
PRZEDMIAR- ZAD II

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu na cudynku gospodarczym
ADRES INWESTYCJI : Lipnik gm. Stargard Szczeciński
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin, Al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :

DATA OPRACOWANIA : 2015-02-25

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-02-25

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Dach na budynku warsztatowym | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 54.4 | m | 54.400 | |
| | | | | RAZEM | 54.400 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 14.4 | m | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 13.60 | m ² | 13.600 | |
| | | | | RAZEM | 13.600 |
| 4 | KNR 0-22 d.1 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 54.40*11.50 | m ² | 625.600 | |
| | | | | RAZEM | 625.600 |
| 5 | KNR-W 2-02 d.1 0409-06 | Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 16.20*0.03 | m ³ | 0.486 | |
| | | | | RAZEM | 0.486 |
| 6 | NNRNKB d.1 202 0421-01 | (z.VI) Ołacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych | m ² | | |
| | | 54.40*11.50 | m ² | 625.600 | |
| | | | | RAZEM | 625.600 |
| 7 | KNR 0-15II d.1 0522-02 | Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 120 cm | m ² | | |
| | | 54.40*11.50 | m ² | 625.600 | |
| | | | | RAZEM | 625.600 |
| 8 | KNR-W 2-02 d.1 0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | 108.8 | m | 108.800 | |
| | | | | RAZEM | 108.800 |
| 9 | KNR-W 2-02 d.1 0526-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | NAWA BOCZNA 28.8 | m | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 10 | KNR-W 2-02 d.1 0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa-nej | m ² | | |
| | | 53.91 | m ² | 53.910 | |
| | | | | RAZEM | 53.910 |
| 11 | KNR 4-01 d.1 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ | m ³ | | |
| | | 0.38*1.10*1.10+(0.38*2+0.86*2)*0.14 | m ³ | 0.807 | |
| | | | | RAZEM | 0.807 |
| 12 | KNR 4-01 d.1 0703-01 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach | m ² | | |
| | | 3.256 | m ² | 3.256 | |
| | | | | RAZEM | 3.256 |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0201-10 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych | m | | |
| | | 1.20*2+0.50*2 | m | 3.400 | |
| | | | | RAZEM | 3.400 |
| 14 | KNR 4-01 d.1 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-nych o śr. do 6 mm | kg | | |
| | | 6 | kg | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR 4-01 d.1 0203-13 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego | m ² | | |
| | | 1.20*0.50 | m ² | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 16 | KNR 4-01 d.1 0735-02 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po-nad dachem płaskim | m ² | | |
| | | (1.10*2+0.38*2)*1.10 | m ² | 3.256 | |
| | | | | RAZEM | 3.256 |
| 17 | NNRNKB d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | (1.10*2+0.38*2)*1.10 | m ² | 3.256 | |
| | | | | RAZEM | 3.256 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.1 1519-01 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną | m ² | | |
| | | (1.10*2+0.38*2)*1.10 | m ² | 3.256 | |
| | | | | RAZEM | 3.256 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19 | KNR-W 2-02 d.1 0602-09 | Malowanie czapek 1.20*0.50 | m ² m ² | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 2 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 20 | KNNR-W 9 d.2 0601-05 | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 222 | m m | 222.000 | |
| | | | | RAZEM | 222.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0612-01 analogia | Złącza do opieżeń blaszanych w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------|---|----------------|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | Dach na budynku warsztatowym | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m | r-g | 8.1600 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m | r-g | 1.5840 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 4.0800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 0-22 d.1 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża obmiar = 625.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1125r-g/m ² | r-g | 70.3800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ² | kg | 1000.9600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.1877 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR-W 2- d.1 02 0409- 06 | Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0.486 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.6r-g/m ³ | r-g | 6.6096 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.5054 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | impregnat 0.41kg/m ³ | kg | 0.1993 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³ | kg | 3.8783 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³ | m-g | 0.4131 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|-----------------|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | środek transportowy 1.07m-g/m ³ | m-g | 0.5200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | NNRNKB d.1 202 0421- 01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 625.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/m ² | r-g | 100.0960 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II 0.004m ³ /m ² | m ³ | 2.5024 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ² | kg | 43.7920 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 1.2512 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 5.0048 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 0-15II d.1 0522-02 | Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapez- owymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 120 cm obmiar = 625.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2294r-g/m ² | r-g | 143.5126 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa trapezowa powlekana 1.1m ² /m ² | m ² | 688.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samowiertne z uszczelką (dostawca: BLP) 3.45szt./m ² | szt. | 2158.3200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ² | dm ³ | 3.1280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0036m-g/m ² | m-g | 2.2522 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.005m-g/m ² | m-g | 3.1280 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR-W 2- d.1 02 0519- 04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej obmiar = 108.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.651r-g/m | r-g | 70.8288 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m | kg | 235.0080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m | kg | 2.2848 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m | kpl. | 217.6000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m | m-g | 0.3808 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.002m-g/m | m-g | 0.2176 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 d.1 | KNR-W 2- 02 0526- 03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 28.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.835r-g/m | r-g | 24.0480 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.26kg/m | kg | 65.0880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m | kg | 0.6624 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m | kpl. | 9.5040 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m | m-g | 0.0806 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1 | KNR-W 2- 02 0514- 01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 53.910 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.31r-g/m ² | r-g | 124.5321 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m ² | kg | 298.1223 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ² | kg | 1.5095 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kołki rozporowe 8.1szt/m ² | szt | 436.6710 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.3720 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0310-01 | Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0.807 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 20.12r-g/m ³ | r-g | 16.2368 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³ | szt. | 316.3440 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455t/m ³ | t | 0.0367 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³ | m ³ | 0.1921 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | wapno suchogazzone 0.02559t/m ³ | t | 0.0207 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³ | m ³ | 0.1178 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³ | m-g | 0.2663 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.25m-g/m ³ | m-g | 2.6228 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0703-01 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 3.256 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28r-g/m ² | r-g | 0.9117 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ² | m ² | 3.5816 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ² | kg | 0.3256 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ² | kg | 0.6512 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0201-10 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = 3.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.51r-g/m | r-g | 1.7340 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m | m ³ | 0.0102 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m | kg | 0.2380 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = 6.000 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1r-g/kg | r-g | 0.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg | kg | 6.0120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg | kg | 0.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|-----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 15 | KNR 4-01 d.1 0203-13 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.31r-g/m ² | r-g | 0.7860 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ² | m ³ | 0.0426 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.15m-g/m ² | m-g | 0.0900 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR 4-01 d.1 0735-02 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wa- piennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 3.256 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84r-g/m ² | r-g | 2.7350 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ² | t | 0.0169 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszzone 0.0066t/m ² | t | 0.0215 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² | m ³ | 0.0866 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ² | m ³ | 0.0218 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ² | m ³ | 0.0345 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ² | m-g | 0.1302 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² | m-g | 0.1302 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | NNRNKB d.1 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 3.256 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 0.2605 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: KAB) 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 0.7163 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0007 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0010 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|--|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR-W 2- | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyj- | m ² | | | | | |
| d.1 | 02 1519- | na | | | | | | |
| | 01 | obmiar = 3.256 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.164r-g/m ² | r-g | 0.5340 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303kg/m ² | kg | 0.9866 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0013 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNR-W 2- | Malowanie czapek | m ² | | | | | |
| d.1 | 02 0602- | | | | | | | |
| | 09 | obmiar = 0.600 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0733r-g/m ² | r-g | 0.0440 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 0.1800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ² | kg | 0.2100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.0007 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0009m-g/m ² | m-g | 0.0005 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Dach na budynku warsztatowym

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | Instalacja odgromowa | | | | | | |
| 20 | KNNR-W 9 d.2 0601-05 | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 222.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.107r-g/m | r-g | 23.7540 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 30.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.312r-g/m | r-g | 9.3600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m | m | 31.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki dachowe 1.01szt./m | szt. | 30.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | złącza rynnowe 0.03szt./m | szt. | 0.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- spawarka 0.033m-g/m | m-g | 0.9900 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0612-01 analogia | Złącza do opieżeń blaszanych w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu obmiar = 11.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.14r-g/szt. | r-g | 1.5400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- złącza 1szt./szt. | szt. | 11.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 10.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.449r-g/szt. | r-g | 4.4900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- złącza 1szt./szt. | szt. | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 1.24r-g/szt. | r-g | 1.2400 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każ- dy następny pomiar) obmiar = 7.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/szt. | r-g | 3.9200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł