
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji oświetlenia piwnic ,węzła CO, pomieszczeń gospodarczych
ADRES INWESTYCJI: Lermontowa 2 BL 350
NAZWA INWESTORA: S.M. im B. Chrobrego
ADRES INWESTORA: Łódź ul. Ćwiklińskiej nr 22
BRANŻE: Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE Leszek Wilczyński (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA: 21.10.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

| | | |
|---|--|--------------|
| Koszty zakupu [Kz] | 0% materiały wykonawcy 0% materiały inwestora | |
| Koszty pośrednie [Kp] | 0%R+0%S | |
| Zysk [Z] | 0%R+0%S | |
| VAT [V] | 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)) | |
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | | 0,00 zł |
| PODATEK VAT: | | (0%) 0,00 zł |
| OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: | | 0,00 zł |
| SŁOWNIE: | zero i 0/100 zł | |

WYKONAWCA:**INWESTOR:****Starszy Inspektor
ds. energetycznych****Leszek Wilczyński**
upr. bud. NB/3/9/WL

Data opracowania

Data zatwierdzenia

21.10.2024

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|-------------|-------------|------|---|------|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | 230,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 230,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m | r-g | 14,4900 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-03 1117-02 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | 140,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 140,000 m -- R -- robocizna 0,126 r-g/m | r-g | 17,6400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-03 1121-01 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A | szt. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1575 r-g/szt. | r-g | 0,6300 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 | KNR-W 4-03 1120-12 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów | szt. | 19,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 19,000 szt. -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt. | r-g | 14,9720 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 | m3 | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0,04 * 15 = 0,6 m-g/m3 | m-g | 0,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-03 1001-07 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | 12,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,2279 r-g/m | r-g | 2,7348 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 | KNR 5-08 0210-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | 15,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 = 0,078788$ r-g/m | r-g | 1,1818 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDY 3X2,5 mm ² 1,04 m/m | m | 15,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 10,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m | r-g | 0,3150 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi | m | 35,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m | r-g | 15,4000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0016 t/m | t | 0,0560 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0,0014 m3/m | m3 | 0,0490 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,008 m3/m | m3 | 0,2800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,002 m3/m | m3 | 0,0700 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0,3500 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,01 m-g/m | | | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,3500 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,01 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 | KNR-W 5-08 0401-12 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | 1,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 1,000 aparat | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 0,2900 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,29 r-g/aparat | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kołki kotwiące | szt | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 4 szt/aparat | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 11 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 1,000 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 0,2700 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,27 r-g/szt. | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | skrzynki lub rozdzielnice | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1 szt/szt. | | | | | | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa szara | dm3 | 0,0100 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,01 dm3/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 12 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. TYP B | szt | 3,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 3,000 szt | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 0,5400 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,18 r-g/szt | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wyłączniki nadprądowe' | szt | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1 szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|---|
| 13 | KNR-WKNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | szt | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,218 r-g/szt | r-g | 0,2180 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rozłączniki 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 | KNR 4-03 0907-03 | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl. | 15,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,000 kpl. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/kpl. | r-g | 2,9925 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 15 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | 39,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 39,000 szt. -- R -- robocizna $0,264 * 0,955 = 0,25212$ r-g/szt. | r-g | 9,8327 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 16 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | 29,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 29,000 szt. -- R -- robocizna $0,3707 * 0,955 = 0,354019$ r-g/szt. | r-g | 10,2666 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt/szt. | szt | 29,5800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | listwa łączeniowa 1 otw./szt. | otw. | 29,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 17 | KNR 4-03 1006-08 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 60 mm | otw. | 10,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 1,1025 r-g/otw. | r-g | 11,0250 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 18 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | 10,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. | r-g | 6,3000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 3 szt/szt. | szt | 30,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków' 1,2 kg/szt. | kg | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone' 0,67 kg/szt. | kg | 6,7000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,006 m3/szt. | m3 | 0,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,003 m3/szt. | m3 | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,3000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 19 | KNR 4-01 0706-01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | 10,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,45 r-g/szt. | r-g | 4,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0005 t/szt. | t | 0,0050 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0005 m3/szt. | m3 | 0,0050 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0027 m3/szt. | m3 | 0,0270 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0007 m3/szt. | m3 | 0,0070 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 2,59 r-g/m2 -- M -- | r-g | 5,1800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2 | szt | 97,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków" 6,38 kg/m2 | kg | 12,7600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 3,56 kg/m2 | kg | 7,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,032 m3/m2 | m3 | 0,0640 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,015 m3/m2 | m3 | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2 | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m2 | m-g | 0,5200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 21 | KNR 4-01 0308-04 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 | szt. | 5,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 2,64 r-g/szt. -- M -- | r-g | 13,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cegła budowlana pełna 13 szt/szt. | szt | 65,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 3,44 kg/szt. | kg | 17,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,008 m3/szt. | m3 | 0,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,004 m3/szt. | m3 | 0,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|----------|-------------|-------------|------|------|------|
| 7* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/szt. | m-g | 0,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 22 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar. | r-g | 5,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 23 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar. | r-g | 0,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 24 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar. | r-g | 0,5600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 25 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | 140,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 140,000 m -- R -- robocizna $0,2732 * 0,955 = 0,260906$ r-g/m -- M -- | r-g | 36,5268 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m | szt | 294,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty 2,1 szt/m | szt | 294,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 26 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 140,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 140,000 m -- R -- robocizna $0,1001 * 0,955 = 0,095596$ r-g/m | r-g | 13,3834 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury winidurowe 1,04 m/m | m | 145,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | złączki 0,4 otw./m | otw. | 56,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 27 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur | m | 90,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 90,000 m -- R -- robocizna $0,0407 * 0,955 = 0,038869$ r-g/m | r-g | 3,4982 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDY 3X2,5 mm ² 1,04 m/m | m | 93,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 28 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur | m | 130,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 130,000 m -- R -- robocizna $0,0363 * 0,955 = 0,034667$ r-g/m | r-g | 4,5067 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² 1,04 m/m | m | 135,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 29 | KNRKNR 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur | m | 24,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna $0,0495 * 0,955 = 0,047273$ r-g/m | r-g | 1,1346 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|---|
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 3x6 mm ² 1,04 m/m | m | 24,9600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 30 | KNR 4-03 0307-01 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze | szt. | 17,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt. | r-g | 6,9615 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt. | szt | 17,3400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 31 | KNR 4-03 0601-03 | Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półhermetycznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie | szt. | 24,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. | r-g | 17,7600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawki LED 1 szt/szt. | szt | 24,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 32 | KNR 5-08 0504-04 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 * 0,955 = 0,382 r-g/szt. | r-g | 0,7640 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania LED 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|---|
| 33 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,154 * 0,955 = 0,14707$ r-g/szt. | r-g | 0,2941 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt/szt. | szt | 2,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------|-------|-------------|-----------|--------------------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 0% | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 0% | 0,00 | | | | |
| R+0%S | | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Zysk [Z] 0%R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| | | | | OGÓŁEM 0,00 | |

Słownie: zero i 0/100 zł