

Przedmiar robót na remont dachu hali budynku lakierni w R-1

Będzin ul. Piastowska 29

1. Roboty rozbiórkowe

| | | |
|----|--|-------------------------|
| 1 | <i>KNR 4-01 0519-06-050</i> <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa</i> | 650,83 m ² |
| | 1. (36,8*18,8-24,0*3,0)*1,05 | 650,83 |
| 2 | <i>KNR 4-01 0519-07-050</i> <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa</i> | 1 301,66 m ² |
| | 1. 650,83*2 | 1 301,66 |
| 3 | <i>KNR 4-01 0535-04-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i> | 72,00 m |
| | 1. 36,0*2 | 72,00 |
| 4 | <i>KNR 4-01 0535-06-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> | 28,00 m |
| | 1. 4*7,0 | 28,00 |
| 5 | <i>KNR 4-01 0535-08-050</i> <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i> | 163,60 m ² |
| | 1. 36,0*2*1,0+36,0*2*0,3 | 93,60 |
| | 2. 18,8*2*1,0 | 37,60 |
| | 3. (24,0*2+3,0*2)*0,6 | 32,40 |
| | 4. | |
| | 5. Przeniesienie + | |
| 6 | <i>KNR 4-01 1111-02-050</i> <i>Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych. Ramy metalowe</i> | 163,60 |
| | 1. 5,7*0,9*12 | 61,56 |
| | 2. 5,7*1,5*10 | 85,50 |
| | 3. 3,0*1,75*0,5+3,0*2,4*0,5 | 6,22 |
| | 4. | |
| | 5. Przeniesienie + | |
| 7 | <i>KNR 4-01 0804-07-050</i> <i>Zerwanie podłoża cementowego</i> | 153,28 |
| | 1. 650,83 | 650,83 |
| 8 | <i>KNR 4-01 0426-04-050</i> <i>Rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 3 cm</i> | 650,83 m ² |
| | 1. 650,83 | 650,83 |
| 9 | <i>KNR 4-01 0804-07-050</i> <i>Zerwanie podłoża cementowego</i> | 650,83 m ² |
| | 1. 650,83 | 650,83 |
| 10 | <i>KNR 4-01 0619-09-050</i> <i>Oczyszczenie dachu o powierzchni ponad 5 m², przy użyciu szczotek stalowych</i> | 650,83 m ² |
| | 1. 650,83 | 650,83 |
| 11 | <i>KNR 4-01 1212-13-050</i> <i>Oczyszczenie świetlików stalowych</i> | 153,28 m ² |
| | 1. 650,83 | 650,83 |

| | | |
|-----------------------------|--|-------------------|
| 12 | KNR 4-01 0108-19-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | 65,08 m3 |
| | 1. 650,83*0,1 | 65,08 |
| 13 | KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji | 911,12 m3 |
| | 1. 65,08*14 | 911,12 |
| 14 | AW-060 Opłata za wysypisko i utylizację gruzu | 65,08 m3 |
| | 1. 65,08 | 65,08 |
| 2. Roboty izolacyjne | | |
| 15 | KNR 00-23 2612-01-050 Ocieplenie stropodachu płytami styropapy o gr. 15 cm | 650,83 m2 |
| | 1. 650,83 | 650,83 |
| 16 | KNR 00-23 2612-05-020 Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych, do podłoża z betonu | 3 905,00 szt |
| | 1. 650,83*6+0,02 | 3 905,00 |
| 3. Roboty pokrywcze | | |
| 17 | KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną | 650,83 m2 |
| | 1. 650,83 | 650,83 |
| 18 | KNR 2-02 0506-0201-050 Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. | 21,60 m2 |
| | 1. 36,0*2*0,3 | 21,60 |
| 19 | KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) | 136,14 m2 |
| | 1. 36,0*2*1,0 | 72,00 |
| | 2. 18,82*1,0*2 | 37,64 |
| | 3. (24,0+3,0)*2*0,4 | 21,60 |
| | 4. (1,0*4+0,4*4+1,7*2+0,4*2)*0,5 | 4,90 |
| | 5. | |
| | 6. Przeniesienie + | |
| 20 | KNR 2-02W 0524-02-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki | 136,14 72,00 m |
| | 1. 36,0*2 | 72,00 |
| 21 | KNR 2-02W 0524-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki | 4,00 szt |
| | 1. 4 | 4,00 |
| 22 | KNR 2-02W 0531-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu | 28,00 m |
| | 1. 7,0*4 | 28,00 |
| 23 | KNR 2-02 0505-06-050 Pokrycie konstrukcji stalowych świetlików płytami poliuretanowymi komorowymi grubości 12 mm | 153,28 m2 |

