

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 BUDOWA INSTALACJI KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W BOBOWEJ</b>			
<b>1.1 Klimatyzacja do pomieszczenia na poziomie piwnicy , parteru , I piętra</b>			
1 KNR 724/153/4 Agregaty i sprężarki chłodnicze Dostawa i montaż jednostek zewnętrznych, zgodnie z założeniami - jednostki zewnętrzne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		kpl
2 KNRW 215/432/2 Analogia-Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne - Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych, zgodnie z założeniami użytkowymi projektowymi	5,000		szt.
3 KNRW 215/432/3 Analogia-Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne- Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych, zgodnie z założeniami projektowymi	5		szt.
4 KNRW 215/432/2 Analogia-Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne - Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych, zgodnie z założeniami użytkowymi projektowymi	9,000		szt.
5 KNRW 215/432/2 Analogia-Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne - Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych, zgodnie z założeniami użytkowymi projektowymi	6,000		szt.
6 KNNR 5/1209/6 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły,	32		otwór
7 KNRW 215/306/3 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych w otulinie w budynkach niemieszkalnych Ilości i średnice należy dobrać zgodnie z założeniami użytkowymi ( gaz i ciecz )	281,980		m
8 KNRW 215/112/1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach niemieszkalnych Ilości i średnice należy dobrać zgodnie z założeniami użytkowymi - odprowadzenie skroplin	140,94		m
9 KNNR 4/211/4 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych	1		szt
10 KNR 724/514/1 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		kpl.
11 KNR 724/515/1 Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		kpl
12 KNR 724/516/1 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		kpl.
13 KNR 403/203/3 Instalacja elektryczna nowe punkty roboty budowlano montażowe [okablowanie między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną zgodnie z zaleceniami producenta]	25		kpl
14 KNRW 508/407/3 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach [rozłącznik lub wyłącznik uzupełnienie w tablicach]	1,000		szt
15 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	25,000		pomiar.
16 KNR 403/1205/1 Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	25,000		pomiar.
17 KNR 201/302/3 Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	15		m3
18 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	0,86		m3
19 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żełbrowane, Fi do 7·mm	0,156		t
20 KNR 202/204/4 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- wykonanie fundamentu pod jedn. zewnętrzne	6,230		m3
21 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	6		m2
22 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	16,8		m2
23 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	16,8		m2
24 KNRW 201/501/3 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypianie wykopu z przerzutem na odległość do 3·m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii I-III	8,770		m3
25 KNR 909/405/1 Obudowy szybów instalacyjnych w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym	84,564		m2
26 KNR 402/214/10 Analogia- montaż rewizji szybów	12		szt
27 KNRK 9/202/6 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	140,940		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
28 KNRK 9/202/7 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	140,94		m2
29 KNRK 9/302/6 Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą	140,94		m2
30 KNRK 9/302/3 Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych	140,94		m2
31 KNNR 5/1209/6 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	56,000		otworów
32 KNNR 5/1201/1 Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	136,000		szt
33 KNNR 5/1101/2 Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	12		szt
34 KNNR 5/1101/2 Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	13		szt
35 KNNR 5/1105/7 Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	12		m
36 KNNR 5/1105/8 Przykręcanie do gotowych otworów korytek stalowych zewnętrznych	3		m
37 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku o szerokości do 100mm	4,000		szt
38 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku o szerokości do 200mm	2,000		szt
39 KNR 403/1008/6 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m, na ścianie, rura Arot DVK przejście przez ścianę do jednostek zewnętrznych	1		szt
40 KNNR 5/212/1 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	30		m