

# **Przedmiar**

**Przedmiot kosztorysu: REMONT SERWEROWNI NR 104 W BUD. NR 8**

**Lokalizacja:**

**REMONT SERWEROWNI NR 104 W BUD. NR 8**

**Zamawiający:**

**WZI POZNAŃ,  
UL. KOŚCIUSZKI 92/98, 61-716 POZNAŃ**

**Data: 2025-06-02**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 Prace demontażowe</b>			
1	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią 2,02*4,04	m2	8,16
2	KNR 4-01 903-1 Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych [analogia]	szt	1,00
3	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
4	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
5	KNR 4-03 1003-20 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły - długość przebiccia do 2 cegieł, średnica rury do 200 mm [analogia] [R=2]	otworów	1,00
6	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 sufit 2,02*4,04 ściany 2,44*(2,02+4,04+2,02+4,04)	m2	37,73
7	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z parteru budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,30
8	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 15 km wraz z utylizacją [analogia]	m3	0,30
<b>2 Prace montażowe</b>			
9	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe RC3 o klasie p.poż. EI30, blokowane na 4 krawędziach, zabezpieczone przed wyłamaniem od strony zawiasów, posiadające element samozatraskowy uniemożliwiający pozostawienie w pozycji otwartej, , sztyld klamka obustronnie. Drzwi objęte kontrolą dostępu (KD) oraz SSWiN wyposażać w samozamykacz, zwoję elektromagnetyczną, 2xczukę magnetyczną - grade 3), drzwi (RC) wyposażać w osprzęt pozwalający na ich zaplombowanie za pomocą plombownicy. 0,90*2,05	m2	1,85
10	KNR 2-02 WACETOB 1210-2 Krata zewnętrzna o masie 78,58kg, otwierana w ramie z kątownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45 x 45 x 6 mm. Wypełnienie z prętów stalowych o średnicy co najmniej 18 mm, usytuowanych pionowo z prześwitem pomiędzy nimi nie większym niż 150 mm, wzmocnione płaskownikami stalowymi o przekroju nie mniejszym niż 45 x 6 mm, usytuowanymi w poziomie, w odstępach nie większych niż 500 mm. Siatka stalowa na całej powierzchni kraty o oczkach max. 20x20 mm z drutu o średnicy min 2mm. Krata w pomieszczeniu musi mieć możliwość otwarcia od środka. Zamykana kłódką kl. min 5. Kraty muszą spełniać wymogi i być zamontowane i wykonane zgodnie z instrukcją szczegółową, projekt krat oraz sposób montażu zgodny z Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych, Z-4/Szkol/SG MON z dnia 15.02.2023r, NO-04-A009. Okratowane pomieszczenie wyposażać w naścienną szafkę metalową na kluczyk ewakuacyjny kolor biały. Szafka przeznaczona do przechowywania klucza do kłódki – kasetka na klucze. Kraty z całości cynkowane ogniowo - malowane na kolor brązowy RAL 8016. Kraty mocuje się od zewnętrznej strony okien budynków, kraty/siatki mocować minimum na trzech krawędziach, mocować za pomocą kotew o średnicy 18 mm, wmurowanych w ścianę na głębokość minimum 100 mm, kotwy rozmieścić w odstępach nie większych niż co 480 mm. 'Krata 78,58kg' 1,45*1,45	m2	2,10
11	KNR 2-17 156-2 Nawietrzaki higrosterowane w istniejącym oknie [analogia]	szt	1,00
12	KNR 2-02 WACETOB 1038-1 Roleta wertykalna z materiałem ograniczającym wgląd. Żaluzje pionowe - verticale zbudowane z szyny z mechanizmem sterującym oraz pionowo wiszących lameli o szerokości 127 mm w kolorze kremowym [R=0,1] 1,55*1,55	m2	2,40

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 2,02*4,04	m2	8,16
14	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	8,16
15	KNR 4-01 1204-1 Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych sufitów farbą paroprzepuszczalną do wewnątrz o parametrach technicznych : odporność na szorowanie - klasa 2 ; odporność na zmywanie [liczba cykli] - min. 3500 ; kolor biały.	m2	8,16
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych 2,44*(2,02+4,04+2,02+4,04)	m2	29,57
17	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	29,57
18	KNR 4-01 1204-2 Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian farbą paroprzepuszczalną do wewnątrz o parametrach technicznych : odporność na szorowanie - klasa 2 ; odporność na zmywanie [liczba cykli] - min. 3500 ; kolor biały.	m2	29,57
19	KNR 2-02 1611-4 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 10 m na potrzeby montażu kanału wentylacyjnego	kolumna	1,00
20	KNR 2-17 113-2 Przewody wentylacji grawiracyjnej z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o średnicy 150 mm długość 6,50m ; wyprowadzić 30cm ponad krawędź dachu ; kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej od strony pomieszczenia 7,50*2*3,14*0,08	m2	3,77
21	KNR 5-10 313-10 Montaż przepustów rurowych ścianach z cegły z mechanicznym przebijaniem otworów gr.ściany do 2 cegieł, średnica zewnętrzna rury do 40 mm	przepustów	2,00
22	KNR 7-24 153-1 Montaż jednostki zewnętrznej MOX330-09HFN8-WRDON montaż do ściany na fabrycznych zawiesiach, spód h=250cm nad terenem	szt	2,00
23	KNR 7-24 127-1 Montaż jednostki wewnętrznej AFBU-09HRDN8-QRD0 oraz moduł pracy naprzemiennej M-techkontrol IR 60W 220-240V	szt	2,00
24	KNR 7-24 235-1 Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu - średnica rurociągu 6,35 mm w izolacji [R=0,5] (2,50+3,50+1,00)*2	mb	14,00
25	KNR 7-24 235-2 Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu - średnica rurociągu 12,7 mm w izolacji [R=0,5]	mb	14,00
26	KNR 5-08 211-1 Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu lub uprzednio zainstalowanych uchwytach w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, do 12 mm <sup>2</sup> Al mocowane paskami lub klamkami - instalacja sterownicza	m	10,00
27	KNR 7-24 504-1 Przedmuchiwanie, próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni [analogia]	kpl	1,00
28	KNR 7-24 510-1 Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl	1,00
29	1-1 Serwis urządzeń klimatyzacji w okresie 60miesięcy [dezynfekcja, czyszczenie, uzupełnienie czynnika, przegląd urządzeń]	kpl	1,00
30	2-2 Wykonanie badania sprawdzenia elektrostatyczność podłogi podniesionej, w przypadku braku uziemienia wykonać uziemienie podłogi podniesionej [kalkulacja własna]	kpl	1,00

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