

## Katalogi Nakładów Rzeczowych II kwartał 2012

### **KNR AL-01**

KNR AL-01 01  
KNR AL-01 02  
KNR AL-01 03  
KNR AL-01 04  
KNR AL-01 05  
KNR AL-01 06  
KNR AL-01 07

### **Systemy alarmowe**

Rozdział 01 - Urządzenia systemów alarmowych  
Rozdział 02 - Systemy alarmowe włamaniowe i napadowe  
Rozdział 03 - Systemy kontroli dostępu  
Rozdział 04 - Systemy alarmowe pożarowe  
Rozdział 05 - Systemy telewizji przemysłowej (TVU)  
Rozdział 06 - Programowanie systemów alarmowych  
Rozdział 07 - Integracja systemów alarmowych

### **KNR AT-02**

KNR AT-02 20

### **ścianki działowe z płyt gipsowych ORTH**

Rozdział 20 - ścianki działowe z płyt gipsowych ORTH

### **KNR AT-03**

KNR AT-03 01  
KNR AT-03 02  
KNR AT-03 03  
KNR AT-03 04

### **Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie**

Rozdział 01 - Roboty remontowe i rozbiórkowe  
Rozdział 02 - Podbudowy  
Rozdział 03 - Nawierzchnie  
Rozdział 04 - Urządzenia odwadniające

### **KNR AT-04**

KNR AT-04 01  
KNR AT-04 02

### **Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome**

Rozdział 01 - Wzmacnianie i regeneracja nawierzchni  
Rozdział 02 - Oznakowanie poziome i elementy zwiększające bezpieczeństwo ruchu

### **KNR AT-06**

KNR AT-06 01

### **Transport zewnętrzny materiałów budowlanych**

Rozdział 01 - Transport zewnętrzny materiałów budowlanych

### **KNR AT-07**

KNR AT-07 01

### **Termoceramiczne powłoki ochronne THERMO-SHIELD**

Rozdział 01 - Termoceramiczne powłoki ochronne THERMO-SHIELD

### **KNR AT-08**

KNR AT-08 01

### **Nowe generacje ciennych pokryć ochronnych - zabezpieczenia przed graffiti**

Rozdział 01 - Nowe generacje ciennych pokryć ochronnych - zabezpieczenia przed graffiti

### **KNR AT-09**

KNR AT-09 01  
KNR AT-09 02  
KNR AT-09 03  
KNR AT-09 04  
KNR AT-09 05  
KNR AT-09 06  
KNR AT-09 07  
KNR AT-09 08

### **Pokrycia dachowe. Dachy ekologiczne**

Rozdział 01 - Roboty wstępne i uzupełniające  
Rozdział 02 - Dachy zielone  
Rozdział 03 - Gonty dachowe drewniane  
Rozdział 04 - Strzecha  
Rozdział 05 - Łupek naturalny  
Rozdział 06 - Płytki z włóknocementu STRUKTONIT i EURONIT  
Rozdział 07 - Dachówki cementowe EURONIT  
Rozdział 08 - Blachodachówki

### **KNR AT-11**

KNR AT-11 01

### **Wykopy w umocnieniach systemu PODLASIE**

Rozdział 01 - Wykopy w umocnieniach systemu PODLASIE

### **KNR AT-12**

KNR AT-12 01

### **Nowoczesne systemy suchej zabudowy w technologii Lafarge Nida Gips**

Rozdział 01 -ściany i okładziny ściana z płyt gipsowo-kartonowych w technologii Lafarge Nida Gips