| | | | | |
|----------------------------|---|--|-------|------------------|
| | 1. 5,7*0,9*12 | | 61,56 | |
| | 2. 5,7*1,5*10 | | 85,50 | |
| | 3. 3,0*2,4*0,5+3,0*1,75*0,5 | | 6,22 | |
| | 4. | | | |
| | 5. Przeniesienie + | | | 153,28 |
| 4. Roboty malarskie | | | | |
| 24 | <i>KNR 4-01 1212-15-050</i> | | | <i>153,28 m2</i> |
| | <i>Miniowanie świetlików stalowych</i> | | | |
| | 1. 5,7*0,9*12 | | 61,56 | |
| | 2. 5,7*1,5*10 | | 85,50 | |
| | 3. 3,0*1,75*0,5+3,0*2,4*0,5 | | 6,22 | |
| | 4. | | | |
| | 5. Przeniesienie + | | | 153,28 |
| 25 | <i>KNR 4-01 1212-14-050</i> | | | <i>153,28 m2</i> |
| | <i>Dwukrotne malowanie okien i świetlików stalowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania</i> | | | |
| | 1. 153,28 | | | 153,28 |

Specjalista ds. Budowlanych

Stanisław Jurczyński
upr. bud. 171/89

MGR INŻ. ARCH. TOMASZ HADZI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PRAC
I EG. ODBIORCZY I SPECJAL. KONT.
I ODBIORCZY I NR 100
SIĄSKA UL. STAWA I.A. ARCHITECT
NR SI-0283

| | | | | | | |
|--------------------|---|---|------|---|------------|--------------------|
| W-2 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY-100-380 | 1 | 380 | Ø100 | | |
| W-3 | Wentylator ścienny SILENT 100 | 3 | | | | Venture Industries |
| W-4 | Przewód elastyczny | 1 | 350 | Ø100 | | |
| W1 - Wywiew | | | | | | |
| W1-1 | Zawór wywiewny KK | 4 | | Ø125 | | Smay |
| W1-2 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 932 | Ø125 | | |
| W1-3 | Redukcja RSCL-OCY- | 1 | 64 | Ø150/ Ø125 | | |
| W1-4 | Mufa MSF-OCY- | 1 | | Ø150 | | |
| W1-5 | Trójnik TPC-OCY- | 1 | 215 | Ø150/ Ø125 | | |
| W1-6 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 256 | Ø125 | | |
| W1-7 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 738 | Ø150 | | |
| W1-8 | Redukcja RSCL-OCY- | 1 | 71 | Ø180/ Ø150 | | |
| W1-9 | Mufa MSF-OCY- | 1 | | Ø180 | | |
| W1-10 | Trójnik TPC-OCY- | 1 | 175 | Ø180/ Ø100 | | |
| W1-11 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 246 | Ø100 | | |
| W1-12 | Zawór wywiewny KK | 1 | | Ø100 | | Smay |
| W1-13 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 597 | Ø180 | | |
| W1-14 | Trójnik TPC-OCY- | 1 | 215 | Ø180/ Ø125 | | |
| W1-15 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 241 | Ø125 | | |
| W1-16 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 1469 | Ø180 | | |
| W1-17 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 1051 | Ø125 | | |
| W1-18 | Redukcja RSCL-OCY- | 1 | 133 | Ø200/ Ø125 | | |
| W1-19 | Mufa MSF-OCY- | 2 | | Ø200 | | |
| W1-20 | Trójnik TPC-OCY- | 1 | 285 | Ø200/ Ø180 | | |
| W1-21 | Kolano BP-OCY- | 1 | | Ø200 | R=200, 90° | |
| W1-22 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 1079 | Ø200 | | |
| W1-23 | Kłapa zwrotna CAR-200 | 1 | | Ø200 | | |
| W1-24 | Podstawa dachowa PD-B1-OCY-200-NS | 1 | | Ø200 | | |
| W1-25 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 834 | Ø200 | | |
| W1-26 | Wentylator dachowy TH-800N +regulator obrotów REB +opaska zaciskowa SBF-215 | | | V=465m ³ /h N=90W 230V/1 faz | | Venture Industries |
| W2 - Wywiew | | | | | | |
| W2-1 | Zawór wywiewny KK | 1 | | Ø100 | | Smay |
| W2-2 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 164 | Ø100 | | |
| W2-3 | Kolano BP-OCY- | 2 | | Ø100 | R=100, 90° | |
| W2-4 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 1504 | Ø100 | | |
| W2-5 | Trójnik TPC-OCY- | 1 | 126 | Ø100/Ø80 | | |
| W2-6 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 724 | Ø100 | | |
| W2-7 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 199 | Ø80 | | |
| W2-8 | Zawór wywiewny KK | 1 | | Ø80 | | Smay |
| W2-9 | Mufa MSF-OCY- | 1 | | Ø100 | | |
| W2-10 | Redukcja RSCL-OCY- | 1 | 112 | Ø160/ Ø100 | | |
| W2-11 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 965 | Ø160 | | |
| W2-12 | Kłapa zwrotna CAR-160 | 1 | | Ø160 | | Venture |

| | | | | | | Industries |
|--------------------|---|---|-----|---|------------|--------------------|
| W2-13 | Podstawa dachowa PD-B1-OCY- | 1 | | Ø160 | | |
| W2-14 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 877 | Ø160 | | |
| W2-15 | Wentylator dachowy TH-500 +regulator obrotów REB +opaska zaciskowa SBF-215 | 1 | | V=95m ³ /h N=68W 230V/1 faz | | |
| W3 - Wywiew | | | | | | |
| W3-1 | Kratka do kanałów okrągłych STRW z przepustnicą | 1 | | 425x75 | | Smay |
| W3-2 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 862 | Ø125 | | |
| W3-3 | Kolano BP-OCY- | 1 | | Ø125 | R=125, 90° | |
| W3-4 | Mufa MSF-OCY- | 2 | | Ø125 | | |
| W3-5 | Trójnik TPC-OCY- | 2 | 184 | Ø125/ Ø100 | | |
| W3-6 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 240 | Ø100 | | |
| W3-7 | Trójnik TPC-OCY- | 1 | 126 | Ø100/ Ø80 | | |
| W3-8 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 253 | Ø100 | | |
| W3-9 | Kolano BP-OCY- | 1 | | Ø100 | R=100, 90° | |
| W3-10 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 115 | Ø100 | | |
| W3-11 | Zawór wywiewny KK | 1 | | Ø100 | | Smay |
| W3-12 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 155 | Ø80 | | |
| W3-13 | Zawór wywiewny KK | 1 | | Ø80 | | Smay |
| W3-14 | Redukcja RSCL-OCY- | 1 | 78 | Ø160/ Ø125 | | |
| W3-15 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 972 | Ø160 | | |
| W3-16 | Kłapa zwrotna CAR-125 | 1 | | Ø160 | | |
| W3-17 | Podstawa dachowa | 1 | | Ø160 | | |
| W3-18 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 877 | Ø160 | | |
| W3-19 | Wentylator dachowy TH-500 +regulator obrotów REB +opaska zaciskowa SBF-215 | 1 | | V=165m ³ /h N=68W 230V/1 faz | | |
| W4 - Wywiew | | | | | | |
| W4-1 | Redukcja RSCL-OCY- +siatka zabezpieczająca Ø800 | 2 | 279 | Ø800/Ø630 | | |
| W4-2 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 2 | 341 | Ø630 | | |
| W4-3 | Króciec elastyczny | 2 | | Ø630 | | |
| W4-4 | Kłapa zwrotna JCA-1100 | 2 | | Ø630 | | Venture Industries |
| W4-5 | Podstawa dachowa PD-B1-OCY- | 2 | | Ø630 | | |
| W4-6 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 2 | 558 | Ø630 | | |
| W4-7 | Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym typ CRVT/8 630 z wyłącznikiem serwisowym i regulatorem prędkości RMT 1,5 | 2 | | V=3870m ³ /h N=0,395kW 3faz/400V | | Venture Industries |
| W5 - Wywiew | | | | | | |
| W5-1 | Redukcja RSCL-OCY- +siatka zabezpieczająca Ø800 | 2 | 279 | Ø800/Ø630 | | |
| W5-2 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 2 | 795 | Ø630 | | |
| W5-3 | Króciec elastyczny | 2 | | Ø630 | | |
| W5-4 | Kłapa zwrotna JCA-1100 | 2 | | Ø630 | | Venture |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|------|---|------------|--------------------|
| | | | | | | Industries |
| W5-5 | Podstawa dachowa PD-B1-OCY- | 2 | | Ø630 | | |
| W5-6 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 2 | 644 | Ø630 | | |
| W5-7 | Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym typ CRVT/8 630 z wyłącznikiem serwisowym i regulatorem prędkości RMT 1,5 | 2 | | V=3870m ³ /h N=0,395kW 3faz/400V | | Venture Industries |
| W6 - Wywiew | | | | | | |
| W6-1 | Redukcja RSCL-OCY- +siatka zabezpieczająca Ø800 | 3 | 279 | Ø800/Ø630 | | |
| W6-2 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 3 | 341 | Ø630 | | |
| W6-3 | Króciec elastyczny | 3 | | Ø630 | | |
| W6-4 | Kłapa zwrotna JCA-1100 | 3 | | Ø630 | | Venture Industries |
| W6-5 | Podstawa dachowa PD-B1-OCY- | 3 | | Ø630 | | |
| W6-6 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 3 | 558 | Ø630 | | |
| W6-7 | Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym typ CRVT/8 630 z wyłącznikiem serwisowym i regulatorem prędkości RMT 1,5 | 3 | | V=3870m ³ /h N=0,395kW 3faz/400V | | Venture Industries |
| W7 – Odciągi spalin | | | | | | |
| W7-1 | Ssawka do odsysacza | 4 | | Ø150 | | Klimawent |
| W7-2 | Odsysacz balansowy typ OBS/P-150-9 +wieszak ścienny | 4 | 9 mb | Ø150 | | Klimawent |
| W7-3 | Wentylator WP-8-E | 4 | | V=1500m ³ /h N=1,5 kW 3faz/400V | | Klimawent |
| W7-4 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 133 | Ø200 | | |
| W7-5 | Kolano BP-OCY- | 4 | | Ø200 | R=200, 90° | |
| W7-6 | Mufa MSF-OCY- | 4 | | Ø200 | | |
| W7-7 | Trójnik TPC-OCY- | 4 | 306 | Ø355/ Ø200 | | |
| W7-8 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 6499 | Ø355 | | |
| W7-9 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 3942 | Ø355 | | |
| W7-10 | Trójnik TSC-OCY- | 1 | 740 | Ø355/ Ø560 | | |
| W7-11 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 2618 | Ø355 | | |
| W7-12 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 6630 | Ø355 | | |
| W7-13 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | | | | | |
| W7-14 | Kolano BS-OCY- | 2 | | Ø560 | R=560, 60° | |
| W7-15 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 666 | Ø560 | | |
| W7-16 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 349 | Ø560 | | |
| W7-17 | Redukcja RSCL-OCY- | 1 | 136 | Ø630/ Ø560 | | |
| W7-18 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 833 | Ø630 | | |
| W7-19 | Podstawa dachowa PD-B1-OCY- | 1 | | Ø630 | | |
| W7-20 | Wyrzutnia dachowa WD-E-OCY- | 1 | | Ø630 | | |
| W8 – Odciągi spalin | | | | | | |
| W8-1 | Ssawka do odsysacza | 2 | | Ø150 | | Klimawent |
| W8-2 | Odsysacz balansowy typ OBS/P-150-9 +wieszak ścienny | 2 | 9 mb | Ø150 | | Klimawent |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------|--|------------|-----------|
| | | | | V=1500m ³ /h N=1,5 kW 3faz/400V | | |
| W8-3 | Wentylator WP-8-E | 2 | | | | Klimawent |
| W8-4 | Kolano BP-OCY- | 2 | | Ø200 | R=200, 90° | |
| W8-5 | Mufa MSF-OCY- | 2 | | Ø200 | | |
| W8-6 | Trójnik TPC-OCY- | 2 | 306 | Ø300/ Ø200 | | |
| W8-7 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 5525 | Ø300 | | |
| W8-8 | Trójnik TSC-OCY- | 1 | 620 | Ø300/ Ø450 | | |
| W8-9 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 5507 | Ø300 | | |
| W8-10 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | | 1542 | Ø450 | | |
| W8-11 | Kolano BS-OCY- | 2 | | Ø450 | R=450, 30° | |
| W8-12 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 216 | Ø450 | | |
| W8-13 | Mufa MSF-OCY- | 1 | | Ø450 | | |
| W8-14 | Redukcja RSCL-OCY- | 1 | 287 | Ø630/ Ø450 | | |
| W8-15 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 1346 | Ø630 | | |
| W8-16 | Podstawa dachowa PD-B1-OCY- | 1 | | Ø630 | | |
| W8-17 | Kanał wentylacyjny SPR-OCY- | 1 | 507 | Ø630 | | |
| W8-18 | Wyrzutnia dachowa WD-E-OCY- | 1 | | Ø630 | | |
| | | | | | | |

mgr inż. Katarzyna Czachor
upr. bud. nr 112/99
w specjalności instalacyjnej

Specjalista ds. Budowlanych
Stanisław Jurczyński
upr. bud. 171/89

Przedmiar robót .

1. Wykonanie nowych przeszkleń pionowych i przeszkleń trójkątnego przez wycięcie elementów stalowych z naświetleń i zamontowanie płyt poliwęglanowych komorowych w profilach aluminiowych o parametrach:

- grubość 16 mm,
- przezroczystość $k=1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- powierzchnia 267 m^2 .

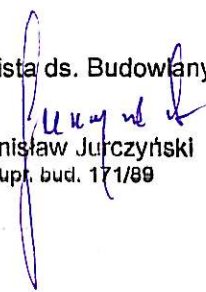
2. Demontaż i montaż 5 szt. bram do przygotowanej konstrukcji.

Bramy stalowe tramwajowe izolowane termicznie z ościeżnicą rozsuwane czteroskrzydłowe o wymiarach $3,6 \times 5,07 \text{ m}$ w kolorze RAL 7016.

3. Wymiana okien w części socjalnej – 6 szt.

Wymiary okna 1210×1520 dwuskrzydłowe R+Ru wraz z montażem.

Specjalista ds. Budowlanych


Stanisław Jurczyński
upr. bud. 171/89