

Katalogi Nakładów Rzeczowych II kwartał 2021

| | |
|------------------|---|
| 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-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 i uszeregowanie 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, cięciwy 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 żelbetonowe 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 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 żelbetowe |
| 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