KNR AT-12 02	Rozdział 02 - Sufity podwieszane, okładziny stropów i poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych w technologii Lafarge Nida Gips
KNR AT-12 03	Rozdział 03 - Zabezpieczenia ognioochronne szybów instalacyjnych i konstrukcji stalowych z płyt gipsowo-kartonowych w technologii Lafarge Nida Gips
<b>KNR AT-13</b>	<b>Roboty budowlane przy układaniu okablowania strukturalnego</b>
KNR AT-13 01	Rozdział 01 - Roboty budowlane przy układaniu okablowania strukturalnego
<b>KNR AT-14</b>	<b>Okablowanie strukturalne w technologii firmy KRONE</b>
KNR AT-14 01	Rozdział 01 - Okablowanie strukturalne w technologii firmy KRONE
<b>KNR AT-15</b>	<b>Okablowanie strukturalne w technologii firmy R&amp;M</b>
KNR AT-15 01	Rozdział 01 - Okablowanie strukturalne w technologii firmy R&M
<b>KNR AT-16</b>	<b>Instalacje elektryczne w technologii gesis®</b>
KNR AT-16 01	Rozdział 01 - Instalacje elektryczne w technologii gesis®
<b>KNR AT-17</b>	<b>Wiercenie i cięcie technik diamentow</b>
KNR AT-17 01	Rozdział 01 - Wiercenie i cięcie technik diamentow
<b>KNR AT-18</b>	<b>Pionowe i poziome oznakowanie dróg w technologiach firmy 3M</b>
KNR AT-18 01	Rozdział 01 - Oznakowanie nawierzchni za pomocą taśm odblaskowych STAMARK
KNR AT-18 03	Rozdział 03 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
<b>KNR AT-19</b>	<b>Instalacje centralnego odkurzenia</b>
KNR AT-19 01	Rozdział 01 - Instalacje centralnego odkurzenia w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
KNR AT-19 02	Rozdział 02 - Instalacje centralnego odkurzenia w obiektach przemysłowych i obiektach produkcji rolnej
<b>KNR AT-20</b>	<b>Wzmacnianie konstrukcji budowlanych przy użyciu taśm i mat z włókna węgla w technologii Sika CarboDur</b>
KNR AT-20 01	Rozdział 01 - Wzmacnianie konstrukcji w technologii Sika CarboDur
<b>KNR AT-21</b>	<b>Kasety podłogowe</b>
KNR AT-21 01	Rozdział 01 - Kasety podłogowe
<b>KNR AT-22</b>	<b>Okładziny ceramiczne – ściany</b>
KNR AT-22 01	Rozdział 01 - Prace przygotowawcze
KNR AT-22 02	Rozdział 02 - Okładziny cienne
KNR AT-22 03	Rozdział 03 - Okładziny elewacyjne
<b>KNR AT-23</b>	<b>Okładziny ceramiczne – podłogi i schody</b>
KNR AT-23 01	Rozdział 01 - Prace przygotowawcze
KNR AT-23 02	Rozdział 02 - Okładziny podłogowe
KNR AT-23 03	Rozdział 03 - Okładziny schodów
KNR AT-23 04	Rozdział 04 - Okładziny blatów
<b>KNR AT-24</b>	<b>Okładziny ceramiczne basenów</b>
KNR AT-24 01	Rozdział 01 - Prace przygotowawcze
KNR AT-24 02	Rozdział 02 - Okładziny cienne
KNR AT-24 03	Rozdział 03 - Okładziny podłogowe
KNR AT-24 04	Rozdział 04 - Okładziny schodów
KNR AT-24 05	Rozdział 05 - Okładziny przelewów i pozostałe prace glazurnicze
<b>KNR AT-25</b>	<b>Iniekcje budowlane</b>
KNR AT-25 01	Rozdział 01 - Iniekcje w murach ceglanych i mieszanych (z cegły i kamieni naturalnych)
KNR AT-25 02	Rozdział 02 - Roboty uzupełniające
<b>KNR AT-26</b>	<b>Tynki renowacyjne</b>
KNR AT-26 01	Rozdział 01 - Prace przygotowawcze i dodatkowe
KNR AT-26 02	Rozdział 02 - System tynków renowacyjnych
KNR AT-26 03	Rozdział 03 - Roboty wykończeniowe
<b>KNR AT-27</b>	<b>Hydroizolacje</b>

