

Katalogi Nakładów Rzeczowych I kwartał 2019

KNR AL-01	Systemy alarmowe
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
KNR AT-02	Cianki działowe z płyt gipsowych ORTH
KNR AT-02 20	Rozdział 20 - cianki działowe z płyt gipsowych ORTH
KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie
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
KNR AT-04	Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome
KNR AT-04 01	Rozdział 01 - Wzmacnianie i regeneracja nawierzchni
KNR AT-04 02	Rozdział 02 - Oznakowanie poziome i elementy zwiększające bezpieczeństwo ruchu
KNR AT-05	Rusztowania systemowe Baumann-Mostostal
KNR AT-05 16	Rusztowania systemowe Baumann-Mostostal
KNR AT-06	Transport zewnętrzny materiałów budowlanych
KNR AT-06 01	Rozdział 01 - Transport zewnętrzny materiałów budowlanych
KNR AT-07	Termoceramiczne powłoki ochronne THERMO-SHIELD
KNR AT-07 01	Rozdział 01 - Termoceramiczne powłoki ochronne THERMO-SHIELD
KNR AT-08	Nowe generacje cienkich powłok ochronnych - zabezpieczenia przed graffiti
KNR AT-08 01	Rozdział 01 - Nowe generacje cienkich powłok ochronnych - zabezpieczenia przed graffiti
KNR AT-09	Pokrycia dachowe. Dachy ekologiczne
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
KNR AT-10	Okablowanie strukturalne w technologii firmy MMC - Multimedia Connect - NOWO !

KNR AT-10 01	Rozdział 01 - Okablowanie strukturalne w technologii firmy MMC - Multimedia Connect - NOWO !
KNR AT-11	Wykopy w umocnieniach systemu PODLASIE
KNR AT-11 01	Rozdział 01 - Wykopy w umocnieniach systemu PODLASIE
KNR AT-12	Nowoczesne systemy suchej zabudowy w technologii Lafarge Nida Gips
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
KNR AT-13	Roboty budowlane przy układaniu okablowania strukturalnego
KNR AT-13 01	Rozdział 01 - Roboty budowlane przy układaniu okablowania strukturalnego
KNR AT-15	Okablowanie strukturalne w technologii firmy R&M
KNR AT-15 01	Rozdział 01 - Okablowanie strukturalne w technologii firmy R&M
KNR AT-16	Instalacje elektryczne w technologii gesis®
KNR AT-16 01	Rozdział 01 - Instalacje elektryczne w technolggii gesis®
KNR AT-17	Wiercenie i ci cie technik diamentow
KNR AT-17 01	Rozdział 01 - Wiercenie i ci cie technik diamentow
KNR AT-18	Pionowe i poziome oznakowanie dróg w technologiach firmy 3M
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
KNR AT-19	Instalacje centralnego odkurzania
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
KNR AT-20	Wzmacnianie konstrukcji budowlanych przy u yciu ta m i mat z włókna w glowego w technologii Sika Carbodur
KNR AT-20 01	Rozdział 01 - Wzmacnianianie konstrukcji w technolggii Sika CarboDur
KNR AT-21	Kasety podłogowe
KNR AT-21 01	Rozdział 01 - Kasety podłogowe
KNR AT-22	Okładziny ceramiczne – ciany
KNR AT-22 01	Rozdział 01 - Prace przygotowawcze
KNR AT-22 02	Rozdział 02 - Okładziny cienne
KNR AT-22 03	Rozdział 03 - Okładziny elewacyjne
KNR AT-23	Okładziny ceramiczne – podłogi i schody
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
KNR AT-24	Okładziny ceramiczne basenów
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
KNR AT-25	Iniekcje budowlane
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
KNR AT-26	Tynki renowacyjne
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
KNR AT-27	Hydroizolacje
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
KNR AT-28	Okablowanie strukturalne w technologii firmy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT
KNR AT-28 01	Rozdział 01 - Okablowanie strukturalne w technologii firmy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT
KNR AT-31	Technologia ocieplenia budynków w systemach BAUMIT
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
KNR AT-32	Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich w technologii BAUMIT
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
KNR AT-34	Roboty murowe w technologii MUROTHERM
KNR AT-34 01	Rozdział 01 - Roboty murowe w technologii MUROTHERM
KNR AT-40	Hydroizolacje i renowacje budynków w technologii Weber DEITERMANN
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
KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z cementowych zapraw samopoziomuj cych Weber DEITERMANN
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
KNR AT-42	Okładziny ceramiczne w technologii Weber DEITERMANN
KNR AT-42 01	Rozdział 01 - Okładziny ceramiczne w technologii Weber DEITERMANN
KNR AT-45	Systemy kominowe SCHIEDEL - NOWO !
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
KNR 2-37	Nawierzchnie kolejowe w torach o prześwicie normalnym
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
KNR 2-37/GEO	Budowa i remont nawierzchni torowych - tor o prześwicie normalnym 1435 mm
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
KNP 16	Roboty torowe
KNP 16 02	Dział 02 - Roboty różnego rodzaju
KNP 16 05	Dział 05 - Roboty uzupełniające przy konserwacji oraz naprawie bieżącej i głównej nawierzchni normalnotorowej
KNCK-7	Nawierzchnie kolejowe w torach o prześwicie normalnym
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
KNR INSTAL	Instalacje wodociągowe, gazowe i centralnego ogrzewania z rur miedzianych
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
KNR 0-13	Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne z tworzyw sztucznych
KNR 0-13 01	Rozdział 1 - Instalacje wodociągowe
KNR 0-13 02	Rozdział 2 - Instalacje kanalizacyjne
KNR 0-34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
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

KNR 0-35	Instalacje wewn trzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz. I
KNR 0-35 01	Rozdział 01 - Instalacje wody zimnej i ciepłej
KNR 0-35 02	Rozdział 02 - Instalacje centralnego ogrzewania grzejnikowego
KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane
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
KNR-W 4-01	Roboty remontowe budowlane (WACETOB)
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
KNR BO-12	Roboty remontowe - mechaniczne wykucie otworów, bruzd, gniazd, strz pi i wn k
KNR BO-12 03	Rozdział 03 - Mechaniczne wykucie otworów, bruzd, gniazd, strz pi i wn k
KNR 4-02	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
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
KNR-W 4-02	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (WACETOB)
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
KNR 4-03	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
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 cienkowarstwowe - 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
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne
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
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach
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
KNNR 7	Konstrukcje metalowe
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
KNNR 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
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
KNNR 11	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi
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
KNNR 8	Roboty remontowe instalacji sanitarnych

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
KNNR 10	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne
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
KNNR 7-12	Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne
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

www.intercenbud.pl