

## Przedmiar robót

### Remont pokoju 503

Budowa: Budynek KSS w Muszynie przy ul. Nowej 70  
Obiekt: Krajowa Szkoła Skarbowości, 03-710 Warszawa, ul. Stefana Okrzei 4 Filla KSS w Muszynie  
Zamawiający: Krajowa Szkoła Skarbowości, 03-710 Warszawa, ul. Stefana Okrzei 4

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

  
**JÓZEF BASTA**  
spr.budowlane GKS.834/A-70/84

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 404/1006/3 Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	6	= 6,000 6,00	6,00		szt
2	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 0,70*2,00*4+0,80*2,00*2		= 8,800 8,80	8,80		szt
3	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	(3,40+1,20)*1,35 (2,00+1,50)*2*2,00	= 6,210 = 14,000 20,21	20,21		m2
4	KNR 401/701/6 Odbicie podkładu cementowego z zaprawy cementowej	(3,40+1,20)*1,35 (2,00+1,50)*2*2,00	= 6,210 = 14,000 20,21	20,21		m2
5	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych do 5m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	(3,40+1,20)*1,00 (2,00+1,50)*2*0,50	= 4,600 = 3,500 8,10	8,10		m2
6	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	3,40*2,20*2	= 14,960 14,96	14,96		m2
7	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	3,40*2,20	= 7,480 7,48	7,48		m2
8	KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	1,00*2,00	= 2,000 2,00	2,00		m2
9	KNR 401/426/3 Rozebranie obicia podciągów, boazeria	0,95*5,20*3+0,60*5,20*2	= 21,060 21,06	21,06		m2
10	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	3,40*2,00+1,50*2,00	= 9,800 9,80	9,80		m2
11	KNR 401/804/7 Zerwanie podkładu cementowego	3,40*2,00+1,50*2,00	= 9,800 9,80	9,80		m2
12	KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworu wentylacyjnego	1	= 1,000 1,00	1,00		szt
13	KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji żwirobetonowych	20,21*0,01 20,21*0,03 8,10*0,03 14,96*0,03 7,48*0,12 2,00*0,12 21,06*0,01 9,80*0,03 9,80*0,06	= 0,202 = 0,606 = 0,243 = 0,449 = 0,898 = 0,240 = 0,211 = 0,294 = 0,588 3,73	3,73		m3
14	KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	3,73	= 3,730 3,73	3,73	6	m3
<b>2 Ścianki działowe, zamurowania</b>						
15	KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - zamurowanie	0,90*2,00*2	= 3,600 3,60	3,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 202/2006/1 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych obudowa podciągów 0,95*5,20*3+0,60*5,20*2	= 21,060 21,06	21,06		m2
17 KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa Geberit 0,90*1,30*2	= 2,340 2,34	2,34		m2
18 KNR 14/2011/12 (1)	Zabudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi (x2) na rusztach metalowych, typ 100-101, obudowa dwuwarstwowa sanitariat (1,70+2,00)*2,35-0,80*2,00	= 7,095 7,10	7,10		m2
19 KNR 33/2/2 (1)	Wypełnienie płytami z wełny mineralnej, płyty grubości 10 cm sanitariat (1,70+2,00)*2,35-0,80*2,00	= 7,095 7,10	7,10		m2
20 KNBK 7/105/3	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa (1,70+2,00)*2,35-0,80*2,00	= 7,095 7,10	7,10		m2
21 KNR 903/502/5	Różne roboty uzupełniające, osadzenie narożników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 5,25*3 2,00+1,00+2,00	= 15,750 = 5,000 20,75	20,75		m
22 KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce-wentylacja z nowego sanitariatu 0,50*0,50*0,4	= 0,100 0,10	0,10		m3
23 KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie 10,00	= 10,000 10,00	10,00		m
24 KNR 401/303/2 (1)	Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 0,80*2,00*2	= 3,200 3,20	3,20		m2
25 KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,20*0,12*1,30*1	= 0,031 0,03	0,03		m3
<b>3 Tynki, okładziny ścian</b>					
26 KNR 903/103/3 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 10-mm, wyprawa gładzona, tynk cementowo-wapienny. Tynki na ścianach po skutych okładzinach. (3,40-1,70)*2,35 1,00*2,00*2	= 3,995 = 4,000 8,00	8,00		m2