KNR AT-27 01	Rozdział 01 - Przygotowanie podłoża przy wykonywaniu hydroizolacji
KNR AT-27 02	Rozdział 02 - Izolacje pionowe i poziome z materiałów cementowych
KNR AT-27 03	Rozdział 03 - Izolacje pionowe i poziome z materiałów bitumicznych
KNR AT-27 04	Rozdział 04 - Izolacje z polimerowych mas uszczelniających (folii w płynie) oraz chemoodpornych, elastycznych powłok uszczelniających z żywic reaktywnych
KNR AT-27 05	Rozdział 05 - Prace dodatkowe
<b>KNR AT-28</b>	<b>Okablowanie strukturalne w technologii firmy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT</b>
KNR AT-28 01	Rozdział 01 - Okablowanie strukturalne w technologii firmy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT
<b>KNR AT-31</b>	<b>Technologia ocieplenia budynków w systemach BAUMIT</b>
KNR AT-31 01	Rozdział 01 - Przyklejanie płyt termoizolacyjnych (roboty wykonywane ręcznie)
KNR AT-31 02	Rozdział 02 - Ocieplenie ścian budynków z wykorzystaniem płyt styropianowych jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej/okładziny (roboty wykonywane ręcznie)
KNR AT-31 03	Rozdział 03 - Ocieplenie ścian budynków z wykorzystaniem płyt z wełny mineralnej jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej (roboty wykonywane ręcznie)
KNR AT-31 04	Rozdział 04 - Ocieplenie ścian budynków z wykorzystaniem płyt lamelowych z wełny mineralnej jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej (roboty wykonywane ręcznie)
KNR AT-31 05	Rozdział 05 - Tynki elewacyjne cienkowarstwowe w systemach ocieplenia Baumit (roboty wykonywane ręcznie)
KNR AT-31 06	Rozdział 06 - Malowanie elewacji
KNR AT-31 07	Rozdział 07 - Roboty uzupełniające
<b>KNR AT-32</b>	<b>Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich w technologii BAUMIT</b>
KNR AT-32 01	Rozdział 01 - Wyprawy tynkarskie na ścianach
KNR AT-32 02	Rozdział 02 - Wyprawy tynkarskie na słupach
KNR AT-32 03	Rozdział 03 - Wyprawy tynkarskie na stropach
KNR AT-32 04	Rozdział 04 - Wyprawy tynkarskie na podciężkach
KNR AT-32 05	Rozdział 05 - Roboty pomocnicze i uzupełniające
KNR AT-32 06	Rozdział 06 - Wyprawy tynkarskie renowacyjne
<b>KNR AT-33</b>	<b>Posadzki przemysłowe z żywic Harz w technologii Weber DEITERMANN</b>
KNR AT-33 01	Rozdział 01 - Prace przygotowawcze i uzupełniające
KNR AT-33 02	Rozdział 02 - Impregnacja i lakiernicze powłoki ochronne
KNR AT-33 03	Rozdział 03 - Epoksydowe posadzki i powłoki ochronne
KNR AT-33 04	Rozdział 04 - Poliuretanowe posadzki i powłoki ochronne
<b>KNR AT-34</b>	<b>Roboty murowe w technologii MUROTHERM</b>
KNR AT-34 01	Rozdział 01 - Roboty murowe w technologii MUROTHERM
<b>KNR AT-40</b>	<b>Hydroizolacje i renowacje budynków w technologii Weber DEITERMANN</b>
KNR AT-40 01	Rozdział 01 - Przygotowanie podłoża
KNR AT-40 02	Rozdział 02 - Iniekcje
KNR AT-40 03	Rozdział 03 - Tynki renowacyjne
KNR AT-40 04	Rozdział 04 - Hydroizolacje
KNR AT-40 05	Rozdział 05 - Dachowe powłoki ochronne
<b>KNR AT-41</b>	<b>Posadzki przemysłowe z cementowych zapraw samopoziomujących Weber DEITERMANN</b>
KNR AT-41 01	Rozdział 01 - Posadzki dla obciążenia lekkich
KNR AT-41 02	Rozdział 02 - Posadzki dla obciążenia średnich
KNR AT-41 03	Rozdział 03 - Posadzki dla obciążenia dużych
KNR AT-41 04	Rozdział 04 - Posadzki specjalne
KNR AT-41 05	Rozdział 05 - Roboty dodatkowe
<b>KNR AT-42</b>	<b>Okładziny ceramiczne w technologii Weber DEITERMANN</b>
KNR AT-42 01	Rozdział 01 - Okładziny ceramiczne w technologii Weber DEITERMANN
<b>KNR-W 2-01</b>	<b>Budowle i roboty ziemne (WACETOB)</b>
KNR-W 2-01 01	Rozdział 01 - Roboty przygotowawcze
KNR-W 2-01 02	Rozdział 02 - Roboty ziemne zmechanizowane
KNR-W 2-01 03	Rozdział 03 - Ręczne roboty ziemne
KNR-W 2-01 04	Rozdział 04 - Roboty o charakterze branżowym

