

## Katalogi Nakładów Rzeczowych I kwartał 2019

<b>KNR AL-01</b>	<b>Systemy alarmowe</b>
KNR AL-01 01	Rozdział 01 - Urządzenia systemów alarmowych
KNR AL-01 02	Rozdział 02 - Systemy alarmowe włamaniowe i napadowe
KNR AL-01 03	Rozdział 03 - Systemy kontroli dostępu
KNR AL-01 04	Rozdział 04 - Systemy alarmowe powiadamiające
KNR AL-01 05	Rozdział 05 - Systemy telewizji przemysłowej (TVU)
KNR AL-01 06	Rozdział 06 - Programowanie systemów alarmowych
KNR AL-01 07	Rozdział 07 - Integracja systemów alarmowych
<b>KNR AT-02</b>	<b>Cianki działowe z płyt gipsowych ORTH</b>
KNR AT-02 20	Rozdział 20 - cianki działowe z płyt gipsowych ORTH
<b>KNR AT-03</b>	<b>Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie</b>
KNR AT-03 01	Rozdział 01 - Roboty remontowe i rozbiórkowe
KNR AT-03 02	Rozdział 02 - Podbudowy
KNR AT-03 03	Rozdział 03 - Nawierzchnie
KNR AT-03 04	Rozdział 04 - Urządzenia odwadniająca
<b>KNR AT-04</b>	<b>Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome</b>
KNR AT-04 01	Rozdział 01 - Wzmacnianie i regeneracja nawierzchni
KNR AT-04 02	Rozdział 02 - Oznakowanie poziome i elementy zwiększające bezpieczeństwo ruchu
<b>KNR AT-05</b>	<b>Rusztowania systemowe Baumann-Mostostal</b>
KNR AT-05 16	Rusztowania systemowe Baumann-Mostostal
<b>KNR AT-06</b>	<b>Transport zewnętrzny materiałów budowlanych</b>
KNR AT-06 01	Rozdział 01 - Transport zewnętrzny materiałów budowlanych
<b>KNR AT-07</b>	<b>Termoceramiczne powłoki ochronne THERMO-SHIELD</b>
KNR AT-07 01	Rozdział 01 - Termoceramiczne powłoki ochronne THERMO-SHIELD
<b>KNR AT-08</b>	<b>Nowe generacje cienkich powłok ochronnych - zabezpieczenia przed graffiti</b>
KNR AT-08 01	Rozdział 01 - Nowe generacje cienkich powłok ochronnych - zabezpieczenia przed graffiti
<b>KNR AT-09</b>	<b>Pokrycia dachowe. Dachy ekologiczne</b>
KNR AT-09 01	Rozdział 01 - Roboty wstępne i uzupełniające
KNR AT-09 02	Rozdział 02 - Dachy zielone
KNR AT-09 03	Rozdział 03 - Gonty dachowe drewniane
KNR AT-09 04	Rozdział 04 - Strzecha
KNR AT-09 05	Rozdział 05 - Łupek naturalny
KNR AT-09 06	Rozdział 06 - Płytki z włóknocementu STRUKTONIT i EURONIT
KNR AT-09 07	Rozdział 07 - Dachówki cementowe EURONIT
KNR AT-09 08	Rozdział 08 - Blachodachówki
<b>KNR AT-10</b>	<b>Okablowanie strukturalne w technologii firmy MMC - Multimedia Connect - NOWO !</b>

KNR AT-10 01	Rozdział 01 - Okablowanie strukturalne w technologii firmy MMC - Multimedia Connect - <b>NOWO !</b>
<b>KNR AT-11</b>	<b>Wykopy w umocnieniach systemu PODLASIE</b>
KNR AT-11 01	Rozdział 01 - Wykopy w umocnieniach systemu PODLASIE
<b>KNR AT-12</b>	<b>Nowoczesne systemy suchej zabudowy w technologii Lafarge Nida Gips</b>
KNR AT-12 01	Rozdział 01 - ciany i okładziny cian 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
KNR AT-12 04	Rozdział 04 - Podłogi w systemie suchego jastrychu 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-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 technolggii gesis®
<b>KNR AT-17</b>	<b>Wiercenie i ci cie technik diamentow</b>
KNR AT-17 01	Rozdział 01 - Wiercenie i ci cie 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 pomoc ta m odblaskowych STAMARK
KNR AT-18 03	Rozdział 03 - Urz dzenia bezpiecze stwa ruchu
<b>KNR AT-19</b>	<b>Instalacje centralnego odkurzania</b>
KNR AT-19 01	Rozdział 01 - Instalacje centralnego odkurzania w budynkach mieszkalnych i u yteczno ci publicznej
KNR AT-19 02	Rozdział 02 - Instalacje centralnego odkurzania w obiektach przemysłowych i obiektach produkcji rolnej
<b>KNR AT-20</b>	<b>Wzmacnianie konstrukcji budowlanych przy u yciu ta m i mat z włókna w gowego w technologii Sika Carbodur</b>
KNR AT-20 01	Rozdział 01 - Wzmacnianianie konstrukcji w technolggii 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 – ciany</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 uzupełniają ce
<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 wyko czeniowe
<b>KNR AT-27</b>	<b>Hydroizolacje</b>
KNR AT-27 01	Rozdział 01 - Przygotowanie podł o a 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 uszczelniaj cych (folii w płynie) oraz chemoodpornych, elastycznych powłok uszczelniaj cych z ywic 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 r cznie)
KNR AT-31 02	Rozdział 02 - Ocieplenie cian budynków z wykorzystaniem płyt styropianowych jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej/okładziny (roboty wykonywane r cznie)
KNR AT-31 03	Rozdział 03 - Ocieplenie cian budynków z wykorzystaniem płyt z wełny mineralnej jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej (roboty wykonywane r cznie)
KNR AT-31 04	Rozdział 04 - Ocieplenie cian budynków z wykorzystaniem płyt lamelowych z wełny mineralnej jako termoizolacji oraz wyprawy cienkowarstwowej (roboty wykonywane r cznie)
KNR AT-31 05	Rozdział 05 - Tynki elewacyjne cienkowarstwowe w systemach ocieple Baumit (roboty wykonywane r cznie)
KNR AT-31 06	Rozdział 06 - Malowanie elewacji
KNR AT-31 07	Rozdział 07 - Roboty uzupełniają ce
<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 cianach
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 podci gach
KNR AT-32 05	Rozdział 05 - Roboty pomocnicze i uzupełniają ce
KNR AT-32 06	Rozdział 06 - Wyprawy tynkarskie renowacyjne
<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 podł o a
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 samopoziomuj cych Weber DEITERMANN</b>
KNR AT-41 01	Rozdział 01 - Posadzki dla obci e lekkich
KNR AT-41 02	Rozdział 02 - Posadzki dla obci e rednich
KNR AT-41 03	Rozdział 03 - Posadzki dla obci e du ych
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 AT-45</b>	<b>Systemy kominowe SCHIEDEL - NOWO !</b>
KNR AT-45 01	Rozdział 01 - Systemy kominowe SHIEDEL - NOWO !

**KNR-W 2-01**

KNR-W 2-01 01  
KNR-W 2-01 02  
KNR-W 2-01 03  
KNR-W 2-01 04  
KNR-W 2-01 05  
KNR-W 2-01 06  
KNR-W 2-01 07  
KNR-W 2-01 08

**Budowle i roboty ziemne (WACETOB)**

Rozdział 01 - Roboty przygotowawcze  
Rozdział 02 - Roboty ziemne zmechanizowane  
Rozdział 03 - Różne roboty ziemne  
Rozdział 04 - Roboty o charakterze branżowym  
Rozdział 05 - Roboty wykończeniowe i towarzyszące  
Rozdział 06 - Odwodnienie wykopów  
Rozdział 07 - Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych  
Rozdział 08 - Mechaniczne roboty ziemne w wykopach liniowych o ścianach pionowych zabezpieczonych obudową Typ OW WRONKI

**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 żelbetowe  
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, wymiennikownie 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 wężły ciepłe

**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

**Nawierzchnie na drogach i ulicach**

Rozdział 01 - Podbudowy  
Rozdział 02 - Nawierzchnie nieulepszone

KNR 2-31 03	Rozdział 03 - Nawierzchnie ulepszone
KNR 2-31 04	Rozdział 04 - Krawężniki, obramowania i obrzeżenia
KNR 2-31 05	Rozdział 05 - Chodniki, wjazdy, place
KNR 2-31 06	Rozdział 06 - Urządzenia odwadniające
KNR 2-31 07	Rozdział 07 - Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające
KNR 2-31 08	Rozdział 08 - Roboty rozbiórkowe
KNR 2-31 09	Rozdział 09 - Wytwarzanie mieszanek mineralno-bitumicznych i betonowych
KNR 2-31 10	Rozdział 10 - Utrwalenie i regeneracja nawierzchni
KNR 2-31 11	Rozdział 11 - Remonty czystkowe nawierzchni
KNR 2-31 12	Rozdział 12 - Remonty czystkowe elementów dróg i ulic
KNR 2-31 13	Rozdział 13 - Remont elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu na drogach i ulicach
KNR 2-31 14	Rozdział 14 - Roboty naprawczo-konserwacyjne
KNR 2-31 15	Rozdział 15 - Transport technologiczny materiałów budowlanych
KNR 2-31 231	Zeszyty - Dodatkowe tablice z Zeszytów WACETOB
<b>KNR 2-37</b>	<b>Nawierzchnie kolejowe w torach o prześwicie normalnym</b>
KNR 2-37 01	Rozdział 01 - Zestawy materiałowe dla budowy i przebudowy nawierzchni kolejowej
KNR 2-37 02	Rozdział 02 - Montaż i układanie torów kolejowych
KNR 2-37 03	Rozdział 03 - Układanie i montaż rozjazdów kolejowych i skrzyżowań toru
KNR 2-37 04	Rozdział 04 - Remonty i naprawy nawierzchni kolejowej
KNR 2-37 05	Rozdział 05 - Balastowanie nowobudowanych i remontowanych nawierzchni kolejowych
KNR 2-37 06	Rozdział 06 - Rozbiórki torów kolejowych, rozjazdów i skrzyżowań
KNR 2-37 07	Rozdział 07 - Różne roboty pomocnicze przy budowie i remontach nawierzchni kolejowej
<b>KNR 2-37/GEO</b>	<b>Budowa i remont nawierzchni torowych - tor o prześwicie normalnym 1435 mm</b>
KNR 2-37/GEO 02	Rozdział 02 - Rozbiórki torów kolejowych, rozjazdów i skrzyżowań
KNR 2-37/GEO 05	Rozdział 05 - Roboty podsypkowe nowobudowanej i remontowanej nawierzchni kolejowej
KNR 2-37/GEO 06	Rozdział 06 - Zmechanizowane remonty i naprawy nawierzchni kolejowej
KNR 2-37/GEO 07	Rozdział 07 - Różne naprawy nawierzchni kolejowej
KNR 2-37/GEO 08	Rozdział 08 - Różne roboty uzupełniające
<b>KNP 16</b>	<b>Roboty torowe</b>
KNP 16 02	Dział 02 - Roboty różnego rodzaju
KNP 16 05	Dział 05 - Roboty uzupełniające przy konserwacji oraz naprawie bieżącej i głównej nawierzchni normalnotorowej
<b>KNCK-7</b>	<b>Nawierzchnie kolejowe w torach o prześwicie normalnym</b>
KNCK-7 01	Rozdział 01 - Materiały nawierzchniowe toru
KNCK-7 02	Rozdział 02 - Materiały nawierzchniowe rozjazdów i skrzyżowań torów
KNCK-7 03	Rozdział 03 - Budowa lub przebudowa torów kolejowych i elementów nawierzchni kolejowej
KNCK-7 04	Rozdział 04 - Naprawy i rozbiórki nawierzchni kolejowej
KNCK-7 05	Rozdział 05 - Różne roboty pomocnicze i usługowe
<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 cian bocznych zbiorników, dennic płaskich i wypukłych

<b>KNR 0-35</b>	<b>Instalacje wewn trzne 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 elbetowe
KNR 4-01 03	Rozdział 03 - Roboty murowe
KNR 4-01 04	Rozdział 04 - Roboty ciesielskie
KNR 4-01 06	Rozdział 06 - Roboty izolacyjne, odgrzybieniowe i impregnacyjne
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- lusarskie
<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 elbetowe
KNR-W 4-01 03	Rozdział 03 - Roboty murowe
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 09	Rozdział 09 - Roboty stolarskie
KNR-W 4-01 10	Rozdział 10 - Roboty zdu skie
KNR-W 4-01 11	Rozdział 11 - Roboty szklarskie
KNR-W 4-01 12	Rozdział 12 - Roboty malarskie
KNR-W 4-01 13	Rozdział 13 - Roboty kowalsko- lusarskie
KNR-W 4-01 14	Rozdział 14 - Roboty kamieniarskie
<b>KNR BO-12</b>	<b>Roboty remontowe - mechaniczne wykucie otworów, bruzd, gniazd, strz pi i wn k</b>
KNR BO-12 03	Rozdział 03 - Mechaniczne wykucie otworów, bruzd, gniazd, strz pi i wn k
<b>KNR 4-02</b>	<b>Roboty remontowe instalacji sanitarnych</b>
KNR 4-02 01	Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe
KNR 4-02 02	Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne
KNR 4-02 03	Rozdział 03 - Instalacje gazowe
KNR 4-02 04	Rozdział 04 - Kotłownie
KNR 4-02 05	Rozdział 05 - Instalacje centralnego ogrzewania
<b>KNR-W 4-02</b>	<b>Roboty remontowe instalacji sanitarnych (WACETOB)</b>
KNR-W 4-02 01	Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe
KNR-W 4-02 02	Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne
KNR-W 4-02 03	Rozdział 03 - Instalacje gazowe
KNR-W 4-02 04	Rozdział 04 - Kotłownie i w zły ciepłne
KNR-W 4-02 05	Rozdział 05 - Instalacje centralnego ogrzewania
KNR-W 4-02 06	Rozdział 06 - Instalacje z rur miedzianych
KNR-W 4-02 402	Zeszyty - Dodatkowe tablice z zeszytów WACETOB
KNR-W 4-02 z.sz.	Roboty remontowe instalacji sanitarnych - wg zało e szczególowych
<b>KNR 4-03</b>	<b>Roboty remontowe instalacji elektrycznych</b>
KNR 4-03 01	Rozdział 01 - Wymiana odcinków rur instalacyjnych
KNR 4-03 02	Rozdział 02 - Wymiana przewodów
KNR 4-03 03	Rozdział 03 - Wymiana osprz tu instalacyjnego natablicowego, na ciennego i podtynkowego
KNR 4-03 04	Rozdział 04 - Wymiana puszek instalacyjnych i odgał ników
KNR 4-03 05	Rozdział 05 - Wymiana osprz tu dla instalacji siły i swiatła
KNR 4-03 06	Rozdział 06 - Wymiana opraw i ich wyposa enia oraz wymiana elementów o wietlenia zewn trznego
KNR 4-03 07	Rozdział 07 - Wymiana instalacji uziemiaj cych i odgromowych
KNR 4-03 08	Rozdział 08 - Wymiana przył czy napowietrznych
KNR 4-03 09	Rozdział 09 - Roboty uzupełniaj ce w instalacjach elektrycznych
KNR 4-03 10	Rozdział 10 - Roboty przygotowawcze lusarskie i wyko czeniowe
KNR 4-03 11	Rozdział 11 - Demonta instalacji elektrycznej

KNR 4-03 12

Rozdział 12 - Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych

**KNR-W 4-03**

**Roboty remontowe instalacji elektrycznych (WACETOB)**

KNR-W 4-03 01

Rozdział 01 - Wymiana odcinków rur instalacyjnych

KNR-W 4-03 02

Rozdział 02 - Wymiana przewodów

KNR-W 4-03 03

Rozdział 03 - Wymiana osprzętu instalacyjnego natablicowego, na ściennego i podtynkowego

KNR-W 4-03 04

Rozdział 04 - Wymiana puszek instalacyjnych i odgałęźników

KNR-W 4-03 05

Rozdział 05 - Wymiana osprzętu dla instalacji siły i światła

KNR-W 4-03 06

Rozdział 06 - Wymiana opraw i ich wyposażenia oraz wymiana elementów oświetlenia zewnętrznego

KNR-W 4-03 07

Rozdział 07 - Wymiana instalacji odgromowych i przewodów wyrównawczych

KNR-W 4-03 08

Rozdział 08 - Wymiana przyłączy oraz słupów linii napowietrznych

KNR-W 4-03 09

Rozdział 09 - Roboty uzupełniające w instalacjach elektrycznych

KNR-W 4-03 10

Rozdział 10 - Roboty przygotowawcze łusarskie i wykoncepcyjne

KNR-W 4-03 11

Rozdział 11 - Demontaż instalacji elektrycznej i sieci zewnętrznych niskiego napięcia

KNR-W 4-03 12

Rozdział 12 - Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych

**KNR 4-04**

**Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli**

KNR 4-04 01

Rozdział 01 - Rozebranie konstrukcji z cegły, bloczków i pustaków

KNR 4-04 02

Rozdział 02 - Rozebranie konstrukcji z kamienia

KNR 4-04 03

Rozdział 03 - Rozebranie konstrukcji z betonu i żelbetu

KNR 4-04 04

Rozdział 04 - Rozebranie konstrukcji drewnianych

KNR 4-04 05

Rozdział 05 - Rozebranie posadzek, pokryć dachowych, płyt balkonowych, oblicowania cokołów, trzonów kuchennych i pieców

KNR 4-04 06

Rozdział 06 - Mechaniczne przewracanie murów i burzenie murów, ścian i posadzek

KNR 4-04 07

Rozdział 07 - Demontaż przewodów i urządzeń instalacji

KNR 4-04 08

Rozdział 08 - Rozebranie konstrukcji stalowych, cięciwie kształtowników

KNR 4-04 09

Rozdział 09 - Ogrodzenia drewniane i rynny do gruzu

KNR 4-04 10

Rozdział 10 - Przygotowanie materiałów z rozbiórki do użycia

KNR 4-04 11

Rozdział 11 - Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki (tabele 1101-1104 obowiązuje, 1105-1107 na prawach norm zakładowych)

**KNR 4-05I**

**Tom I - Roboty remontowe zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

KNR 4-05I 01

Rozdział 01 - Sieci wodociągowe

KNR 4-05I 02

Rozdział 02 - Armatura i uzbrojenie sieci wodociągowej

KNR 4-05I 03

Rozdział 03 - Kanały rurowe

KNR 4-05I 04

Rozdział 04 - Roboty towarzyszące

**KNR 4-05II**

**Tom II - Roboty eksploatacyjne zewnętrznych sieci i obiektów kanalizacyjnych**

KNR 4-05II 01

Rozdział 01 - Mechaniczne czyszczenie kanałów i obiektów

KNR 4-05II 02

Rozdział 02 - Ręczne czyszczenie kanałów i obiektów

**KNR 4-07**

**Roboty remontowe i modernizacyjne instalacji sanitarnych z rur miedzianych**

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

KNR 4-07 z.sz.

Założenia szczegółowe - zamknięcie dopływu, sprawdzenie szczelności bez próby ciśnieniowej

**KNR-W 5-08**

**Instalacje osprzętu światła, siły i sygnalizacji (WACETOB)**

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 07

Rozdział 07 - Montaż konstrukcji

KNR-W 5-08 08

Rozdział 08 - Prace uzupełniające

KNR-W 5-08 09

Rozdział 09 - Badania odbiorcze. Pomiary

KNR-W 5-08 508

Zeszyty - dodatkowe tablice z Zeszytów WACETOB

**KNR 9-07**

**Roboty budowlane i geotechniczne z Leca KERAMZYTU**

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 g sto ebrowe keramzytowe

**KNR 9-17**

KNR 9-17 01

**Roboty murowe w systemie H + H**

Rozdział 01 - Roboty murowe w systemie H+H

**KNR 9-21**

KNR 9-21 01

KNR 9-21 02

KNR 9-21 03

KNR 9-21 04

**Oczyszczanie, osuszanie i odka anie obiektów budowlanych po zalaniu wod**

Rozdział 01 - Czyszczenie pomieszcze i mycie elewacji w obiektach budowlanych

Rozdział 02 - Osuszanie obiektów

Rozdział 03 - Dezynfekcja obiektów

Rozdział 04 - Odgrzybianie obiektów

**KNNR 5**

KNNR 5 01

KNNR 5 02

KNNR 5 03

KNNR 5 04

KNNR 5 05

KNNR 5 06

KNNR 5 07

KNNR 5 08

KNNR 5 09

KNNR 5 10

KNNR 5 11

KNNR 5 12

KNNR 5 13

KNNR 5 14

**Instalacje elektryczne i sieci zewn trzne**

Rozdział 01 - Układanie rur i listew elektroinstalacyjnych

Rozdział 02 - Układanie przewodów izolowanych

Rozdział 03 - Monta osprz tu instalacyjnego

Rozdział 04 - Urz dzenia rozdzielcze i aparaty elektryczne niskiego napi cia

Rozdział 05 - Oprawy o wietleniowe

Rozdział 06 - Instalacje odgromowe, uziemie i przewodów wyrównawczych

Rozdział 07 - Elektroenergetyczne linie kablowe

Rozdział 08 - Przył cza napowietrzne

Rozdział 09 - Linie napowietrzne niskiego napi cia

Rozdział 10 - Linie o wietlenia zewn trznego, sygnalizacja uliczna, znaki drogowe

Rozdział 11 - Konstrukcje wsporcze

Rozdział 12 - Prace uzupełniaj ce

Rozdział 13 - Badania odbiorcze, pomiary

Rozdział 14 - Linie napowietrzne redniego napi cia i słupowe stacje transformatorowe