27 KNR 903/109/5 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności (3,40-1,70)*2,35 1,00*2,00*2	= 3,995 = 4,000 8,00	8,00		m2
28 KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich (3,40-1,70)*2,35 1,00*2,00*2	= 3,995 = 4,000 8,00	8,00		m2
29 KNR 903/502/4	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej (3,40-1,70)*2,35 1,00*2,00*2	= 3,995 = 4,000 8,00	8,00		m2
30 KNR 401/707/4 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III po rozbiórce ścianek działowych 3,40+2,35+2,00	= 7,750 7,75	7,75		m
31 KNR 23/2611/3	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym (1,70+2,00)*2*2,35 (1,50+2,00)*2*2,50	= 17,390 = 17,500 34,89	34,89		m2
32 KNR 401/704/2	Oszprycowanie zaprawą cementową powierzchni ścian (1,70+2,00)*1*2,35 (1,50+2,00)*2*2,50	= 8,695 = 17,500 26,20	26,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 401/723/3 (2)	Wykonanie podkładu z zaprawy cementowej pod okładzinę ścian z płytek (1,70+2,00)*1*2,35 (1,50+2,00)*2*2,50	= 8,695 = 17,500 26,20	26,20	m2
34 KNR 401/720/3	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10-mm podkładu cementowego przyjęto 30% 26,20*0,3	= 7,860 7,86	7,86	m2
35 KNR 29/641/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej (folia płynna), na powierzchni pionowej - dwukrotna (1,00+1,00)*2,00*2	= 8,000 8,00	8,00	m2
36 KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,70+2,00)*1*2,35 (1,50+2,00)*2*2,50	= 8,695 = 17,500 26,20	26,20	m2
37 KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki (1,70+2,00)*1*2,35 (1,50+2,00)*2*2,50	= 8,695 = 17,500 26,20	26,20	m2
38 KNR 202/617/12 (2)	Wypełnienie naroży masą silikonową 2,35*4+2,50*4 (0,60+1,20)*2 (0,90+2,00+2,00)*2	= 19,400 = 3,600 = 9,800 32,80	32,80	m
39 KNP 2/1503/1 (2)	Poz. zastępcza. Montaż lustra-wbudowane 2	= 2,000 2,00	2,00	szt
40 KNBK 9/100/6 (4)	Poz. zastępcza. Listwy profilowane, obramowanie lustra (0,70+0,50)*2	= 2,400 2,40	2,40	m
41 KNR 401/205/1	Półka w łazienkach 0,80*2	= 1,600 1,60	1,60	m
42 ORGB 202/2804/3 (1)	Okładziny póltek z płytek "Gres" na zaprawach klejowych 0,80*0,30*2	= 0,480 0,48	0,48	m2
43 KNBK 16/314/1 (2)	Poz. zastępcza. Szlifowanie krawędzi płytek 1,10*2 (0,60+1,20)*2 (0,90+2,00+2,00)*2	= 2,200 = 3,600 = 9,800 15,60	15,60	m
44 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, sztuce do wentylatorów 2	= 2,000 2,00	2,00	szt
45 KNR 202/617/12 (2)	Izolacje szczelin styku sufitu i ścian, akrylem (1,70+2,00)*2 (1,50+2,00)*2	= 7,400 = 7,000 14,40	14,40	m
46 KNR 35/116/5	Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach 2	= 2,000 2,00	2,00	kpl
<b>4 Posadzki</b>				
47 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie 3,40*2,00+1,50*2,00	= 9,800 9,80	9,80	m2
48 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 3,40*2,00+1,50*2,00	= 9,800 9,80	9,80	m2
49 KNR 401/804/2	Miejscowa naprawa posadzki cementowej, do 0,50-m2, zaprawa wyrównująca 5	= 5,000 5,00	5,00	miejsce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
50	KNR 1312/701/6 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,90*2,20+1,70*2,20	=	7,920 7,92	7,92	2	m2
51	KNR 913/301/2 Wykonanie podkładu z zaprawy wyrównującej, grub. 20·mm 3,40*2,00+1,50*2,00	=	9,800 9,80	9,80		m2
52	KNR 913/301/3 Dodatek za każde 10·mm grub. 3,40*2,00+1,50*2,00	=	9,800 9,80	9,80	3	m2
53	KNBK 8/101/21 Dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych 3,40*2,00+1,50*2,00	=	9,800 9,80	9,80		m2
54	KNBK 8/101/21 Dodanie do zaprawy włókna zbrojeniowego 3,40*2,00+1,50*2,00	=	9,800 9,80	9,80		m2
55	KNBK 7/109/2 Izolacja przeciwdźwiękowa z płyt styrodurewych ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma, na zaprawie 1,70*2,00 1,50*2,00	= = =	3,400 3,000 6,40	6,40		m2
56	KNR 913/302/4 Wykonanie samo niwelującej wylewki cementowej, grub. 2·mm 3,40*2,00+1,50*2,00	=	9,800 9,80	9,80		m2
