

Katalogi Nakładów Rzeczowych I kwartał 2021

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 odwadniająca

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-05

KNR AT-05 16

Rusztowania systemowe Baumann-Mostostal

Rusztowania systemowe Baumann-Mostostal

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 cienkich powłok ochronnych - zabezpieczenia przed graffiti

Rozdział 01 - Nowe generacje cienkich powłok 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-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-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 wykończeniowe
KNR AT-27	Hydroizolacje
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
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 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
KNR AT-32	Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich w technologii BAUMIT
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
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 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
KNR AT-45	Systemy kominowe SCHIEDEL - NOWO !
KNR AT-45 01	Rozdział 01 - Systemy kominowe SHIEDEL - NOWO !
KNR-W 2-01	Budowle i roboty ziemne (WACETOB)
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	Rozdział 05 - Roboty wykończeniowe i towarzyszące
KNR-W 2-01 06	Rozdział 06 - Odwodnienie wykopów
KNR-W 2-01 07	Rozdział 07 - Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych
KNR-W 2-01 08	Rozdział 08 - Mechaniczne roboty ziemne w wykopach liniowych o ścianach pionowych zabezpieczonych obudową Typ OW WRONKI
KNR-W 2-02	Konstrukcje budowlane (WACETOB)
KNR-W 2-02 01	Rozdział 01 - Konstrukcje murowe
KNR-W 2-02 02	Rozdział 02 - Konstrukcje betonowe i żelbetowe

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

Rozdział 04 - Konstrukcje drewniane dachowe
Rozdział 05 - Pokrycia dachowe
Rozdział 06 - Izolacje
Rozdział 08 - Tynki, sztablatury i okładziny wewn trzne
Rozdział 09 - Tynki i okładziny zewn trzne
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 wewn trzne wodoci gowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe
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

Instalacje wewn trzne wodoci gowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (WACETOB)

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

Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe
Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne
Rozdział 03 - Instalacje gazowe
Rozdział 04 - Instalacje centralnego ogrzewania
Rozdział 05 - Kotłownie i w zły ciepłne

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 wewn trzne sanitarne systemu GEBERIT
Rozdział 01 - Systemy instalacyjne
Rozdział 02 - Systemy spłukuj ce
Rozdział 03 - Systemy kanalizacyjne
Rozdział 04 - Systemy podci nieniowego odwadniania dachów - Geberit Pluvia
Rozdział 05 - Izolacja systemów kanalizacyjnych
Rozdział 06 - System wodoci gowy Geberit Mepla

KNR-W 2-18
KNR-W 2-18 04

Zewn trzne sieci wodoci gowe 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 porz dkowe i przygotowawcze
Rozdział 02 - Roboty agrotechniczne zwi zane z upraw gleby
Rozdział 03 - Zadrzewianie
Rozdział 04 - Trawniki i kwietniki
Rozdział 05 - Nawierzchnie placów i dróg ogrodowych
Rozdział 06 - Mała architektura ogrodowa
Rozdział 07 - Roboty piel gnacyjne 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
KNR 2-31 10
KNR 2-31 11
KNR 2-31 12
KNR 2-31 13

Nawierzchnie na drogach i ulicach
Rozdział 01 - Podbudowy
Rozdział 02 - Nawierzchnie nieulepszone
Rozdział 03 - Nawierzchnie ulepszone
Rozdział 04 - Kraw niki, obramowania i obrze a
Rozdział 05 - Chodniki, wjazdy, place
Rozdział 06 - Urz dzenia odwadniaj ce
Rozdział 07 - Oznakowanie i urz dzenia zabezpieczaj ce
Rozdział 08 - Roboty rozbiórkowe
Rozdział 09 - Wytwarzanie mieszanek mineralno-bitumicznych i betonowych
Rozdział 10 - Utrwalenie i regeneracja nawierzchni
Rozdział 11 - Remonty cz stkowe nawierzchni
Rozdział 12 - Remonty cz stkowe elementów dróg i ulic
Rozdział 13 - Remont elementów oznakowania i urz dze bezpiecze stwa ruchu na drogach i ulicach
Rozdział 14 - Roboty naprawczo-konserwacyjne
Rozdział 15 - Transport technologiczny materiałów budowlanych

KNR 2-31 14
KNR 2-31 15

KNR 2-31 231

Zeszyty - Dodatkowe tablice z Zeszytów WACETOB

KNR 2-37

KNR 2-37 01
KNR 2-37 02
KNR 2-37 03
KNR 2-37 04
KNR 2-37 05
KNR 2-37 06
KNR 2-37 07

Nawierzchnie kolejowe w torach o prze wicie normalnym

Rozdział 01 - Zestawy materiałowe dla budowy i przebudowy nawierzchni kolejowej
Rozdział 02 - Monta i układanie torów kolejowych
Rozdział 03 - Układanie i monta rozjazdów kolejowych i skrzy owa toru
Rozdział 04 - Remonty i naprawy nawierzchni kolejowej
Rozdział 05 - Balastowanie nowobudowanych i remontowanych nawierzchni kolejowych
Rozdział 06 - Rozbiórki torów kolejowych, rozjazdów i skrzy owa
Rozdział 07 - Ró ne roboty pomocnicze przy budowie i remontach nawierzchni kolejowej

KNR 2-37/GEO

KNR 2-37/GEO 02
KNR 2-37/GEO 05

KNR 2-37/GEO 06
KNR 2-37/GEO 07
KNR 2-37/GEO 08

Budowa i remont nawierzchni torowych - tor o prze wicie normalnym 1435 mm

Rozdział 02 - Rozbiórki torów kolejowych, rozjazdów i skrzy owa
Rozdział 05 - Roboty podsypkowe nowobudowanej i remontowanej nawierzchni kolejowej
Rozdział 06 - Zmechanizowane remonty i naprawy nawierzchni kolejowej
Rozdział 07 - R czne naprawy nawierzchni kolejowej
Rozdział 08 - Ró ne roboty uzupełniaj ce

KNP 16

KNP 16 02
KNP 16 05

Roboty torowe

Dział 02 - Roboty ró ne
Dział 05 - Roboty uzupełniaj ce przy konserwacji oraz naprawie bie cej i głównej nawierzchni normalnotorowej

KNCK-7

KNCK-7 01
KNCK-7 02
KNCK-7 03

KNCK-7 04
KNCK-7 05

Nawierzchnie kolejowe w torach o prze wicie normalnym

Rozdział 01 - Materiały nawierzchniowe toru
Rozdział 02 - Materiały nawierzchniowe rozjazdów i skrzy owa torów
Rozdział 03 - Budowa lub przebudowa torów kolejowych i elementów nawierzchni kolejowej
Rozdział 04 - Naprawy i rozbiórki nawierzchni kolejowej
Rozdział 05 - Ró ne roboty pomocnicze i usługowe

KNR INSTAL

KNR INSTAL 01
KNR INSTAL 02
KNR INSTAL 03
KNR INSTAL 04

Instalacje wodoci gowe, gazowe i centralnego ogrzewania z rur miedzianych

Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe
Rozdział 02 - Instalacje gazowe
Rozdział 03 - Instalacje centralnego ogrzewania
Rozdział 04 - Elementy instalacji

KNR 0-13

KNR 0-13 01
KNR 0-13 02

Instalacje wewn trzne wodoci gowe i kanalizacyjne z tworzyw sztucznych

Rozdział 1 - Instalacje wodoci gowe
Rozdział 2 - Instalacje kanalizacyjne

KNR 0-34

KNR 0-34 01
KNR 0-34 02
KNR 0-34 03

KNR 0-34 04

Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex

Rozdział 01 - Izolacje ruroci gów
Rozdział 02 - Izolacje zaworów i połącze kołnierzowych ruroci gów
Rozdział 03 - Izolacje przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostok tnych matami (płytami) THERMASHEET
Rozdział 04 - Izolacje matami (płytami) THERMASHEET powierzchni cian bocznych zbiorników, dennic płaskich i wypukłych

KNR 0-35

KNR 0-35 01
KNR 0-35 02

Instalacje wewn trzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz. I

Rozdział 01 - Instalacje wody zimnej i ciepłej
Rozdział 02 - Instalacje centralnego ogrzewania grzejnikowego

KNR 4-01

KNR 4-01 01
KNR 4-01 02
KNR 4-01 03
KNR 4-01 04
KNR 4-01 06
KNR 4-01 07
KNR 4-01 08
KNR 4-01 12

Roboty remontowe budowlane

Rozdział 01 - Roboty ziemne
Rozdział 02 - Roboty betonowe i elbetowe
Rozdział 03 - Roboty murowe
Rozdział 04 - Roboty ciesielskie
Rozdział 06 - Roboty izolacyjne, odgrzybieniewe i impregnacyjne
Rozdział 07 - Roboty tynkowe
Rozdział 08 - Roboty posadzkowe i wykładzinowe
Rozdział 12 - Roboty malarskie

KNR 4-01 13

Rozdział 13 - Roboty kowalsko- luserskie

KNR-W 4-01

Roboty remontowe budowlane (WACETOB)

KNR-W 4-01 01
KNR-W 4-01 02
KNR-W 4-01 03
KNR-W 4-01 04
KNR-W 4-01 07
KNR-W 4-01 08
KNR-W 4-01 09
KNR-W 4-01 10
KNR-W 4-01 11
KNR-W 4-01 12
KNR-W 4-01 13
KNR-W 4-01 14

Rozdział 01 - Roboty ziemne
Rozdział 02 - Roboty betonowe i elbetowe
Rozdział 03 - Roboty murowe
Rozdział 04 - Roboty ciesielskie
Rozdział 07 - Roboty tynkowe
Rozdział 08 - Roboty posadzkowe i wykładzinowe
Rozdział 09 - Roboty stolarskie
Rozdział 10 - Roboty zdu skie
Rozdział 11 - Roboty szklarskie
Rozdział 12 - Roboty malarskie
Rozdział 13 - Roboty kowalsko- luserskie
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
KNR 4-02 02
KNR 4-02 03
KNR 4-02 04
KNR 4-02 05

Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe
Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne
Rozdział 03 - Instalacje gazowe
Rozdział 04 - Kotłownie
Rozdział 05 - Instalacje centralnego ogrzewania

KNR-W 4-02

Roboty remontowe instalacji sanitarnych (WACETOB)

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
KNR-W 4-02 z.sz.

Rozdział 01 - Instalacje wodoci gowe
Rozdział 02 - Instalacje kanalizacyjne
Rozdział 03 - Instalacje gazowe
Rozdział 04 - Kotłownie i w zły ciepne
Rozdział 05 - Instalacje centralnego ogrzewania
Rozdział 06 - Instalacje z rur miedzianych
Zeszyty - Dodatkowe tablice z zeszytów WACETOB
Roboty remontowe instalacji sanitarnych - wg zało e szczegółowych

KNR 4-03

Roboty remontowe instalacji elektrycznych

KNR 4-03 01
KNR 4-03 02
KNR 4-03 03

KNR 4-03 04
KNR 4-03 05
KNR 4-03 06

Rozdział 01 - Wymiana odcinków rur instalacyjnych
Rozdział 02 - Wymiana przewodów
Rozdział 03 - Wymiana osprz tu instalacyjnego natablicowego, na ciennego i podtynkowego
Rozdział 04 - Wymiana puszek instalacyjnych i odgał ników
Rozdział 05 - Wymiana osprz tu dla instalacji siły i światła
Rozdział 06 - Wymiana opraw i ich wyposa enia oraz wymiana elementów o wietlenia zewn trznego
Rozdział 07 - Wymiana instalacji uziemiaj cych i odgromowych
Rozdział 08 - Wymiana przył czy napowietrznych
Rozdział 09 - Roboty uzupełniaj ce w instalacjach elektrycznych
Rozdział 10 - Roboty przygotowawcze luserskie i wyko czeniowe
Rozdział 11 - Demonta instalacji elektrycznej
Rozdział 12 - Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych

KNR-W 4-03

Roboty remontowe instalacji elektrycznych (WACETOB)

KNR-W 4-03 01
KNR-W 4-03 02
KNR-W 4-03 03

KNR-W 4-03 04
KNR-W 4-03 05
KNR-W 4-03 06

KNR-W 4-03 07
KNR-W 4-03 08
KNR-W 4-03 09

Rozdział 01 - Wymiana odcinków rur instalacyjnych
Rozdział 02 - Wymiana przewodów
Rozdział 03 - Wymiana osprz tu instalacyjnego natablicowego, na ciennego i podtynkowego
Rozdział 04 - Wymiana puszek instalacyjnych i odgał ników
Rozdział 05 - Wymiana osprz tu dla instalacji siły i światła
Rozdział 06 - Wymiana opraw i ich wyposa enia oraz wymiana elementów o wietlenia zewn trznego
Rozdział 07 - Wymiana instalacji odgromowych i przewodów wyrównawczych
Rozdział 08 - Wymiana przył czy oraz słupów linii napowietrznych
Rozdział 09 - Roboty uzupełniaj ce w instalacjach elektrycznych

KNR-W 4-03 10
KNR-W 4-03 11
KNR-W 4-03 12

Rozdział 10 - Roboty przygotowawcze łusarskie i wykończeniowe
Rozdział 11 - Demontaż instalacji elektrycznej i sieci zewnętrznych niskiego napięcia
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 żelbetu
Rozdział 04 - Rozebranie konstrukcji drewnianych
Rozdział 05 - Rozebranie posadzek, pokryć dachowych, płyt balkonowych, oblicowania cokołów, trzonów kuchennych i pieców
Rozdział 06 - Mechaniczne przewracanie murów i burzenie murów, ścian i posadzek
Rozdział 07 - Demontaż przewodów i urządzeń instalacji
Rozdział 08 - Rozebranie konstrukcji stalowych, cięciwie kształtowników
Rozdział 09 - Ogrodzenia drewniane i rynny do gruzu
Rozdział 10 - Przygotowanie materiałów z rozbiórki do użycia
Rozdział 11 - Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki (tabele 1101-1104 obowiązuje, 1105-1107 na prawach norm zakładowych)

KNR 4-05I

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

Tom I - Roboty remontowe zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

Rozdział 01 - Sieci wodociągowe
Rozdział 02 - Armatura i uzbrojenie sieci wodociągowej
Rozdział 03 - Kanały rurowe
Rozdział 04 - Roboty towarzyszące

KNR 4-05II

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

Tom II - Roboty eksploatacyjne zewnętrznych sieci i obiektów kanalizacyjnych

Rozdział 01 - Mechaniczne czyszczenie kanałów i obiektów
Rozdział 02 - Ręczne czyszczenie kanałów i obiektów

KNR 4-07

KNR 4-07 01
KNR 4-07 02
KNR 4-07 03
KNR 4-07 z.sz.

Roboty remontowe i modernizacyjne instalacji sanitarnych z rur miedzianych

Rozdział 01 - Instalacje wodociągowe
Rozdział 02 - Instalacje gazowe
Rozdział 03 - Instalacje centralnego ogrzewania
Założenia szczegółowe - zamknięcie dopływu, sprawdzenie szczelności bez próby ciśnieniowej

KNR-W 5-08

KNR-W 5-08 01
KNR-W 5-08 02
KNR-W 5-08 03
KNR-W 5-08 04
KNR-W 5-08 05
KNR-W 5-08 06
KNR-W 5-08 07
KNR-W 5-08 08
KNR-W 5-08 09
KNR-W 5-08 508

Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (WACETOB)

Rozdział 01 - Układanie rur i listew elektroinstalacyjnych
Rozdział 02 - Układanie przewodów izolowanych i przewodów szynowych
Rozdział 03 - Montaż osprzętu instalacyjnego
Rozdział 04 - Montaż aparatów, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych niskiego napięcia
Rozdział 05 - Montaż opraw oświetleniowych
Rozdział 06 - Montaż instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych
Rozdział 07 - Montaż konstrukcji
Rozdział 08 - Prace uzupełniające
Rozdział 09 - Badania odbiorcze. Pomiary
Zeszyty - dodatkowe tablice z Zeszytów WACETOB

KNR 9-07

KNR 9-07 01
KNR 9-07 02
KNR 9-07 03

Roboty budowlane i geotechniczne z Leca KERAMZYTU

Rozdział 01 - Izolacje i wypełnienia geotechniczne
Rozdział 02 - Roboty murowe
Rozdział 03 - Stropy gęstoebrowe 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 odkażanie obiektów budowlanych po zalaniu wodą

Rozdział 01 - Czyszczenie pomieszczeń i mycie elewacji w obiektach budowlanych
Rozdział 02 - Osuszanie obiektów
Rozdział 03 - Dezynfekcja obiektów
Rozdział 04 - Odgrzybianie obiektów

KNR 5

KNR 5 01

Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne

Rozdział 01 - Układanie rur i listew elektroinstalacyjnych

KNNR 5 02	Rozdział 02 - Układanie przewodów izolowanych
KNNR 5 03	Rozdział 03 - Montaż osprzętu instalacyjnego
KNNR 5 04	Rozdział 04 - Urządzenia rozdzielcze i aparaty elektryczne niskiego napięcia
KNNR 5 05	Rozdział 05 - Oprawy oświetleniowe
KNNR 5 06	Rozdział 06 - Instalacje odgromowe, uziemienie i przewodów wyrównawczych
KNNR 5 07	Rozdział 07 - Elektroenergetyczne linie kablowe
KNNR 5 08	Rozdział 08 - Przyłącza napowietrzne
KNNR 5 09	Rozdział 09 - Linie napowietrzne niskiego napięcia
KNNR 5 10	Rozdział 10 - Linie oświetlenia zewnętrznego, sygnalizacja uliczna, znaki drogowe
KNNR 5 11	Rozdział 11 - Konstrukcje wsporcze
KNNR 5 12	Rozdział 12 - Prace uzupełniające
KNNR 5 13	Rozdział 13 - Badania odbiorcze, pomiary
KNNR 5 14	Rozdział 14 - Linie napowietrzne średniego napięcia i słupowe stacje transformatorowe

KNNR 1

KNNR 1 01	Rozdział 01 - Roboty przygotowawcze
KNNR 1 02	Rozdział 02 - Roboty ziemne zmechanizowane
KNNR 1 03	Rozdział 03 - Ręczne roboty ziemne
KNNR 1 04	Rozdział 04 - Roboty o charakterze branżowym
KNNR 1 05	Rozdział 05 - Roboty wykończeniowe i towarzyszące
KNNR 1 06	Rozdział 06 - Odwodnienie wykopów

Roboty ziemne

KNNR 2

KNNR 2 01	Rozdział 01 - Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne
KNNR 2 03	Rozdział 03 - Konstrukcje murowe
KNNR 2 04	Rozdział 04 - Konstrukcje drewniane dachowe
KNNR 2 05	Rozdział 05 - Pokrycia dachowe
KNNR 2 06	Rozdział 06 - Izolacje
KNNR 2 07	Rozdział 07 - Ścianki działowe
KNNR 2 08	Rozdział 08 - Tynki i okładziny wewnętrzne
KNNR 2 09	Rozdział 09 - Tynki cienkowarstwowe - wewnętrzne
KNNR 2 10	Rozdział 10 - Tynki i okładziny zewnętrzne
KNNR 2 11	Rozdział 11 - Stolarka budowlana
KNNR 2 12	Rozdział 12 - Podłogi i posadzki
KNNR 2 13	Rozdział 13 - Elementy kowalsko-lusarskie
KNNR 2 14	Rozdział 14 - Malowanie
KNNR 2 15	Rozdział 15 - Rusztowania
KNNR 2 16	Rozdział 16 - Ogrodzenia
KNNR 2 17	Rozdział 17 - Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych
KNNR 2 18	Rozdział 18 - Roboty kamieniarskie
KNNR 2 19	Rozdział 19 - Docieplenia oraz osłony ścian zewnętrznych w technologiach systemowych

Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego

KNNR 3

KNNR 3 01	Rozdział 01 - Roboty ziemne
KNNR 3 02	Rozdział 02 - Roboty fundamentowe
KNNR 3 03	Rozdział 03 - Remont konstrukcji ścian z cegły
KNNR 3 04	Rozdział 04 - Remont konstrukcji stropów i schodów
KNNR 3 05	Rozdział 05 - Remont konstrukcji dachu
KNNR 3 06	Rozdział 06 - Tynki, okładziny, malowanie ścian
KNNR 3 07	Rozdział 07 - Stolarka, roboty kowalsko-lusarskie
KNNR 3 08	Rozdział 08 - Remont posadzek i wykładzin
KNNR 3 09	Rozdział 09 - Roboty zduski
KNNR 3 10	Rozdział 10 - Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wykonanych w technologiach systemowych

Roboty remontowe ogólnobudowlane

KNNR 4

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 - Kotłownie 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

Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne

KNNR 4 14	Rozdział 14 - Elementy sieci wodociągowej i kanalizacyjnych
KNNR 4 15	Rozdział 15 - Izolacje
KNNR 4 16	Rozdział 16 - Próby szczelności sieci wodociągowej i kanalizacyjnych
KNNR 4 17	Rozdział 17 - Podłączenia instalacji wewnętrznych do sieci wodociągowej 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 różne 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 przyłacza 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

KNR 7-12

Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne

KNR 7-12 01

Rozdział 01 - Przygotowanie powierzchni konstrukcji i elementów stalowych do malowania

KNR 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