0 m2	szt	3,00
96	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - typu łazienkowego 0,9*2,05*3	m2	5,54
97	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm- na zw i cw ( cena uśredniona )	m	42,00
98	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	17,00
99	KNR 0-35 IGM 134-1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby - zw i cw 42+16	m	58,00
100	1-7 Otuliny rur zw z termofleksu - śr gr 20 mm	m	42,00
101	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
102	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osoby n.n	kpl	1,00
103	KNR 2-15 223-2 Zlew porządkowy	kpl	1,00
104	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	3,00
105	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	1,00
106	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
107	KNR 2-15 114-1 Zawory wypływowe sieci tryskaczowej czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm - ze złączką do węża	szt	1,00
108	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
109	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
110	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	35,00
111	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	12,00
112	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
113	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	6,00
114	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	5,00
115	KNR 2-15 WACETOB 230-5 Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl	4,00
116	1-1 Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	2,00
117	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 11,44*0,15+19,65*0,04+35,0*0,15*0,15+23,32*0,03+2,5*0,3*0,3+2,52+3,0	m3 9,73	9,73
118	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km - dalsze 4 km [S=4]	m3	9,73
4	Remont sanitariatów damskich ,montaż zlewu porządkowego-roboty budowlane i sanitarne		
119	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt	6,00
120	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - poszerzenie otworu wejściowego z klatki schodowej (2*2,1+1,1)*0,2*0,64*1	m3 0,68	0,68
121	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych do sanitariatów 2,1*2*0,1*0,27*2	m3 0,23	0,23
122	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - ścian zewnętrznych - jednostronnie - policzono 15 % powierzchni 4,4+7,7 *2,6*0,15	m2 7,40	7,40
123	KNR 4-01 619-3 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 - ścian w/w	m2	7,40
124	KNR 4-01 621-5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotnie	m2	7,40
125	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm - poszerzonych otworów 0,4*( 2,1*2+1,0)*3	m ościeży 6,24	6,24
126	KNR 4-02 506-3 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m	14,00
127	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3,00
128	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
129	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	3,00
130	KNR 4-02 233-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	2,00
131	KNR 4-02 233-2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	3,00
132	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 6*1,5+4*0,5+2*12,0+8,0	m	43,00
133	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	15,00
134	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły - kabin sanitarnych (1,2*4+2,7)*2,6	m2	19,50
135	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 4,4*2,6*0,22	m3	2,52
136	KNR 4-01 342-1 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły - na przewody wod-kan , c.o., c.c.w	m	35,00
137	KNR 4-01 705-4 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnią, szer.pasów tynku do 15 cm - do poz w/w	m	35,00
138	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,3*4,4+1,33*3,3	m2	27,71
139	KNR 4-01 210-2 Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2	m	3,60
140	KNR 4-02 230-2 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm pod posadzką oraz kratki ściekowej [RMS=1,1]	m	3,60
141	KNR 2-15 228-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	3,60
142	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
143	KNR 4-01 207-3 Wypełnienie bruzd w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.045 m2	m	3,60
144	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - posadzki preparatem głębokopenetrującym 27,71	m2	27,71
145	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - cokolków ścian zewnętrznych na h=20 cm (4,4+5,6)*2*0,2	m2	4,00
146	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1- analogia Gruntowanie powierzchni poziomych folią w płynie - posadzek z cokolkami 27,71+4,0	m2	31,71
147	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	27,71
148	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - dalsze 20 mm [RMS=2]	m2	27,71
149	KNR 2-02 WACETOB 1128-1 Posadzki epoksydowe dwuskładnikowe dwubarwne wodoodporne w pomieszczeniach wewnętrznych tzw "mokrych" gr min. 2 mm (w/g specyfikacji)	m2	27,71



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNR 2-02 WACETOB 2702-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, wodoodpornych np. typu Armstrong lub równoważny.	m2	27,71
151	KNR 2-02 2006-1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, bez pasków - gr 12,5 mm wodoodporna  (5,3+4,4)*2*2,6+4,4*2*2,6+3,3*2*2,6+1,3*2,6	m2	93,86
152	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 - wodoodporne gr 12,5 mm  4,4*2,6	m2	11,44
153	1-5 Malowanie ścian farbami lateksowymi typu "SIGMA" lub równoważne do pomieszczeń mokrych z gruntowaniem  93,86+11,44*2	m2	116,74
154	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 Kabiny sanitarne systemowe kompletne z drzwiami do WC z płyty MDF gr. 20 mm laminowane z okuciami i pochwytami, na profilach aluminiowych ( trzy kabiny) - kolor czerwony  2,5*(1,5*3+3,3)	m2	19,50
155	1-8 Wykonanie indywidualne i montaż ścianki systemowej z płyty MDF gr 20 mm z dostępem do węzła i zaworów głównych wodociagowych poprzez drzwiczki rewizyjne. kolor czerwony  2,46*2,6	m2	6,40
156	KNR 2-02 129-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dl.do 1 m - z konglomeratu	szt	1,00
157	KNR 4-01 318-2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegiel, powierzchnia otworu do 2.0 m2	szt	3,00
158	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - typu łazienkowe  0,9*2,05*3	m2	5,54
159	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm- na zw i cw ( cena uśredniona )	m	42,00
160	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	17,00
161	KNR 0-35 IGM 134-1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby - zw i cw  42+16	m	58,00
162	1-7 Otuliny rur zw z termofleksu - śr gr 20 mm	m	42,00
163	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
164	KNR 2-15 223-2 Brodzik porządkowy z tworzywa sztucznego	kpl	1,00
165	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	3,00
166	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
167	KNR 2-15 114-1 Zawory wypływowe sieci tryskaczowej czepalne o średnicy nominalnej 15 mm - ze złączką do węża	szt	1,00
168	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
169	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	35,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	12,00
171	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
172	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	4,00
173	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	3,00
174	KNR 2-15 WACETOB 230-5 Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl	3,00
175	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0,68+0,23+7,4*0,03+19,5*0,15+2,53+27,71*0,04+3,0	m3 10,70	10,70
176	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km - dalsze 4 km [S=4]	m3	10,70
5	Sanitariaty ogólne przy tarasie		
177	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt	6,00
178	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych do sanitariatów 2,1*2*0,1*0,72*2	m3 0,60	0,60
179	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - ścian zewnętrznych - jednostronnie - policzono 15 % powierzchni (4,05+4,3)*2*2,6*0,15	m2 6,51	6,51
180	KNR 4-01 619-3 Odzrybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 - ścian w/w	m2	6,51
181	KNR 4-01 621-5 Odzrybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotnie	m2	6,51
182	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 80 cm - poszerzonych otworów 0,8*( 2,1*2+1,0)*2	m ościeży 8,32	8,32
183	KNR 4-02 506-3 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m	7,00
184	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,00
185	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,00
186	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,00
187	KNR 4-02 233-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	4,00
188	KNR 4-02 233-2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	4,00
189	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	8,00
190	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	12,00
191	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły - kabin sanitarnych (1,2*2+1,98*2)*2,6	m2 16,54	16,54
192	KNR 4-01 342-1 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły - na przewody wod-kan , c.o., c.c.w	m	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
193	KNR 4-01 705-4 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagniną, szer.pasów tynku do 15 cm - do poz w/w	m	5,00
194	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	17,03
	4,3*1,98*2	17,03	
195	KNR 4-01 210-2 Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2	m	1,60
196	KNR 4-02 230-2 Demontaż rury żelaznej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm pod posadzką oraz kratki ściekowej [RMS=1,1]	m	1,60
197	KNR 2-15 228-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	1,60
198	KNR 4-01 207-3 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.045 m2	m	1,60
199	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - posadzki preparatem głębokopenetrującym	m2	17,03
	17,03	17,03	
200	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - cokolków ścian zewnętrznych na h=20 cm	m2	3,30
	(4,3+1,98*2)*2*0,2	3,30	
201	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1- analogia Gruntowanie powierzchni poziomych folią w płynie - posadzek z cokolkami	m2	20,33
	17,03+3,3	20,33	
202	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	17,03
203	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - dalsze 20 mm [RMS=2]	m2	17,03
204	KNR 2-02 WACETOB 1128-1 Posadzki epoksydowe dwuskładnikowe dwubarwne wodoodporne w pomieszczeniach wewnętrznych tzw "mokrych" gr min. 2 mm (w/g specyfikacji)	m2	17,03
205	KNR 2-02 WACETOB 2702-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych , wodoodpornych np. typu Armstrong lub równoważny.	m2	17,03
206	KNR 2-02 2006-1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, bez pasków - gr 12,5 mm wodoodporna	m2	65,31
	(4,3*4+1,98*4)*2,6	65,31	
207	1-5 Malowanie ścian farbami lateksowymi typu "SIGMA" lub równoważne do pomieszczeń mokrych z gruntowaniem	m2	65,31
208	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 Kabiny sanitarne systemowe kompletne z drzwiami do WC z płyty MDF gr. 20 mm laminowane z okuciami i pochwytem , na profilach aluminiowych ( trzy kabiny) - kolor czerwony	m2	15,90
	2,5*(1,2*2+1,98*2)	15,90	
209	KNR 4-01 318-2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, powierzchnia otworu do 2.0 m2	szt	2,00
210	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - typu łazienkowe	m2	3,69
	0,9*2,05*2	3,69	
211	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm- na zw i cw ( cena uśredniona )	m	12,00
212	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
213	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	8,00
214	KNR 0-35 IGM 134-1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby - zw,cw ,c.c i c.o	m	20,00
	12,0+8	20,00	
215	1-7 Otuliny rur zw z termafleksu - śr gr 20 mm	m	12,00
216	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	4,00
217	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	4,00
218	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
219	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
220	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	8,00
221	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	12,00
222	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
223	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	4,00
224	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	4,00
225	KNR 2-15 WACETOB 230-5 Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl	4,00
226	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	7,00
	0,6+6,51*0,02+5*0,15*0,15+16,54*0,15+17,03*0,04+3,0	7,00	
227	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km - dalsze 4 km [S=4]	m3	7,00

----- Koniec wydruku -----