**KNNR 1**

KNNR 1 01

KNNR 1 02

KNNR 1 03

KNNR 1 04

KNNR 1 05

KNNR 1 06

**Roboty ziemne**

Rozdział 01 - Roboty przygotowawcze

Rozdział 02 - Roboty ziemne zmechanizowane

Rozdział 03 - R czne roboty ziemne

Rozdział 04 - Roboty o charakterze bran owym

Rozdział 05 - Roboty wyko czeniowe i towarzysz ce

Rozdział 06 - Odwodnienie wykopów

**KNNR 2**

KNNR 2 01

KNNR 2 03

KNNR 2 04

KNNR 2 05

KNNR 2 06

KNNR 2 07

KNNR 2 08

KNNR 2 09

KNNR 2 10

KNNR 2 11

KNNR 2 12

KNNR 2 13

KNNR 2 14

KNNR 2 15

KNNR 2 16

KNNR 2 17

KNNR 2 18

KNNR 2 19

**Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego**

Rozdział 01 - Konstrukcje betonowe i elbetowe monolityczne

Rozdział 03 - Konstrukcje murowe

Rozdział 04 - Konstrukcje drewniane dachowe

Rozdział 05 - Pokrycia dachowe

Rozdział 06 - Izolacje

Rozdział 07 - cianki działowe

Rozdział 08 - Tynki i okładziny wewn trzne

Rozdział 09 - Tynki cienkwarstwowe - wewn trzne

Rozdział 10 - Tynki i okładziny zewn trzne

Rozdział 11 - Stolarka budowlana

Rozdział 12 - Podłogi i posadzki

Rozdział 13 - Elementy kowalsko- lusarskie

Rozdział 14 - Malowanie

Rozdział 15 - Rusztowania

Rozdział 16 - Ogrodzenia

Rozdział 17 - Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych

Rozdział 18 - Roboty kamieniarskie

Rozdział 19 - Docieplenia oraz osłony cian zewn trznych w technologiach systemowych

**KNNR 3**

KNNR 3 01

KNNR 3 02

KNNR 3 03

KNNR 3 04

KNNR 3 05

KNNR 3 06

KNNR 3 07

**Roboty remontowe ogólnobudowlane**

Rozdział 01 - Roboty ziemne

Rozdział 02 - Roboty fundamentowe

Rozdział 03 - Remont konstrukcji cian z cegły

Rozdział 04 - Remont konstrukcji stropów i schodów

Rozdział 05 - Remont konstrukcji dachu

Rozdział 06 - Tynki, okładziny, malowanie cian

Rozdział 07 - Stolarka, roboty lusarsko-kowalskie



KNNR 3 08	Rozdział 08 - Remont posadzek i wykładzin
KNNR 3 09	Rozdział 09 - Roboty zduskie
KNNR 3 10	Rozdział 10 - Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wykonanych w technologiach systemowych
<b>KNNR 4</b>	<b>Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne</b>
KNNR 4 01	Rozdział 01 - Instalacje wodociągowe
KNNR 4 02	Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne
KNNR 4 03	Rozdział 03 - Instalacje gazowe
KNNR 4 05	Rozdział 05 - Kociołownie i węzły ciepłownicze
KNNR 4 10	Rozdział 10 - Sieci wodociągowe
KNNR 4 11	Rozdział 11 - Uzbrojenie sieci wodociągowych
KNNR 4 13	Rozdział 13 - Kanały rurowe
KNNR 4 14	Rozdział 14 - Elementy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
KNNR 4 15	Rozdział 15 - Izolacje
KNNR 4 16	Rozdział 16 - Próby szczelności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
KNNR 4 17	Rozdział 17 - Podłączenia instalacji wewnętrznych do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
<b>KNNR 6</b>	<b>Nawierzchnie na drogach i ulicach</b>
KNNR 6 01	Rozdział 01 - Podbudowy
KNNR 6 02	Rozdział 02 - Nawierzchnie nieulepszone
KNNR 6 03	Rozdział 03 - Nawierzchnie ulepszone
KNNR 6 04	Rozdział 04 - Krawężniki, obramowania i obrzeża
KNNR 6 05	Rozdział 05 - Chodniki
KNNR 6 06	Rozdział 06 - Urządzenia odwadniające
KNNR 6 07	Rozdział 07 - Oznakowania i urządzenia zabezpieczające
KNNR 6 08	Rozdział 08 - Roboty rozbiórkowe
KNNR 6 09	Rozdział 09 - Wytwarzanie mieszanek mineralno-bitumicznych i betonowych
KNNR 6 10	Rozdział 10 - Utrwalanie i regeneracja nawierzchni
KNNR 6 11	Rozdział 11 - Remonty czystkowe nawierzchni
KNNR 6 12	Rozdział 12 - Remonty elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu
KNNR 6 13	Rozdział 13 - Roboty naprawczo-konserwacyjne
<b>KNNR 7</b>	<b>Konstrukcje metalowe</b>
KNNR 7 01	Rozdział 01 - Konstrukcje stalowe hal i budynków szkieletowych
KNNR 7 02	Rozdział 02 - Konstrukcje stalowe różnego rodzaju w halach i budynkach
KNNR 7 03	Rozdział 03 - Konstrukcje stalowe estakad, składowisk, galerii transportowych, wież reflektorowych, kominów stalowych i zbiorników
KNNR 7 04	Rozdział 04 - Konstrukcje stalowe obiektów hydrotechnicznych
KNNR 7 05	Rozdział 05 - Konstrukcje aluminiowe i wyposażenie wewnętrzne
KNNR 7 06	Rozdział 06 - Lekka metalowa obudowa ścian, dachów hal, budynków i budowli
KNNR 7 07	Rozdział 07 - Elementy z tworzyw sztucznych i włókien mineralnych
KNNR 7 08	Rozdział 08 - Szklenie
KNNR 7 09	Rozdział 09 - Malowanie konstrukcji
<b>KNNR 9</b>	<b>Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych</b>
KNNR 9 01	Rozdział 01 - Złącza kablowe i napowietrzne
KNNR 9 02	Rozdział 02 - Tablice, rozdzielnice i aparaty elektryczne
KNNR 9 03	Rozdział 03 - Linie instalacyjne zasilające
KNNR 9 04	Rozdział 04 - Osprzęt instalacyjny
KNNR 9 05	Rozdział 05 - Oprawy oświetleniowe
<b>KNNR 11</b>	<b>Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi</b>
KNNR 11 01	Rozdział 01 - Studzienne ujęcia wody
KNNR 11 02	Rozdział 02 - Stacje wodociągowe
KNNR 11 03	Rozdział 03 - Sieć wodociągowa i przyłącza w osiedlach wiejskich
KNNR 11 04	Rozdział 04 - Budowle na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
KNNR 11 05	Rozdział 05 - Sieć kanalizacyjna i przykanaliki w osiedlach wiejskich
KNNR 11 06	Rozdział 06 - Urządzenia w wiejskich oczyszczalniach ścieków
KNNR 11 07	Rozdział 07 - Elementy składowisk odpadów i oczyszczalni ścieków oraz stref ochrony sanitarnej
<b>KNNR 8</b>	<b>Roboty remontowe instalacji sanitarnych</b>

KNNR 8 01	Rozdział 01 - Instalacje wodociągowe
KNNR 8 02	Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne
KNNR 8 03	Rozdział 03 - Instalacje gazowe
KNNR 8 04	Rozdział 04 - Instalacje centralnego ogrzewania
KNNR 8 05	Rozdział 05 - Kotłownie i węzły ciepłownicze
<b>KNNR 10</b>	<b>Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne</b>
KNNR 10 01	Rozdział 01 - Drenowanie
KNNR 10 02	Rozdział 02 - Konstrukcje betonowe i żelbetonowe
KNNR 10 03	Rozdział 03 - Konstrukcje drewniane
KNNR 10 04	Rozdział 04 - Konstrukcje kamienne, podsypki i krawężniki
<b>KNNR 7-12</b>	<b>Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne</b>
KNNR 7-12 01	Rozdział 01 - Przygotowanie powierzchni konstrukcji i elementów stalowych do malowania
KNNR 7-12 02	Rozdział 02 - Malowanie konstrukcji i elementów stalowych

---

ul. Leszczynowa 7, 03-197 Warszawa

tel.: 22/594 05 60, fax: 22/594 05 95

e-mail: [intercenbud@intercenbud.pl](mailto:intercenbud@intercenbud.pl)

[www.intercenbud.pl](http://www.intercenbud.pl)