KNR-W 2-01 05  
KNR-W 2-01 07

Rozdział 05 - Roboty wykończeniowe i towarzyszące  
Rozdział 07 - Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych

### **KNR-W 2-02**

KNR-W 2-02 01  
KNR-W 2-02 02  
KNR-W 2-02 04  
KNR-W 2-02 05  
KNR-W 2-02 06  
KNR-W 2-02 08  
KNR-W 2-02 09  
KNR-W 2-02 17  
KNR-W 2-02 20

### **Konstrukcje budowlane (WACETOB)**

Rozdział 01 - Konstrukcje murowe  
Rozdział 02 - Konstrukcje betonowe i żelbetonowe  
Rozdział 04 - Konstrukcje drewniane dachowe  
Rozdział 05 - Pokrycia dachowe  
Rozdział 06 - Izolacje  
Rozdział 08 - Tynki, sztalatury i okładziny wewnętrzne  
Rozdział 09 - Tynki i okładziny zewnętrzne  
Rozdział 17 - Mieszanki betonowe i zaprawy  
Rozdział 20 - Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych

### **NNRNKB 202**

NNRNKB 202 01

### **Roboty murowe w technologii YTONG**

Rozdział 01 - Konstrukcje murowe

### **KNR 2-15**

KNR 2-15 01  
KNR 2-15 02  
KNR 2-15 03  
KNR 2-15 04  
KNR 2-15 05  
KNR 2-15 06

### **Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania**

Rozdział 01 - Instalacje wodociągowe  
Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne  
Rozdział 03 - Instalacje gazowe  
Rozdział 04 - Instalacje centralnego ogrzewania  
Rozdział 05 - Kotłownie, wymiennikownice i pompownie  
Rozdział 06 - Instalacje gazów medycznych

### **KNR-W 2-15**

KNR-W 2-15 01  
KNR-W 2-15 02  
KNR-W 2-15 03  
KNR-W 2-15 04  
KNR-W 2-15 05

### **Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (WACETOB)**

Rozdział 01 - Instalacje wodociągowe  
Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne  
Rozdział 03 - Instalacje gazowe  
Rozdział 04 - Instalacje centralnego ogrzewania  
Rozdział 05 - Kotłownie i węzły cieplne

### **KNR 2-15/GEBERIT**

KNR 2-15/GEBERIT 01  
KNR 2-15/GEBERIT 02  
KNR 2-15/GEBERIT 03  
KNR 2-15/GEBERIT 04  
KNR 2-15/GEBERIT 05  
KNR 2-15/GEBERIT 06

### **Instalacje wewnętrzne sanitarne systemu GEBERIT**

Rozdział 01 - Systemy instalacyjne  
Rozdział 02 - Systemy spłukujące  
Rozdział 03 - Systemy kanalizacyjne  
Rozdział 04 - Systemy podciśnieniowego odwadniania dachów - Geberit Pluvia  
Rozdział 05 - Izolacja systemów kanalizacyjnych  
Rozdział 06 - System wodociągowy Geberit Mepla

### **KNR-W 2-18**

KNR-W 2-18 04

### **Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (WACETOB)**

Rozdział 04 - Kanały rurowe

### **KNR 2-21**

KNR 2-21 01  
KNR 2-21 02  
KNR 2-21 03  
KNR 2-21 04  
KNR 2-21 05  
KNR 2-21 06  
KNR 2-21 07

### **Tereny zieleni**

Rozdział 01 - Roboty porządkowe i przygotowawcze  
Rozdział 02 - Roboty agrotechniczne związane z uprawą gleby  
Rozdział 03 - Zadrzewianie  
Rozdział 04 - Trawniki i kwietniki  
Rozdział 05 - Nawierzchnie placów i dróg ogrodowych  
Rozdział 06 - Mała architektura ogrodowa  
Rozdział 07 - Roboty pielęgnacyjne w okresie gwarancyjnym

### **KNR 2-31**

KNR 2-31 01  
KNR 2-31 02  
KNR 2-31 03  
KNR 2-31 04  
KNR 2-31 05  
KNR 2-31 06  
KNR 2-31 07  
KNR 2-31 08  
KNR 2-31 09

### **Nawierzchnie na drogach i ulicach - NOWO !**

Rozdział 01 - Podbudowy - **NOWO !**  
Rozdział 02 - Nawierzchnie nieulepszone - **NOWO !**  
Rozdział 03 - Nawierzchnie ulepszone - **NOWO !**  
Rozdział 04 - Krawężniki, obramowania i obrzeża - **NOWO !**  
Rozdział 05 - Chodniki, wjazdy, place - **NOWO !**  
Rozdział 06 - Urządzenia odwadniające - **NOWO !**  
Rozdział 07 - Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające - **NOWO !**  
Rozdział 08 - Roboty rozbiórkowe - **NOWO !**  
Rozdział 09 - Wytwarzanie mieszanek mineralno-bitumicznych i betonowych - **NOWO !**

KNR 2-31 10	Rozdział 10 - Utrwalenie i regeneracja nawierzchni - <b>NOWO !</b>
KNR 2-31 11	Rozdział 11 - Remonty cz. stłkowe nawierzchni - <b>NOWO !</b>
KNR 2-31 12	Rozdział 12 - Remonty cz. stłkowe elementów dróg i ulic - <b>NOWO !</b>
KNR 2-31 13	Rozdział 13 - Remont elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu na drogach i ulicach - <b>NOWO !</b>
KNR 2-31 14	Rozdział 14 - Roboty naprawczo-konserwacyjne - <b>NOWO !</b>
KNR 2-31 15	Rozdział 15 - Transport technologiczny materiałów budowlanych - <b>NOWO !</b>
KNR 2-31 23	Zeszyty - Dodatkowe tablice z Zeszytów WACETOB - <b>NOWO !</b>
<b>KNR 2-37</b>	<b>Nawierzchnie kolejowe w torach o przebiegu normalnym - NOWO !</b>
KNR 2-37 01	Rozdział 01 - Zestawy materiałowe dla budowy i przebudowy nawierzchni kolejowej - <b>NOWO !</b>
KNR 2-37 02	Rozdział 02 - Montaż i układanie torów kolejowych - <b>NOWO !</b>
KNR 2-37 03	Rozdział 03 - Układanie i montaż rozjazdów kolejowych i skrzyżowań toru - <b>NOWO !</b>
KNR 2-37 04	Rozdział 04 - Remonty i naprawy nawierzchni kolejowej - <b>NOWO !</b>
KNR 2-37 05	Rozdział 05 - Balastowanie nowobudowanych i remontowanych nawierzchni kolejowych - <b>NOWO !</b>
KNR 2-37 06	Rozdział 06 - Rozbiórki torów kolejowych, rozjazdów i skrzyżowań - <b>NOWO !</b>
KNR 2-37 07	Rozdział 07 - Różne roboty pomocnicze przy budowie i remontach nawierzchni kolejowej - <b>NOWO !</b>
<b>KNR INSTAL</b>	<b>Instalacje wodociągowe, gazowe i centralnego ogrzewania z rur miedzianych</b>
KNR INSTAL 01	Rozdział 01 - Instalacje wodociągowe
KNR INSTAL 02	Rozdział 02 - Instalacje gazowe
KNR INSTAL 03	Rozdział 03 - Instalacje centralnego ogrzewania
KNR INSTAL 04	Rozdział 04 - Elementy instalacji
<b>KNR 0-13</b>	<b>Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne z tworzyw sztucznych</b>
KNR 0-13 01	Rozdział 1 - Instalacje wodociągowe
KNR 0-13 02	Rozdział 2 - Instalacje kanalizacyjne
<b>KNR 0-34</b>	<b>Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex</b>
KNR 0-34 01	Rozdział 01 - Izolacje rurociągów
KNR 0-34 02	Rozdział 02 - Izolacje zaworów i połączeń kołnierzowych rurociągów
KNR 0-34 03	Rozdział 03 - Izolacje przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych matami (płytami) THERMASHEET
KNR 0-34 04	Rozdział 04 - Izolacje matami (płytami) THERMASHEET powierzchni ścian bocznych zbiorników, dachów płaskich i wypukłych
<b>KNR 0-35</b>	<b>Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz. I</b>
KNR 0-35 01	Rozdział 01 - Instalacje wody zimnej i ciepłej
KNR 0-35 02	Rozdział 02 - Instalacje centralnego ogrzewania grzejnikowego
<b>KNR 4-01</b>	<b>Roboty remontowe budowlane</b>
KNR 4-01 01	Rozdział 01 - Roboty ziemne
KNR 4-01 02	Rozdział 02 - Roboty betonowe i żelbetowe
KNR 4-01 03	Rozdział 03 - Roboty mury
KNR 4-01 04	Rozdział 04 - Roboty ciesielskie
KNR 4-01 06	Rozdział 06 - Roboty izolacyjne, odgrzybieniewe i impregnowane
KNR 4-01 07	Rozdział 07 - Roboty tynkowe
KNR 4-01 08	Rozdział 08 - Roboty posadzkowe i wykładzinowe
KNR 4-01 12	Rozdział 12 - Roboty malarskie
KNR 4-01 13	Rozdział 13 - Roboty kowalsko-ślusarskie
<b>KNR-W 4-01</b>	<b>Roboty remontowe budowlane (WACETOB)</b>
KNR-W 4-01 01	Rozdział 01 - Roboty ziemne
KNR-W 4-01 02	Rozdział 02 - Roboty betonowe i żelbetowe
KNR-W 4-01 03	Rozdział 03 - Roboty mury
KNR-W 4-01 04	Rozdział 04 - Roboty ciesielskie
KNR-W 4-01 07	Rozdział 07 - Roboty tynkowe
KNR-W 4-01 08	Rozdział 08 - Roboty posadzkowe i wykładzinowe
KNR-W 4-01 12	Rozdział 12 - Roboty malarskie
KNR-W 4-01 13	Rozdział 13 - Roboty kowalsko-ślusarskie
KNR-W 4-01 14	Rozdział 14 - Roboty kamieniarskie

**KNR BO-12**  
KNR BO-12 03

**Roboty remontowe - mechaniczne wykucie otworów, bruzd, gniazd, strz pi i wn k**  
Rozdział 03 - Mechaniczne wykucie otworów, bruzd, gniazd, strz pi i wn k

**KNR 4-02**  
KNR 4-02 01  
KNR 4-02 02  
KNR 4-02 03  
KNR 4-02 04  
KNR 4-02 05

**Roboty remontowe instalacji sanitarnych**  
Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe  
Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne  
Rozdział 03 - Instalacje gazowe  
Rozdział 04 - Kotlewnie  
Rozdział 05 - Instalacje centralnego ogrzewania

**KNR-W 4-02**  
KNR-W 4-02 01  
KNR-W 4-02 02  
KNR-W 4-02 03  
KNR-W 4-02 04  
KNR-W 4-02 05  
KNR-W 4-02 06  
KNR-W 4-02 402

**Roboty remontowe instalacji sanitarnych (WACETOB)**  
Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe  
Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne  
Rozdział 03 - Instalacje gazowe  
Rozdział 04 - Kotlewnie i w zły ciepne  
Rozdział 05 - Instalacje centralnego ogrzewania  
Rozdział 06 - Instalacje z rur miedzianych  
Zeszyty - Dodatkowe tablice z zeszytów WACETOB

**KNR 4-03**  
KNR 4-03 01  
KNR 4-03 02  
KNR 4-03 04  
KNR 4-03 07  
KNR 4-03 09  
KNR 4-03 10  
KNR 4-03 11  
KNR 4-03 12

**Roboty remontowe instalacji elektrycznych**  
Rozdział 01 - Wymiana odcinków rur instalacyjnych  
Rozdział 02 - Wymiana przewodów  
Rozdział 04 - Wymiana puszek instalacyjnych i odgał ników  
Rozdział 07 - Wymiana instalacji uziemiaj cych i odgromowych  
Rozdział 09 - Roboty uzupełniaj ce w instalacjach elektrycznych  
Rozdział 10 - Roboty przygotowawcze lusarskie i wyko czeniowe  
Rozdział 11 - Demonta instalacji elektrycznej  
Rozdział 12 - Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych

**KNR-W 4-03**  
KNR-W 4-03 01  
KNR-W 4-03 02  
KNR-W 4-03 04  
KNR-W 4-03 07  
KNR-W 4-03 09  
KNR-W 4-03 10  
KNR-W 4-03 11  
KNR-W 4-03 12

**Roboty remontowe instalacji elektrycznych (WACETOB)**  
Rozdział 01 - Wymiana odcinków rur instalacyjnych  
Rozdział 02 - Wymiana przewodów  
Rozdział 04 - Wymiana puszek instalacyjnych i odgał ników  
Rozdział 07 - Wymiana instalacji odgromowych i przewodów wyrównawczych  
Rozdział 09 - Roboty uzupełniaj ce w instalacjach elektrycznych  
Rozdział 10 - Roboty przygotowawcze lusarskie i wyko czeniowe  
Rozdział 11 - Demonta instalacji elektrycznej i sieci zewn trznych niskiego napi cia  
Rozdział 12 - Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych

**KNR 4-04**  
KNR 4-04 01  
KNR 4-04 02  
KNR 4-04 03  
KNR 4-04 04  
KNR 4-04 05

**Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli**  
Rozdział 01 - Rozebranie konstrukcji z cegły, bloczków i pustaków  
Rozdział 02 - Rozebranie konstrukcji z kamienia  
Rozdział 03 - Rozebranie konstrukcji z betonu i elbetu  
Rozdział 04 - Rozebranie konstrukcji drewnianych  
Rozdział 05 - Rozebranie posadzek, pokry dachowych, płyt balkonowych, oblicowania cokołów, trzonów kuchennych i pieców  
Rozdział 06 - Mechaniczne przewracanie murów i burzenie murów, cian i posadzek  
Rozdział 07 - Demonta przewodów i urz dze instalacji  
Rozdział 08 - Rozebranie konstrukcji stalowych, ci cie kształtowników  
Rozdział 09 - Ogrodzenia drewniane i rynny do gruzu  
Rozdział 10 - Przygotowanie materiałów z rozbiórki do u ytku  
Rozdział 11 - Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki (tabele 1101-1104 obowi zuj ce, 1105-1107 na prawach norm zakładowych)

KNR 4-04 06  
KNR 4-04 07  
KNR 4-04 08  
KNR 4-04 09  
KNR 4-04 10  
KNR 4-04 11

**KNR 4-05I**  
KNR 4-05I 01  
KNR 4-05I 02  
KNR 4-05I 03  
KNR 4-05I 04

**Tom I - Roboty remontowe zewn trznych sieci wodoci gowych i kanalizacyjnych**  
Rozdział 01 - Sieci wodoci gowe  
Rozdział 02 - Armatura i uzbrojenie sieci wodoci gowej  
Rozdział 03 - Kanały rurowe  
Rozdział 04 - Roboty towarzyszc e

**KNR 4-05II**  
KNR 4-05II 01  
KNR 4-05II 02

**Tom II - Roboty eksploatacyjne zewn trznych sieci i obiektów kanalizacyjnych**  
Rozdział 01 - Mechaniczne czyszczenie kanałów i obiektów  
Rozdział 02 - R czne czyszczenie kanałów i obiektów

<b>KNR 4-07</b>	<b>Roboty remontowe i modernizacyjne instalacji sanitarnych z rur miedzianych</b>
KNR 4-07 01	Rozdział 01 - Instalacje wodociągowe
KNR 4-07 02	Rozdział 02 - Instalacje gazowe
KNR 4-07 03	Rozdział 03 - Instalacje centralnego ogrzewania
<b>KNR-W 5-08</b>	<b>Instalacje i osprzęt wiatła, siły i sygnalizacji (WACETOB)</b>
KNR-W 5-08 01	Rozdział 01 - Układanie rur i listew elektroinstalacyjnych
KNR-W 5-08 02	Rozdział 02 - Układanie przewodów izolowanych i przewodów szynowych
KNR-W 5-08 03	Rozdział 03 - Montaż osprzętu instalacyjnego
KNR-W 5-08 04	Rozdział 04 - Montaż aparatów, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych niskiego napięcia
KNR-W 5-08 05	Rozdział 05 - Montaż opraw oświetleniowych
KNR-W 5-08 06	Rozdział 06 - Montaż instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych
KNR-W 5-08 08	Rozdział 08 - Prace uzupełniające
KNR-W 5-08 09	Rozdział 09 - Badania odbiorcze. Pomiary
<b>KNR 9-01</b>	<b>ścianki murowane systemu SILKA M - NOWO !</b>
KNR 9-01 01	Rozdział 01 - ścianki murowane systemu SILKA M - NOWO !
<b>KNR 9-07</b>	<b>Roboty budowlane i geotechniczne z Leca KERAMZYTU</b>
KNR 9-07 01	Rozdział 01 - Izolacje i wypełnienia geotechniczne
KNR 9-07 02	Rozdział 02 - Roboty murowe
KNR 9-07 03	Rozdział 03 - Stropy gęstoebrowe keramzytowe
<b>KNR 9-17</b>	<b>Roboty murowe w systemie H + H</b>
KNR 9-17 01	Rozdział 01 - Roboty murowe w systemie H+H
<b>KNR 9-21</b>	<b>Oczyszczanie, osuszanie i odkażanie obiektów budowlanych po zalaniu wodą</b>
KNR 9-21 01	Rozdział 01 - Czyszczenie pomieszczeń i mycie elewacji w obiektach budowlanych
KNR 9-21 02	Rozdział 02 - Osuszanie obiektów
KNR 9-21 03	Rozdział 03 - Dezynfekcja obiektów
KNR 9-21 04	Rozdział 04 - Odgrzybianie obiektów

---

ul. Leszczynowa 7, 03-197 Warszawa  
tel.: 22/614 34 22, 22/614 34 17, fax: 22/614 34 69  
e-mail: [intercenbud@intercenbud.pl](mailto:intercenbud@intercenbud.pl)  
[www.intercenbud.pl](http://www.intercenbud.pl)