
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI NR 1 (przy pok. nr 8)
ADRES INWESTYCJI : CZARNÓW 5 GM. PACYNA
INWESTOR : DPS CZARNÓW CZARNÓW 5
ADRES INWESTORA : DPS CZARNÓW CZARNÓW 5
BRANŻA : budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Gromunt
DATA OPRACOWANIA : październik 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (podmurówka brodzika) | m ² | | |
| d.1 | 0346-03 | (2.52+1.30)*2*0.32 | m ² | 2.445 | |
| | | | | RAZEM | 2.445 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazury | m ² | | |
| d.1 | 0821-08 | (2.52+1.30)*2*3.15-0.8*2.00-0.8*2.52 | m ² | 20.450 | |
| | | | | RAZEM | 20.450 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju | m ² | | |
| d.1 | 0812-05 | 2.52*1.30 | m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 4 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0804-07 | 2.52*1.30 | m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 5 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodziki | kpl. | | |
| d.1 | 0234-07 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| d.1 | 0234-06 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| d.1 | 0234-08 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej | szt. | | |
| d.1 | 0141-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wyniesienie gruzu z budynku | m ³ | | |
| d.1 | 0106-05 | poz.1*0.12+poz.2*0.015+poz.4*0.045 | m ³ | 0.748 | |
| | | | | RAZEM | 0.748 |
| 10 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-02 | poz.9 | m ³ | 0.748 | |
| | | | | RAZEM | 0.748 |
| 11 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-05 | Krotność = 9 poz.10 | m ³ | 0.748 | |
| | | | | RAZEM | 0.748 |
| 2 Roboty budowlane | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - wyrównanie tynków pod nową okładzinę z glazury | m ² | | |
| d.2 | 0713-03 | (2.52+1.30)*2*3.15-0.8*2.00-0.8*2.52 | m ² | 20.450 | |
| | | | | RAZEM | 20.450 |
| 13 | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod glazurę | m ² | | |
| d.2 | 1134-02 | poz.12 | m ² | 20.450 | |
| | | | | RAZEM | 20.450 |
| 14 | KNR AT-27 | Pionowa izolacja podtynkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonana ręcznie - pod glazurę | m ² | | |
| d.2 | 0401-01 | poz.13 | m ² | 20.450 | |
| | | | | RAZEM | 20.450 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami glazury na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.2 | 0840-05 | poz.13 | m ² | 20.450 | |
| | | | | RAZEM | 20.450 |
| 16 | KNNR 2 1202- | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zarte na ostro, gr. 20 mm | m ² | | |
| d.2 | 01 | 2.52*1.30 | m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 17 | KNNR 2 1202- | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - do datek do 30 mm | m ² | | |
| d.2 | 03 | poz.16 | m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 18 d.2 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpodłogowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonana ręcznie 2.52*1.30 | m ² m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 19 d.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - posadzka poz.18 | m ² m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakoty (antypoślizgowe) 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - podłoga ze spadkiem do odwodnienia liniowego poz.18 | m ² m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 21 d.2 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach poz.18 | m ² m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 22 d.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufit poz.18 | m ² m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 23 d.2 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit poz.18 | m ² m ² | 3.276 | |
| | | | | RAZEM | 3.276 |
| 24 d.2 | kalk. własna | Montaż wentylatora elektrycznego sufitowego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.2 | KNR 0-19 0931-06 | Wykucie z muru stolarki drewnianej i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wejściowe do łazienki 0.90*2.00 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.SBN 1.40 | m m | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 3 Instalacja wodno - kanalizacyjna | | | | | |
| 27 d.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z szafką 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.3 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.3 | KNR-W 2-15 0130-01 analogia | Zawory kulowe z filtrem do baterii i kompaktów 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 d.3 | KNR-W 2-15 0130-01 analogia | Zawory odcinające do baterii (2 szt), kompaktów (1 szt) i natrysku (2 szt) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 33 d.3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka + natrysk 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 d.3 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - do kompaktu 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|--|--|------|--------------|--------------|
| 35 d.3 | KNR 2-15 0212-01 analogia | Montaż odwodnienia liniowego - odpływ z brodzika | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 d.3 | kalk. własna | Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - 2 szt przy natrysku + 2 szt. przy sedesie + 1 szt. do umywalki | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 37 d.3 | kalk. własna | Montaż siedziska dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Roboty elektryczne | | | | | |
| 38 d.4 | KNNR 5 0507- 01 | Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej - wymiana lampy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.4 | KNNR 5 0306- 07 | Wymiana włącznika oświetlenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (podmurówka brodzika) obmiar = $(2.52+1.30)*2*0.32 = 2.445m^2$ | m ² | | | | | |
| d.1 | 0346-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.95r-g/m ² | r-g | 2.3228 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściiennej z płytek glazury obmiar = $(2.52+1.30)*2*3.15-0.8*2.00-0.8*2.52 = 20.450m^2$ | m ² | | | | | |
| d.1 | 0821-08 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38r-g/m ² | r-g | 28.2210 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju obmiar = $2.52*1.30 = 3.276m^2$ | m ² | | | | | |
| d.1 | 0812-05 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92r-g/m ² | r-g | 3.0139 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $2.52*1.30 = 3.276m^2$ | m ² | | | | | |
| d.1 | 0804-07 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74r-g/m ² | r-g | 2.4242 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodziki obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| d.1 | 0234-07 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.61r-g/kpl. | r-g | 2.6100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. | kg | 0.0900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| d.1 | 0234-06 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/kpl. -- M -- | r-g | 1.0000 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. | kg | 0.0900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-02 0234-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych z kor- kowaniem podejść dopływowych i od- pływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.44r-g/kpl. | r-g | 3.4400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki żeliwne kanalizacje śr.100 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl. | kg | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.1 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej i natrys- kowej obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. | r-g | 1.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/szt. | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0106-05 | Wyniesienie gruzu z budynku obmiar = $2.445 \cdot 0.12 + 20.45 \cdot 0.015 +$ $3.276 \cdot 0.045 = 0.748m^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³ | r-g | 4.4207 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 0.748m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26r-g/m ³ | r-g | 0.9425 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³ | m-g | 0.3546 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|--|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1 | KNR 4-04 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.748m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³ | m-g | 0.2491 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 Roboty budowlane | | | | | | | | |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0713-03 | Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - wyrównanie tynków pod nową okładzinę z glazury obmiar = (2.52+1.30)*2*3.15-0.8*2.00-0.8*2.52 = 20.450m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 6.1350 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ² | t | 0.0225 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0.0014t/m ² | t | 0.0286 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.1023 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 0.2045 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod glazurę obmiar = 20.45m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 1.6360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 4.4990 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0041 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0061 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.2 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podtynkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonana ręcznie - pod glazurę obmiar = 20.45m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m ² | r-g | 3.0675 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ² | kg | 27.4030 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ² | m-g | 0.4090 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-02 0840-05 | Licowanie ścian płytkami glazury na zaprawie klejowej obmiar = 20.45m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.24r-g/m ² | r-g | 25.3580 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ściennie glazury 1.05m ² /m ² | m ² | 21.4725 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa-sucha mieszanka 2.84kg/m ² | kg | 58.0780 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ² | kg | 6.9182 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ² | m-g | 0.8896 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0369m-g/m ² | m-g | 0.7546 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.2 | KNNR 2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 2.52*1.30 = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.356r-g/m ² | r-g | 1.1663 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 0.0675 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ² | m-g | 0.1012 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.2 | KNNR 2 1202-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - dodatek do 30 mm obmiar = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716r-g/m ² | r-g | 0.2346 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ² | m ³ | 0.0344 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | wyciąg 0.0158m-g/m ² | m-g | 0.0518 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 d.2 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpodłogowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonana ręcznie obmiar = 2.52*1.30 = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m ² | r-g | 0.4914 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ² | kg | 4.3898 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ² | m-g | 0.0655 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - posadzka obmiar = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 0.1966 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 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: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakoty (antypoślizgowe) 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - podłoga ze spadkiem do odwodnienia liniowego obmiar = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85r-g/m ² | r-g | 2.7846 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki podłogowe z terakoty antypoślizgowe 1.04m ² /m ² | m ² | 3.4070 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ² | kg | 9.8280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ² | kg | 0.8190 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ² | m-g | 0.1425 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | środek transportowy 0.0369m-g/m ² | m-g | 0.1209 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.2 | KNR 2-02 0815-06 | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach obmiar = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5417r-g/m ² | r-g | 1.7746 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy 2.5kg/m ² | kg | 8.1900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² | kg | 4.9140 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² | m-g | 0.0095 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0039m-g/m ² | m-g | 0.0128 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 d.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparata- mi "ATLAS UNI GRUNT" - sufit obmiar = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 0.1966 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 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: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 d.2 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - sufit obmiar = 3.276m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139r-g/m ² | r-g | 0.4554 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ² | dm ³ | 0.9471 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0010 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 d.2 | kalk. własna | Montaż wentylatora elektrycznego sufi- towego obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 1.5r-g/szt. | r-g | 1.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wentylator łazienkowy sufitowy 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.2 | KNR 0-19 0931-06 | Wykucie z muru stolarki drewnianej i montaż drzwi aluminiowych jednos- krzydłowych - drzwi wejściowe do łā- zienki obmiar = 0.90*2.00 = 1.800m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.56r-g/m ² | r-g | 6.4080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ² | szt | 9.5220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe 0,90x2,00 m 1szt | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.0900 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1080 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożē- nie nadproży prefabr.SBN obmiar = 1.40m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m | r-g | 0.2800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m | m | 1.4280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.02m-g/m | m-g | 0.0280 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 Instalacja wodno - kanalizacyjna | | | | | | | | |
| 27 d.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcel- anowych z syfonem gruszkowym z szafką obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt. | r-g | 1.8718 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe z szafką 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt. | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 d.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl. | r-g | 3.6863 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.955r-g/szt. | r-g | 0.9550 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.9% | % | 0.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.3 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt. | r-g | 1.0028 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- baterie natryskowe ściennie śr.15 mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.9% | % | 0.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 31 d.3 | KNR-W 2-15 0130-01 analogia | Zawory kulowe z filtrem do baterii i kompaktów obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.213r-g/szt. | r-g | 0.4260 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory kulowe z filtrem 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt. | m-g | 0.0060 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.3 | KNR-W 2-15 0130-01 analogia | Zawory odcinające do baterii (2 szt), kompaktów (1 szt) i natrysku (2 szt) obmiar = 5szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.213r-g/szt. | r-g | 1.0650 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory odcinające 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt. | m-g | 0.0150 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka + natrysk obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt. | r-g | 1.2224 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt. | szt | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt. | szt | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.3 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - do kompaktu obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. | r-g | 1.3657 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt. | szt | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt. | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.3 | KNR 2-15 0212-01 analogia | Montaż odwodnienia liniowego - odpływ z brodzika obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt. | r-g | 0.4298 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- odwodnienie liniowe 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt. | m-g | 0.0200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.3 | kalk. własna | Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy natrysku + 2 szt. przy sedesie + 1 szt. do umywalki obmiar = 5szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/szt | r-g | 5.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 1szt/szt | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.3 | kalk. własna | Montaż siedziska dla niepełnosprawnych obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/szt. | r-g | 1.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siedzisko prysznicowe 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt. | m-g | 0.0200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 Roboty elektryczne | | | | | | | | |
| 38 d.4 | KNNR 5 0507-01 | Oprawy zawieszane zwykle w obudowie aluminiowej - wymiana lampy obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.91r-g/kpl. | r-g | 0.9100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawy zwykle 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | lampy rtęciowe 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.4 | KNNR 5 0306-07 | Wymiana włącznika oświetlenia obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.315r-g/szt. | r-g | 0.3150 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt. | szt | 1.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł