



| ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | | |
|---|--|------|-------|------------|
| Oznaczenie | Opis elementu | Szt. | m2 | Uwagi |
| Nw-1 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X200-3790 | 1 | 3,032 | prod.AUNOR |
| N-6 | Króciec prostokątny QD2x-N-C-200X200-20 | 1 | 0,016 | prod.AUNOR |
| N-9 | Trójnik try-N-C-200X100-100-30-20-000-30-100-100 | 1 | 0,374 | prod.AUNOR |
| N-10 | Przepustnica A/200X100/1-III | 1 | | prod.SMAV |
| N-11 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X100-835 | 1 | 0,501 | prod.AUNOR |
| N-12 | Luk QBY-N-C-200X100-30-30-100-90 | 1 | 0,224 | prod.AUNOR |
| N-13 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X100-3738 | 1 | 2,243 | prod.AUNOR |
| N-14 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-15 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-16 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-17 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-18 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-19 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-20 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-21 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-22 | Zasłepka QF-N-C-200X100 | 1 | 0,020 | prod.AUNOR |
| N-23 | Przepustnica A/200X100/1-III | 1 | | prod.SMAV |
| N-24 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X100-2283 | 1 | 1,370 | prod.AUNOR |
| N-25 | Luk QBY-N-C-200X100-30-30-100-90 | 1 | 0,224 | prod.AUNOR |
| N-26 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X100-3739 | 1 | 2,243 | prod.AUNOR |
| N-27 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-28 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-29 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-30 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-31 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-32 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-33 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-34 | Nowemnik s. ALDA-301/O/SR/W4/nr SR300x-270b158P | 1 | | prod.SMAV |
| N-35 | Zasłepka QF-N-C-200X100 | 1 | 0,020 | prod.AUNOR |
| Nw-1 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-2 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-3 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-4 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-5 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-6 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-7 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-8 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-9 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-10 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-11 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-12 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-13 | Zasłepka QF-N-C-100X200 | 1 | 0,020 | prod.AUNOR |
| N-14 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X100-3597 | 1 | 2,158 | prod.AUNOR |
| N-15 | Kolono QBY-N-C-200X100-130-130-100-90 | 1 | 0,276 | prod.AUNOR |
| N-16 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X100-1987 | 1 | 1,192 | prod.AUNOR |
| N-17 | Kolono QBY-N-C-200X100-130-130-100-90 | 1 | 0,276 | prod.AUNOR |
| N-18 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X100-1350 | 1 | 0,810 | prod.AUNOR |
| N-19 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-20 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-21 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-22 | Konol wentylacyjny SPR-C-160-385 | 1 | 0,193 | prod.AUNOR |
| N-23 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-24 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-25 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-26 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-27 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-28 | Redukcja QPR-N-C-100X200-150X200-4-100-25 | 1 | 0,078 | prod.AUNOR |
| N-29 | Konol wentylacyjny OD-N-C-150X200-1552 | 1 | 1,086 | prod.AUNOR |
| N-30 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-31 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |

| Oznaczenie | Opis elementu | Szt. | m2 | Uwagi |
|--|---|------|---------|------------|
| N-32 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-33 | Konol wentylacyjny SPR-C-160-385 | 1 | 0,193 | prod.AUNOR |
| N-34 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-35 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-36 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-37 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-38 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-39 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-40 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-41 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-42 | Konol wentylacyjny SPR-C-160-385 | 1 | 0,193 | prod.AUNOR |
| N-43 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-44 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-45 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-46 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-47 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-48 | Redukcja QPR-N-C-150X200-200X200-4-100-25 | 1 | 0,089 | prod.AUNOR |
| N-49 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X200-209 | 1 | 0,167 | prod.AUNOR |
| N-50 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-51 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-52 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-53 | Konol wentylacyjny SPR-C-160-385 | 1 | 0,193 | prod.AUNOR |
| N-54 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-55 | Zwóń wentylacyjny KK160 | 1 | | prod.SMAV |
| N-56 | Kolono BPL-C-160-90 | 1 | 0,182 | prod.AUNOR |
| N-57 | Przepustnica regulacyjna DARL-C-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-58 | Króciec ILPRL-160 | 1 | | prod.AUNOR |
| N-59 | Kolono QBY-N-C-200X200-130-130-100-90 | 1 | 0,528 | prod.AUNOR |
| N-60 | Konol wentylacyjny OD-N-C-200X200-3420 | 1 | 2,736 | prod.AUNOR |
| Nw-1 | Zwóń wentylacyjny KW-RM-100-C | 1 | | prod.AUNOR |
| N-1 | Konol wentylacyjny SPR-C-100-111 | 1 | 0,035 | prod.AUNOR |
| N-3 | Zwóń wentylacyjny KW-RM-100-C | 1 | | prod.AUNOR |
| N-4 | Trójnik IPCL-C-100-100 | 1 | 0,130 | prod.AUNOR |
| N-5 | Kolono BPL-C-100-90 | 1 | 0,085 | prod.AUNOR |
| Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych: | | | 0,8 m2 | |
| Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych: | | | 2,2 m2 | |
| Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych: | | | 17,5 m2 | |
| Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych: | | | 2,1 m2 | |

| | | | | |
|---|--|--|---|-----------------|
| art | | projekt | ART PROJEKT K&M Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7 f. 83-400 Kościerzyna NIP 591-163-58-00, Regon 220376462 tel/fox +48 58 680 83 69 | 529-201 |
| | | | | |
| INWESTOR: | | Zespół Szkół Publicznych nr 1 w Kościerzynie ul. M.C. Skłodowskiej 19 83-400 Kościerzyna | | SKALA 1:50 |
| INWESTYCJA: | | Projekt budowlany przebudowy pomieszczeń natrysków, szatni i toalet dla sali gimnastycznej w Zespole Szkół Publicznych nr1 w Kościerzynie | | |
| Wentylacja — rzut przyziemia | | | | DATA 07.2011 |
| PROJEKTANT: | | mgr inż. Arkadiusz Malinowski | | DATA 07.2011 |
| upr. nr 294/Gd/2002 w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocięgowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń | | ASYSTENT PROJ.: mgr inż. Lukasz Wyrowski | | |