57	KNR 913/302/5 Wykonanie samo niwelującej wylewki cementowej, dodatek za każdy 1·mm grub. (3,40*2,00+1,50*2,00)-(1,70*2,00+1,50*2,00)	=	3,400 3,40	3,40	3	m2
58	KNR 29/640/3 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej (folia płynna), na powierzchni poziomej - dwukrotna - łazienka (1,90*2,20+1,70*2,20)	=	7,920 7,92	7,92	2	m2
59	KNR 29/638/1 Wklejenie taśmy uszczelniającej na stykach ścian - łazienka (1,70+2,00)*2+(1,50+2,00)*2	=	14,400 14,40	14,40		m
60	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża - łazienka 1,70*2,00 1,50*2,00	= = =	3,400 3,000 6,40	6,40		m2
61	ORGB 202/2807/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek "Gres" na zaprawach klejowych - łazienka 1,70*2,00 1,50*2,00	= = =	3,400 3,000 6,40	6,40		m2
62	KNR 202/617/12 (2) Wypełnienie naroży masą silikonową (1,70+2,00)*2+(1,50+2,00)*2	=	14,400 14,40	14,40		m
63	KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłóżach, po ściankach działowych 3,40	=	3,400 3,40	3,40		m
64	KNBK 11/1301/9 Uzupełnienia posadzek z deszczulek naprawa posadzki przez wymianę pojedynczych deszczulek (poz 178)- parkiet z rozbiórki 70	=	70,000 70,00	70,00		szt
65	KNR 401/814/7 Posadzki z deszczulek , na klej 1,70*2,00	=	3,400 3,40	3,40		m2
66	KNR 401/9907/3 Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek 1,55*4,00 1,70*2,10 2,50*3,60 2,90*5,25	= = = =	6,200 3,570 9,000 15,225 34,00	34,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
67	KNR 1901/912/8 Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu			
	1,55*4,00	= 6,200		
	1,70*2,10	= 3,570		
	2,50*3,60	= 9,000		
	2,90*5,25	= 15,225		
		<u>34,00</u>	34,00	m2
68	KNR 401/815/1 Uzupełnienia cokołów z drewna liściastego			
	(1,55+4,00)*2-0,90*2,00*3	= 5,700		
	2,10+2,10	= 4,200		
	(2,50+3,60)*2-0,90*2,00	= 10,400		
	(2,90+5,25)*2-0,90*2,00*2	= 12,700		
		<u>33,000</u>	33,000	m
69	KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego			
	(1,55+4,00)*2-0,90*2,00*3	= 5,700		
	2,40+2,10	= 4,500		
	(2,50+3,60)*2-0,90*2,00	= 10,400		
	(2,90+5,25)*2-0,90*2,00*2	= 12,700		
		<u>33,30</u>	33,30	m
<b>5 Stolarka</b>				
70	KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice płytowe regulowane			
	0,80*2,00*5	= 8,000		
		<u>8,00</u>	8,00	m2
71	KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe pokojowe, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
	0,80*2,00*2	= 3,200		
		<u>3,20</u>	3,20	m2
72	KNRW 202/1022/3 Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6-m2			
	0,80*2,00*2	= 3,200		
		<u>3,20</u>	3,20	m2
73	KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
	0,80*2,00*1	= 1,600		
		<u>1,60</u>	1,60	m2
74	KNR 401/919/32 Montaż wkładki drzwiowej			
	3	= 3,000		
		<u>3,00</u>	3,00	szt
75	KNR 401/920/20 Założenie klamki z szyldami			
	5	= 5,000		
		<u>5,00</u>	5,00	szt
76	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg, progi drewniane			
	1	= 1,000		
		<u>1,00</u>	1,00	szt
77	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg, progi metalowe			
	4	= 4,000		
		<u>4,00</u>	4,00	szt
<b>6 Roboty malarskie</b>				
78	KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2			
	(1,55+4,00)*2*2,50	= 27,750		
	(2,10+2,10)*2,30	= 9,660		
	(2,50+3,60)*2*2,30	= 28,060		
	(2,90+5,25)*2*2,50	= 40,750		
BELKI	21,06	= 21,060		
	1,55*4,00	= 6,200		
	1,70*2,10+1,70*2,00	= 6,970		
	2,50*3,60	= 9,000		
	2,90*5,25+1,50*2,00	= 18,225		
		<u>167,68</u>	167,68	m2
79	KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności			
	167,68	= 167,680		
		<u>167,68</u>	167,68	m2
80	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
	(1,55+4,00)*2*2,50	= 27,750		
	(2,10+2,10)*2,30	= 9,660		
	(2,50+3,60)*2*2,30	= 28,060		
	(2,90+5,25)*2*2,50	= 40,750		
		<u>106,22</u>	106,22	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.	
81	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, stropy, preparatem gruntującym BELKI	21,06 1,55*4,00 1,70*2,10+1,70*2,00 2,50*3,60 2,90*5,25+1,50*2,00	= = = = = =	21,060 6,200 6,970 9,000 18,225 61,46	61,46	m2
82	KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	106,22	= =	106,220 106,22	106,22	m2
83	KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	61,46	= =	61,460 61,46	61,46	m2
84	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	61,46	= =	61,460 61,46	61,46	m2
85	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	106,22	= =	106,220 106,22	106,22	m2
86	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i c.o.	24	= =	24,000 24,00	24,00	m
<b>7 Instalacje elektryczne</b>						
87	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym, 3x1,5mm2	45,00	= =	45,000 45,00	45,00	m
88	KNR 403/1116/4 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym, 3x2,5mm2	96,00	= =	96,000 96,00	96,00	m
89	KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych, podłoże: cegła	141	= =	141,000 141,00	141,00	m
90	KSNR 9/301/1 (2) Przewody układane pod tynkiem 3x1,5mm2	45,00	= =	45,000 45,00	45,00	m
91	KSNR 9/301/1 (2) Przewody układane pod tynkiem 3x2,5mm2	96,00	= =	96,000 96,00	96,00	m
92	KSNR 9/304/1 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne	5,00	= =	5,000 5,00	5,00	m
93	KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	141	= =	141,000 141,00	141,00	m
94	KNR 401/346/7 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla puszek instalacyjnych	17+12+10	= =	39,000 39,00	39,00	szt
95	KNNRW 9/1106/4 Wycinanie otworów pod osprzęt, w płycie gipsowej	4	= =	4,000 4,00	4,00	cm
96	KSNR 9/403/1 Puszki instalacyjne, podtynkowe, Fi do 60·mm-wymiana	29	= =	29,000 29,00	29,00	szt
97	KSNR 9/403/2 Puszki instalacyjne, podtynkowe, Fi ponad 60·mm-wymiana	10	= =	10,000 10,00	10,00	szt
98	KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski, przekrój żył do 2,5·mm2-złączki 12-tor	10	= =	10,000 10,00	10,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
99	KNR 401/707/3 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach 39 = 39,000 39,00	39,00		szt
100	KSNR 9/401/5 (1) Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego pod kinkiet 2 = 2,000 2,00	2,00		szt
101	KSNR 9/401/1 (1) Łączniki instalacyjne, łącznik nieuszczelniony podtynkowy -wymiana 10 = 10,000 10,00	10,00		szt
102	KSNR 9/402/1 Gniazda instalacyjne wtykowe, gniazda nieuszczelnione podtynkowe - wymiana 13 = 13,000 13,00	13,00		szt
103	KSNR 9/402/4 Gniazda instalacyjne wtykowe, gniazda uszczelnione 4 = 4,000 4,00	4,00		szt
104	KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - kinkiety 8 = 8,000 8,00	8,00		kpl
105	KNR 508/501/3 (1) Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - sufitowe 5 = 5,000 5,00	5,00		kpl
106	KNR 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoszczelnych z podłączeniem, kinkiet 2 = 2,000 2,00	2,00		szt
107	KNR 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, kinkiet 6 = 6,000 6,00	6,00		szt
108	KNR 508/504/8 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoszczelnych z podłączeniem, oprawy sufitowe 2 = 2,000 2,00	2,00		szt
109	KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe 3 = 3,000 3,00	3,00		szt
110	KNR 217/137/1 Wentylatory do przewodów z wyłącznikiem czasowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000 2,00	2,00		szt
111	KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych 2 = 2,000 2,00	2,00		szt
112	KNR 518/501/5 Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi, tablica bezpiecznikowa p/t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000 1,00	1,00		szt
113	KNR 401/709/5 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2) 1 = 1,000 1,00	1,00		szt
114	KNP 1813/1343/9 Układ zabezpieczenia nadprądowego 2 = 2,000 2,00	2,00		kpl
115	KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy 1 = 1,000 1,00	1,00		pomiar
116	KNRW 508/902/6 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny 1 = 1,000 1,00	1,00		pomiar
117	KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego 29 = 29,000 29,00	29,00		pomiar



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
118	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla rur, w cegle	29 = 29,000 29,00	29,00		m
119	KNNR 5/101/5 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·20	29 = 29,000 29,00	29,00		m
120	KNNR 5/201/4 (1) Przewody izolowane RTV 1-żyłowe wciągane do rur	29 = 29,000 29,00	29,00		m
121	KNNR 5/308/4 Gniazda RTV końcowe	2 = 2,000 2,00	2,00		szt
122	KSNR 5/404/3 (2) Wypusty gniazd rtv	2 = 2,000 2,00	2,00		szt
123	KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	29,00 = 29,000 29,00	29,00		m
<b>8 Instalacje wod-kan i c.o.</b>					
124	KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	14,00 = 14,000 14,00	14,00		m
125	KNR 215/9903/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20·mm	7,00*2 = 14,000 14,00	14,00		m
126	KNR 215/9904/1 (1) Zeszyt 10 1993r. Dodatkowe nakłady przejścia na metal, rurociągi Fi 20·mm	4 = 4,000 4,00	4,00		szt
127	KNR 215/9905/1 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do baterii, rury Fi 20·mm	10 = 10,000 10,00	10,00		szt
128	KNRW 215/132/1 (2) Zawory kątowe instalacji wodociągowych, Dn·15·mm	6 = 6,000 6,00	6,00		szt
129	KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, elastycznych metalowych Fi 15·mm	2 = 2,000 2,00	2,00		szt
130	KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E),	14,00 = 14,000 14,00	14,00		m
131	KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	14,00 = 14,000 14,00	14,00		m
132	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z dolnopłukiem	1 = 1,000 1,00	1,00		kpl
133	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1 = 1,000 1,00	1,00		kpl
134	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	2 = 2,000 2,00	2,00		szt
135	KNR 402/132/2 Demontaż baterii, natryskowej	1 = 1,000 1,00	1,00		szt
136	KNR 402/235/7 Demontaż wanny	1 = 1,000 1,00	1,00		kpl
137	KNR 402/308/1 Demontaż rurociągów stalowych, Fi·15-20·mm, gazowy	2,00 = 2,000 2,00	2,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
138	KNR 402/203/6 Wstawienie korka kanalizacyjnego, Fi:50·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
139	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3,00	= 3,000 3,00	3,00	m
140	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	9,00	= 9,000 9,00	9,00	m
141	KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi: 110·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
142	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
143	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	4	= 4,000 4,00	4,00	szt
144	KNR 402/237/4 Przeczyszczenie podejścia odpływowego, Fi: do 100·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
145	KNR 402/131/1 (1) Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi: 15-20·mm	1	= 1,000 1,00	1,00	szt
146	KNRG 215/101/1 Elementy montażowe typu Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	2	= 2,000 2,00	2,00	kpl
147	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	2	= 2,000 2,00	2,00	kpl
148	KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
149	KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
150	KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	2	= 2,000 2,00	2,00	kpl
151	KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytna stojąca, Dn·15·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
152	KNRW 215/137/8 Bateria ścienna z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
153	KNR 35/123/1 (1) Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina półokrągła, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	2	= 2,000 2,00	2,00	kpl
154	KNRW 402/521/1 Demontaż grzejnika stalowego	1	= 1,000 1,00	1,00	kpl
155	KNR 31/206/2 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 700·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
156	KNR 31/207/1 (1) Grzejniki łazienkowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o.	2	= 2,000 2,00	2,00	szt
157	KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15·mm	2	= 2,000 2,00	2,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
158 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	2	= $\frac{2,000}{2,00}$	2,00		szt
159 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m <sup>2</sup>	2	= $\frac{2,000}{2,00}$	2,00		szt
160 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika	2	= $\frac{2,000}{2,00}$	2,00		kpl
161 KNR 402/501/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn 15-20 mm	8	= $\frac{8,000}{8,00}$	8,00		miejsce

