

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji napowietrzania klatek schodowych w budynku administracyjnym
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Piekarnicza 10 C dz. nr. 414/13 obr. 0053
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Gdańsku
ADRES INWESTORA : Gdańsk 80-853 ul. Wały Jagiellońska 36
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Roboty dot. montażu systemu napowietrzania ul. Piekarnicza 10 C | | | | | | | | |
| 1 | | Roboty demontażowe i montażowe systemu napowietrzania klatek schodowych | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2- | Demontaż wentylatora DAZ-8 | szt. | | | | | |
| d.1 | 17 0202-01 | obmiar = 2,000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11,2*0,3=3,36 r-g/szt. | r-g | 6,7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0,24*0,3=0,072 m-g/szt. | m-g | 0,1440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 2- | Demontaż kanału wentylacyjnego 800*800 L= | m ² | | | | | |
| d.1 | 17 0101-06 | 1m obmiar = 3,200 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,91*0,3=0,273 r-g/m ² | r-g | 0,8736 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0,08*0,3=0,024 m-g/m ² | m-g | 0,0768 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR-W 4- | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | | | | |
| d.1 | 01 0518-04 | obmiar = 4,000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m ² | r-g | 0,4400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR-W 2- | Demontaż kratki wentylacyjnej 800*800 | szt. | | | | | |
| d.1 | 17 0137-02 | obmiar = 2,000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,37*0,3=0,711 r-g/szt. | r-g | 1,4220 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód dostawczy 0,15*0,3=0,045 m-g/szt. | m-g | 0,0900 | | | | |
| 3* | | rusztowanie warszawskie 3 m-g | m-g | 3,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR-W 4- | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-analogia poszerzenie | m ³ | | | | | |
| d.1 | 01 0212-05 | otworu w stropie z 800*800 na 1000*1000 obmiar = 0,800 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24,8 r-g/m ³ | r-g | 19,8400 | | | | |
| 2* | | -- S -- rusztowanie warszawskie 20 m-g | m-g | 20,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 4- | Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | | | | |
| d.1 | 01 0704-02 | obmiar = 28,000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,42 r-g/m ² | r-g | 11,7600 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 2,9 kg/m ² | kg | 81,2000 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0084 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0083 m ³ /m ² | m ³ | 0,2324 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,2800 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR-W 4- | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | | | | |
| d.1 | 01 1204-01 | obmiar = 28,000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,127 r-g/m ² | r-g | 3,5560 | | | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ² | dm ³ | 8,3440 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR-W 2- | Montaż wentylatora dachowego SMPA 100 | szt. | | | | | |
| d.1 | 17 0201-05 | 3,45 obmiar = 2,000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,05 r-g/szt. | r-g | 24,1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- wentylator dachowy SMPA 100 3,45 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | | | | |
| 3* | | śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x250mm 2,13 kg/szt. | kg | 4,2600 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0,48 m-g/szt. | m-g | 0,9600 | | | | |
| 6* | | żuraw samochodowy 0,47 m-g/szt. | m-g | 0,9400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 7-08 | Montaż tablicy sterującej FPS z przetwornikiem różnicy ciśnienia SMIZ-4 | ukł. | | | | | |
| d.1 | 0301-01 | obmiar = 2,000 ukł. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45,14 r-g/ukł. | r-g | 90,2800 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- tablica sterująca FPS 1 szt. | szt. | 1,0000 | | | | |
| 3* | | przetwornik różnicy ciśnienia SMIZ-4 2 szt. | szt. | 2,0000 | | | | |
| 4* | | panel sterowania SMPZ-3 1 szt. | szt. | 1,0000 | | | | |
| 5* | | punkty odbioru ciśnienia odniesienia HPS-1 2 szt. | szt. | 2,0000 | | | | |
| 6* | | SMIZ-1, SMPA rama wsporcza 1 szt. | szt. | 1,0000 | | | | |
| 7* | | KPEP-100 - króciec elastyczny 1 szt. | szt. | 1,0000 | | | | |
| 8* | | Optyczna czujka dymu w obudowie kanałowej SD01 1 szt. | szt. | 1,0000 | | | | |
| 9* | | okablowanie YnTKSYekw 2*2*1,0 Bitner (około 20 m) 2 kpl. | kpl. | 2,0000 | | | | |
| 10* | | konstrukcja wsporcza o masie do 100 kg 83,2 kg/ukł. | kg | 166,4000 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5,0000 | | | | |
| 12* | | -- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,95 m-g/ukł. | m-g | 3,9000 | | | | |
| 13* | | samochód dostawczy 0.9 t 3,15 m-g/ukł. | m-g | 6,3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-d.1 20 0403-03 | Rozruch i kalibracja zestawu MOKE MASTE SMPA obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,4 r-g/szt. | r-g | 12,8000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-15 d.1 0601-02 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8- mm obmiar = 20,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,188*0,955=1,13454 r-g/m | r-g | 22,6908 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury miedziane ciągnione - śr. 8 mm 1,06 m/m | m | 21,2000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rur o śr.zew. 8 mm 0,5 szt./m | szt. | 10,0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR-W 2-d.1 17 0148-09 | Montaż podkonstrukcji dla wentylatora wyposażonego w postawę dachową typ big foot 1,3*1,3m obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 22,39 r-g/szt. | r-g | 44,7800 | | | | |
| 2* | | -- M -- podkonstrukcja dla wentylatora wyposażonego w postawę dachową typ big foot 1,3*1,3m 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakrętki i podkładkami M-12, o dł.80mm | kg | 10,4800 | | | | |
| 4* | | 5,24 kg/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0,65 m-g/szt. | m-g | 1,3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.1 | KNR-W 2-17 0153-08 | Montaż króćca elastycznego Dn1000 obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,45 r-g/szt. | r-g | 4,9000 | | | | |
| 2* | | -- M -- króciec elastyczny Dn1000 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 1000 mm 2,08 szt./szt. | szt. | 4,1600 | | | | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 2 kg/szt. | kg | 4,0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0,18 m-g/szt. | m-g | 0,3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1 | KNR-W 2-17 0132-03 | Montaż redukcji Dn1000-1000*1000 obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,24 r-g/szt. | r-g | 2,4800 | | | | |
| 2* | | -- M -- redukcja Dn1000-1000*1000 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | | | | |
| 3* | | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1200 mm 1,01 szt./szt. | szt. | 2,0200 | | | | |
| 4* | | uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych. prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 2,1 szt./szt. | szt. | 4,2000 | | | | |
| 5* | | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-6, o dł. do 40mm 0,12 kg/szt. | kg | 0,2400 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- samochód dostawczy 0,07 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1 | KNR-W 2-17 0103-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % obmiar = 72,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,05 r-g/m ² | r-g | 75,6000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,53 m ² /m ² | m ² | 38,1600 | | | | |
| 3* | | kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,51 m ² /m ² | m ² | 36,7200 | | | | |
| 4* | | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm 0,13 szt./m ² | szt. | 9,3600 | | | | |
| 5* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm 0,37 szt./m ² | szt. | 26,6400 | | | | |
| 6* | | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 0,27 kg/m ² | kg | 19,4400 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0,08 m-g/m ² | m-g | 5,7600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 d.1 | KNR 2-16 0304-01 | Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich obmiar = 72,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,32*0,955=0,3056 r-g/m ² | r-g | 22,0032 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej półtwarde "80" gr. 80 mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 75,6000 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0,08 kg/m ² | kg | 5,7600 | | | | |
| 4* | | -- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,07 m-g/m ² | m-g | 5,0400 | | | | |
| 5* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,07 m-g/m ² | m-g | 5,0400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.1 | KNR 2-16 0603-01 | Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich obmiar = 72,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,51*0,955=0,48705 r-g/m ² | r-g | 35,0676 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm 5,05 kg/m ² | kg | 363,6000 | | | | |
| 3* | | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm 0,02 kg/m ² | kg | 1,4400 | | | | |
| 4* | | -- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,1600 | | | | |
| 5* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,1600 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,4400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR-W 2- | Montaż kolana 1000*1000 | szt. | | | | | |
| d.1 | 17 0130-08 | obmiar = 2,000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,69 r-g/szt. | r-g | 5,3800 | | | | |
| 2* | | -- M -- kolano 1000*1000 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | | | | |
| 3* | | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4000 mm 1,01 szt./szt. | szt. | 2,0200 | | | | |
| 4* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4000 mm 2,04 szt./szt. | szt. | 4,0800 | | | | |
| 5* | | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 2,83 kg/szt. | kg | 5,6600 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- samochód dostawczy 0,3 m-g/szt. | m-g | 0,6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-16 | Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej dennic płaskich i wypukłych Analogia izolacja kolana obmiar = 8,000 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0303-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,45*0,955=0,42975 r-g/m ² | r-g | 3,4380 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej półtwarde "80" gr. 100 mm 1,15 m ² /m ² | m ² | 9,2000 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0,08 kg/m ² | kg | 0,6400 | | | | |
| 4* | | -- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,07 m-g/m ² | m-g | 0,5600 | | | | |
| 5* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,07 m-g/m ² | m-g | 0,5600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-16 | Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich Analogia izolacja kolana obmiar = 8,000 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0603-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,51*0,955=0,48705 r-g/m ² | r-g | 3,8964 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm 5,05 kg/m ² | kg | 40,4000 | | | | |
| 3* | | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm 0,02 kg/m ² | kg | 0,1600 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW | m-g | 0,2400 | | | | |
| 5* | | 0,03 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 0,2400 | | | | |
| 6* | | 0,03 m-g/m ² nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm | m-g | 0,1600 | | | | |
| | | 0,02 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KNR-W 2- | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych Analogia | szt. | | | | | |
| d.1 | 17 0137-02 | montaż kratki wentylacyjnej 1000*1000 obmiar = 2,000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,37 r-g/szt. | r-g | 4,7400 | | | | |
| 2* | | -- M -- kratka wentylacyjne 1000*1000 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 1,04 szt./szt. | szt. | 2,0800 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0,15 m-g/szt. | m-g | 0,3000 | | | | |
| 6* | | rusztowanie warszawskie 2 m-g/szt. | m-g | 4,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNR-W 4- | Rozebranie sufitu podwieszanego G-K | m ² | | | | | |
| d.1 | 01 0440-06 | obmiar = 4,000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 0,7200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNR-W 4- | Przełożenie lamp w suficie podwieszanym | kpl. | | | | | |
| d.1 | 03 0609-03 | obmiar = 2,000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,97 r-g/kpl. | r-g | 1,9400 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR-W 4- | Rozebranie sufitu kasetonowego | m ² | | | | | |
| d.1 | 01 0440-06 | obmiar = 4,000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 0,7200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR-W 4- | Przełożenie lamp w suficie podwieszanym ka- | kpl. | | | | | |
| d.1 | 03 0609-03 | setonowym obmiar = 2,000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,97 r-g/kpl. | r-g | 1,9400 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.1 | KNR-W 2- 02 2701-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 3,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,18 r-g/m ² | r-g | 3,5400 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2,9 szt./m ² | szt. | 8,7000 | | | | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m ² | m | 5,1600 | | | | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m ² | m | 4,8000 | | | | |
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m ² | m | 2,5800 | | | | |
| 6* | | wieszak 2,12 szt./m ² | szt. | 6,3600 | | | | |
| 7* | | pręt wieszaka 2,12 szt./m ² | szt. | 6,3600 | | | | |
| 8* | | klamerki mocujące 2,86 szt./m ² | szt. | 8,5800 | | | | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ² | szt. | 4,9500 | | | | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m ² | szt. | 11,3100 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0300 | | | | |
| 13* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.1 | KNR-W 2- 02 1507-01 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową sztablatur sufitów obmiar = 3,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,225 r-g/m ² | r-g | 0,6750 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania 0,045 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,1350 | | | | |
| 3* | | grunt pokostowy 0,089 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,2670 | | | | |
| 4* | | klej kostny 0,0125 kg/m ² | kg | 0,0375 | | | | |
| 5* | | szpachlówka klejowa 0,0161 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0483 | | | | |
| 6* | | papier ścierny 0,004 m ² /m ² | m ² | 0,0120 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0012 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 d.1 | KNR 2-17 0137-02 | Montaż kratki kompensacyjnej 1100*600 obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684 r-g/szt. | r-g | 4,7368 | | | | |
| 2* | | -- M -- kratka kompensacyjna 1100*600 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 1,04 szt./szt. | szt. | 2,0800 | | | | |
| 4* | | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,004 kg/szt. | kg | 0,0080 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,15 m-g/szt. | m-g | 0,3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.1 | KNR-W 2-02 2702-01 | Montaż sufitu podwieszanego kasetonowego obmiar = 3,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,84 r-g/m ² | r-g | 2,5200 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2,9 szt./m ² | szt. | 8,7000 | | | | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m ² | m | 5,1600 | | | | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m ² | m | 4,8000 | | | | |
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m ² | m | 2,5800 | | | | |
| 6* | | wieszak 0,67 szt./m ² | szt. | 2,0100 | | | | |
| 7* | | pręt wieszaka 0,67 szt./m ² | szt. | 2,0100 | | | | |
| 8* | | klamerki mocujące 2,86 szt./m ² | szt. | 8,5800 | | | | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ² | szt. | 4,9500 | | | | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ² | szt. | 7,5900 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0300 | | | | |
| 13* | | środek transportowy 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.1 | KNR-W 2-02 2702-01 | Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego kasetonowego R=1,3 obmiar = 4,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,84*1,3=1,092 r-g/m ² | r-g | 4,3680 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2,9 szt./m ² | szt. | 11,6000 | | | | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m ² | m | 6,8800 | | | | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m ² | m | 6,4000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m ² | m | 3,4400 | | | | |
| 6* | | wieszak 0,67 szt./m ² | szt. | 2,6800 | | | | |
| 7* | | pręt wieszaka 0,67 szt./m ² | szt. | 2,6800 | | | | |
| 8* | | klamerki mocujące 2,86 szt./m ² | szt. | 11,4400 | | | | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ² | szt. | 6,6000 | | | | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ² | szt. | 10,1200 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0400 | | | | |
| 13* | | środek transportowy 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 d.1 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = 1,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³ | r-g | 6,7100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 d.1 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km obmiar = 0,500 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,71 r-g/t | r-g | 0,8550 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,83+9*0,036=1,154 m-g/t | m-g | 0,5770 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.1 | KNR 4-01 0108-19 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto-nowych i żelbetowych na odległość 9 km obmiar = 1,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,13 r-g/m ³ | r-g | 2,1300 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1,23+8*0,04=1,55 m-g/m ³ | m-g | 1,5500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.1 | KNZ 01 02- 03 | Utylizacja gruzu obmiar = 1,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- (usługa) utylizacja gruzu [17 01 01] 2,2 t/m ³ | t | 2,2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|-------|-----------|---------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] | | | |
| RAZEM | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | |
| RAZEM | | | |
| VAT [V] | | | |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: