

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja hydrantowa w budynku administracyjno-mieszkalnym Komisariatu Policji w Niemodlinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Powstań Śląskich 43, 49-100 Niemodlin
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Opolu
ADRES INWESTORA : ul. Korfańskiego 2, 45-077 Opole
BRANŻA : Sanitarna - instalacje hydrantowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wanda Żołędziewska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2018 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Niemodlin-budynek Komisariatu Policji - instalacja hydrantowa | | | | | | | | |
| 1 | | Instalacja hydrantowa i p.poż. | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe i przeróbki instalacji | | | | | | |
| 1 | KNNR 8 d.1.1 0127-01 | Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności 300 l obmiar = 1.00 kpl. -- R -- robocizna 8.95 r-g/kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 8.9500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | d.1.1 wycena indywidualna | Wyniesienie urządzenia na zewnątrz budynku - materiał do dyspozycji Inwestora obmiar = 1.00 kpl. -- R -- robocizna 4 r-g/kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 4.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNNR 8 d.1.1 0123-07 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25 mm obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 0.42 r-g/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.4200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNNR 8 d.1.1 0121-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 0.35 r-g/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.3500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | d.1.1 wycena indywidualna | Pomieszczenie wodomierza - rozkucie posadzkobetonowej w miejscu wejścia przyłącza fi 32PE; przyłącze skrócić i wykonać nowy odcinek ze stali nierdzewnej obmiar = 1.00 kpl. -- R -- robocizna 2*4=8 r-g/kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 8.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | | | | |
| 6 d.1.2 | KNNR 4 0144-01 | Zestaw hydroforowy Q=7,2 m3/h, H=35 msw, Ne=3,0 kW/400V - zestaw z układem pomiarowym obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15.7 r-g/kpl. | r-g | 15.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zestaw hydroforowy Q=7,2 m3/h, H=35 msw, Ne=3,0 kW/400V - zestaw z układem pomiarowym 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1.2 | KNNR 4 0134-04 | Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46 r-g/szt. | r-g | 0.4600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory bezpieczeństwa fi 32 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.1.2 | KNNR 4 0122-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl. | r-g | 2.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm 2 szt/kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 28 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | konstrukcje stalowe wsporcze 2 kg/kpl. | kg | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 d.1.2 | KNNR 4 0140-04 | Wodomierz skrzydełkowy domowy Q=10 m3/h o śr. 32 mm obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.71 r-g/kpl. | r-g | 0.7100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Łącznik do wodomierzy fi 32mm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1.2 | KNR 4-02 0111-03 | Wstawienie trójnika ze stali nierdzewnej o śr. 50/50 mm obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 3.78 r-g/szt. | r-g | 3.7800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- trójnik e stali nierdzewnej fi 50/50 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki zaciskowe o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 4 0130-06 | Zawór antyskażeniowy kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.45 r-g/szt. | r-g | 0.4500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawór zwrotny kołn. antyskaż. fi 50mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 4 0130-05 | Zawór pierwszeństwa instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. 40 mm obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38 r-g/szt. | r-g | 0.3800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 40 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 4 0130-06 | Zawór odcinający kulowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. 50 mm obmiar = 2.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.45 r-g/szt. | r-g | 0.9000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 4 0130-05 | Zawór odcinający kulowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. 40 mm obmiar = 1.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38 r-g/szt. | r-g | 0.3800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 15 | wycena indywidualna | Włączenie nowej instalacji do istniejącej instalacji z rur ocynkowanych fi 32 mm /pod stropem/ obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/kpl. | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNNR 4 d.1.2 0106-06 | Rurociągi stalowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 4.50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.582 r-g/m | r-g | 2.6190 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1.02 m/m | m | 4.5900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki zaciskowe o śr. 50 mm 0.47 szt./m | szt. | 2.1150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 50 mm 0.42 szt./m | szt. | 1.8900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNNR 4 d.1.2 0106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane wewnątrz i zewnątrz o śr. 54 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 45.50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.582 r-g/m | r-g | 26.4810 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe dwustronnie ocynkowane o śr. 54 mm 1.02 m/m | m | 46.4100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łączniki zaciskowe fi 54 mm 0.47 szt./m | szt. | 21.3850 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 54 mm 0.42 szt./m | szt. | 19.1100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNNR 4 d.1.2 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane wewnątrz i zewnątrz o śr. 35 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 5.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.474 r-g/m | r-g | 2.3700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe dwustronnie ocynkowane o śr. 35 mm 1.03 m/m | m | 5.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łączniki zaciskowe fi 35 mm 0.44 szt./m | szt. | 2.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 35 mm 0.52 szt./m | szt. | 2.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNNR 4 d.1.2 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane wewnątrz i zewnątrz o śr. 28 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 20.00 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | robocizna 0.39 r-g/m | r-g | 7.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe dwustronnie ocynkowane o śr. 28 mm 1.03 m/m | m | 20.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łączniki zaciskowe fi 28 mm 0.57 szt./m | szt. | 11.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 28 mm 0.52 szt./m | szt. | 10.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNNR 4 d.1.2 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie obmiar = 10.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.34 r-g/szt. | r-g | 3.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1 kpl/szt. | kpl | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNNR 4 d.1.2 0142-01 | Szafka na zawór hydrantowy /pod hydrantem wiszącym/ obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.09 r-g/kpl. | r-g | 1.0900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Szafka na zawór hydrantowy - 1 zawór 1 szt./kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNNR 4 d.1.2 0142-01 | Szafki hydrantowe HP25F naścienne /wersja płaska/ wyposażone w zawór hydrantowy, wąż składany 30 m; z prądownicą obmiar = 8.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.09 r-g/kpl. | r-g | 8.7200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- szafki hydrantowe naścienne HP25F 1 szt./kpl. | szt. | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1.2 0142-01 | Szafki hydrantowe HP25 naścienne wyposażo- ne w zawór hydrantowy, wąż składany 30 m; z prądownicą obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.09 r-g/kpl. | r-g | 1.0900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- szafki hydrantowe naścienne HP25 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | KNNR 4 d.1.2 0142-01 | Hydrant /bęben z węzłem bez szafki/ obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.09*0.5=0.545 r-g/kpl. | r-g | 0.5450 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bęben z węzłem /bez szafki/ 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | KNNR 4 d.1.2 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 75.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m | r-g | 6.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | KNR 0-34 d.1.2 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami z pianki polietylenowej z folią o grub. 6 mm obmiar = 12.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1725 r-g/m | r-g | 2.0700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- otuliny gr. 6 mm dla rur fi 28-35 mm 1.1 m/m | m | 13.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Klej do otulin 0.0075 dm ³ /m | dm ³ | 0.0900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | taśma do otulin 0.0751 m/m | m | 0.9012 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00115 m-g/m | m-g | 0.0138 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | KNR 0-34 d.1.2 0101-05 | Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z pianki polietylenowej z folią o grub. 9 mm obmiar = 18.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2243 r-g/m | r-g | 4.0374 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- otuliny gr. 9 mm dla rur fi 54 mm 1.15 m/m | m | 20.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Klej do otulin 0.0134 dm ³ /m | dm ³ | 0.2412 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | taśma do otulin 0.1405 m/m | m | 2.5290 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00365 m-g/m | m-g | 0.0657 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | KNR 4-01 d.1.2 0339-04 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach mуро- wanych obmiar = 26.00 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | robocizna 2.06 r-g/m | r-g | 53.5600 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.1.2 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach obmiar = 26.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/m | r-g | 19.2400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 10 szt/m | szt | 260.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0014 t/m | t | 0.0364 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane luzem 0.00078 t/m | t | 0.0203 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Piasek uziar.0-2mm 0.007 m ³ /m | m ³ | 0.1820 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.1.2 | KNR AT-17 0102-02 | Wiercenie otworów techniką diamentową w stropach obmiar = 300.00 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.046 r-g/cm | r-g | 13.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wierćło diamentowe 0.001 szt./cm | szt. | 0.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW' 0.021 m-g/cm | m-g | 6.3000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 d.1.2 | KNR AT-17 0103-02 | Wiercenie otworów techniką diamentową w ścianach obmiar = 75.00 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.041 r-g/cm | r-g | 3.0750 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wierćło diamentowe 0.0009 szt./cm | szt. | 0.0675 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW' 0.016 m-g/cm | m-g | 1.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.1.2 | wycena indywidualna | Założenie tuleji ochronnych dla rurociągów przechodzących przez przegrody budowlane wraz z uszczelnieniem przestrzeni materiałem plastycznym obmiar = 13.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- tuleja ochronna + uszczelnienie przestrzeni'''' 1 szt/szt | szt | 13.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|--|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.3 | | Wymiana drzwi i obniżenie posadzki | | | | | | |
| 33 d.1.3 | KNR 4-01 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - demontaż drzwi drewnianych w pom. hydroforowni obmiar = 1.00 szt. -- R -- robocizna 0.85 r-g/szt. | szt. r-g | | | | | |
| 1* | | | | 0.8500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.1.3 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.17 m ³ -- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³ | m ³ r-g | | | | | |
| 1* | | | | 2.3477 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.1.3 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku obmiar = 0.53 m ³ -- R -- robocizna 4.65 r-g/m ³ | m ³ r-g | | | | | |
| 1* | | | | 2.4645 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.1.3 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 0.70 m ³ -- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³ | m ³ r-g | | | | | |
| 1* | | | | 4.1370 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.1.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.17 m ³ -- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | m ³ r-g m ³ % | | | | | |
| 1* | | | | 0.8942 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | | 0.1751 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 d.1.3 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 2.10 m ² -- R -- robocizna 0.074 r-g/m ² -- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm 1.02 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | m ² r-g m ² % | | | | | |
| 1* | | | | 0.1554 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | | 2.1420 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.1.3 | KNR 2-02 1217-05 | Obramienia z kątownika 40x40x4 mm obmiar = 5.80 m -- R -- robocizna 0.9228 r-g/m -- M -- narożniki i obramienia stalowe 2.76 kg/m | m r-g kg | | | | | |
| 1* | | | | 5.3522 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | | 16.0080 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | zaprawa cementowa m. 80 | m ³ | 0.0232 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 0.004 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003 m-g/m | m-g | 0.0174 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | d.1.3 wycena indywidualna | Wykonanie progu betonowego w miejscu montażu drzwi oraz pomalowanie i otynkowanie ścian bocznych w wykopie obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/kpl. | r-g | 2.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiał niezbędny dla wykonania robót 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 | KNR 2-02 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odporności EI60 o wymiarach 80x190 cm obmiar = 1.52 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.3 | 1204-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.51 r-g/m ² | r-g | 6.8552 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe 85 kg/m ² | kg | 129.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.3344 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.3192 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa m. 80 0.02 m ³ /m ² | m ³ | 0.0304 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1.17 ark/m ² | ark | 1.7784 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.1064 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.4 | | Wymiana fragmentu ocieplenia | | | | | | |
| 42 d.1.4 | KNR-W 2-02 2601-01 | Wmiana ocieplenia wokół okna hydroforowni w celu spełnienia wymagań ochrony p.pożarowej ; wyciecie istniejącego ocieplenia styropianowego; wykonanie nowego ocieplenia z płyt z wełny mineralnej oraz pokrycie tynkiem strukturalnym obmiar = 2.40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.01*2=4.02 r-g/m ² | r-g | 9.6480 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu 0.00969 kg/m ² | kg | 0.0233 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe 1.03 m ² /m ² | m ² | 2.4720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | siatka z włókna szklanego 1.137 m ² /m ² | m ² | 2.7288 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | wyprawa elewacyjna 6.03 kg/m ² | kg | 14.4720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0208 m-g/m ² | m-g | 0.0499 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1440 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.5 | | Zabezpieczenie p.pożarowe | | | | | | |
| 43 | | Przejścia ochronne o odporności ogniowej równej odporności przegrody budowlanej dla rur przechodzących przez ściany wydzielenia pożarowego oraz przez strop - przejście oparte na opaskach i masie ochronnej obmiar = 7.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| d.1.5 | wycena indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' 0.3 r-g/kpl. | r-g | 2.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa ognioodporna 1 szt/kpl. | szt | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł