

### KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budowlany stacji  
ADRES INWESTYCJI : Malanów ul. Szkolna gm. Malanów (stacja 60040)  
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A.Oddział w Kaliszu RD w Turku  
ADRES INWESTORA : ul. Górnicza 14 62-700 Turek  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2026r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sekocenbud 4 kw. 2025

#### NARZUTY

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S             |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp            |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Słownie:

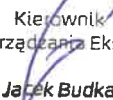
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2026r.

Inżynier Wiodący  
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi  
  
Mariusz Kubiak

Data zatwierdzenia

Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją  
  
Jacek Budka

| Lp.                            | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------------------------------|------------|---|----------------|---------|--------|
| <b>Remont budowlany stacji</b> |            |   |                |         |        |
| 1                              |            | <b>Remont budowlany budynku stacji</b>                                |                |         |        |
| 1                              | KNR-W 4-   | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 01 1212-02 | szpachlowanych jednokrotnie   | m <sup>2</sup> | 60,000  |        |
|                                |            | 60  |                | RAZEM   | 60,000 |
| 2                              | KNR 4-01   | Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzo-  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 0523-09    | nych kitem asfaltowym   | m <sup>2</sup> | 12,500  |        |
|                                |            | 12,5  |                | RAZEM   | 12,500 |
| 3                              | KNR 4-01   | Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 0522-05    |   | m <sup>2</sup> | 12,500  |        |
|                                |            | 12,5  |                | RAZEM   | 12,500 |
| 4                              | KNR 4-01   | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysko-    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 0533-02 z. | ków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynko- | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                | sz. 2.5.   | wanej - wykonanie z drabin przestawnych                               | m <sup>2</sup> | 9,000   |        |
|                                |            | 9   |                | RAZEM   | 9,000  |
| 5                              | KNR-W 4-   | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 01 0545-08 | blachy nie nadającej się do użytku                                    | m <sup>2</sup> | 9,000   |        |
|                                |            | 9   |                | RAZEM   | 9,000  |
| 6                              | KNR 2-31   | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm                | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 0801-01    |   | m <sup>2</sup> | 7,000   |        |
|                                |            | 7   |                | RAZEM   | 7,000  |
| 7                              | KNR 2-31   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 0103-02    | nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                     | m <sup>2</sup> | 11,000  |        |
|                                |            | 11  |                | RAZEM   | 11,000 |
| 8                              | KNR 2-31   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości war-   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 0105-03    | stwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> | 11,000  |        |
|                                | 0105-04    |   |                | RAZEM   | 11,000 |
|                                |            | 11  |                |         |        |
| 9                              | KNR 4-01   | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wier- | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1                            | 0213-01    | zchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku           | m <sup>2</sup> | 11,000  |        |
|                                |            | 11  |                | RAZEM   | 11,000 |
| 10                             | KNR-W 9    | Montaż tabliczek informacyjnych                                       | szt.           |         |        |
| d.1                            | 1110-04    |   | szt.           | 5,000   |        |
|                                |            | 5   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 11                             | KNR-W 2-   | Rynny dachowe łączone - półokrągłe o śr. 125 mm                       | m              |         |        |
| d.1                            | 02 0524-01 |   | m              | 5,000   |        |
|                                |            | 5   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 12                             | KNR-W 2-   | Rynny dachowe łączone na uszczelki - leje spustowe                    | szt            |         |        |
| d.1                            | 02 0524-03 |   | szt            | 1,000   |        |
|                                |            | 1   |                | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.                            | Podstawa           | Opis   | j.m.            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------|--------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Remont budowlany stacji</b> |                    |  |                 |         |             |   |   |   |
| 1                              |                    | <b>Remont budowlany budynku stacji</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 1                              | KNR-W 4-01         | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| d.1                            | 1212-02            | przedmiar = 60 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                             |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,59 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 35,4000 |             |   |   |   |
| 2*                             |                    | -- M --<br>Kit szpachlowy ogólnego stosowania celulozowy, biały<br>0,083 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 4,9800  |             |   |   |   |
| 3*                             |                    | Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, szara<br>0,103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 6,1800  |             |   |   |   |
| 4*                             |                    | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach<br>0,024 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1,4400  |             |   |   |   |
| 5*                             |                    | Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy<br>0,56 ark/m <sup>2</sup>   | ark             | 33,6000 |             |   |   |   |
| 6*                             |                    | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:             |                    |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:              |                    |  |                 |         |             |   |   |   |
| 2                              | KNR 4-01           | Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym   | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| d.1                            | 0523-09            | przedmiar = 12,5 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                             |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,13 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 1,6250  |             |   |   |   |
| 2*                             |                    | -- M --<br>Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp"<br>0,2 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 2,5000  |             |   |   |   |
| 3*                             |                    | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:             |                    |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:              |                    |  |                 |         |             |   |   |   |
| 3                              | KNR 4-01           | Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej   | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| d.1                            | 0522-05            | przedmiar = 12,5 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |   |   |   |
| 1*                             |                    | -- R --<br>robocizna<br>1 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 12,5000 |             |   |   |   |
| 2*                             |                    | -- M --<br>Blachy stal.trap.pow.gr.0,5mm wys.do40mm<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 12,5000 |             |   |   |   |
| 3*                             |                    | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60<br>0,01 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,1250  |             |   |   |   |
| 4*                             |                    | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary<br>0,05 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,6250  |             |   |   |   |
| 5*                             |                    | kwas solny techniczny'<br>0,005 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 0,0625  |             |   |   |   |
| 6*                             |                    | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:             |                    |  |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:              |                    |  |                 |         |             |   |   |   |
| 4                              | KNR 4-01           | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wykonanie z drabin przestawnych | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| d.1                            | 0533-02 z sz. 2.5. | przedmiar = 9 m <sup>2</sup>   |                 |         |             |   |   |   |
|                                |                    | -- R --  |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                                     | Podstawa                         | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                      |                                  | robocizna<br>2,3*1,15=2,645 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 23,8050 |             |   |   |   |
| 2*                                      |                                  | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm'<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 9,0000  |             |   |   |   |
| 3*                                      |                                  | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60<br>0,028 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0,2520  |             |   |   |   |
| 4*                                      |                                  | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary<br>0,06 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0,5400  |             |   |   |   |
| 5*                                      |                                  | kwasy solne techniczne'<br>0,013 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0,1170  |             |   |   |   |
| 6*                                      |                                  | Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 2,0 - 6,0 mm<br>0,012 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0,1080  |             |   |   |   |
| 7*                                      |                                  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2,0000  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                  |  |                |         |             |   |   |   |
| d.1                                     | 5 KNR-W 4-01<br>0545-08          | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>przedmiar = 9 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                      |                                  | -- R --<br>robocizna<br>0,3 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2,7000  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                  |  |                |         |             |   |   |   |
| d.1                                     | 6 KNR 2-31<br>0801-01            | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm<br>przedmiar = 7 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                      |                                  | -- R --<br>robocizna<br>1,198 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 8,3860  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                  |  |                |         |             |   |   |   |
| d.1                                     | 7 KNR 2-31<br>0103-02            | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>przedmiar = 11 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                      |                                  | -- R --<br>robocizna<br>0,1866 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 2,0526  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                                  | -- M --<br>Woda z rurociągów<br>0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0550  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                  |  |                |         |             |   |   |   |
| d.1                                     | 8 KNR 2-31<br>0105-03<br>0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>przedmiar = 11 m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                      |                                  | -- R --<br>robocizna<br>0,0478 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0,5258  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                                  | -- M --<br>Piasek łamany 0-2 mm<br>0,037+0*0,0123=0,037 t/m <sup>2</sup>   | t              | 0,4070  |             |   |   |   |
| 3*                                      |                                  | Woda z rurociągów<br>0,0018+0*0,0006=0,0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0198  |             |   |   |   |
| 4*                                      |                                  | materiały pomocnicze<br>0,5 %(od M)  | %              | 0,5000  |             |   |   |   |
| 5*                                      |                                  | -- S --<br>Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)<br>0,0014+0*0,0005=0,0014 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,0154  |             |   |   |   |

| Lp.                                     | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |            |  |                |         |             |   |   |   |
| 9                                       | KNR 4-01   | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku<br>przedmiar = 11 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1                                     | 0213-01    |  |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                      |            | -- R --<br>robocizna<br>2,33 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 25,6300 |             |   |   |   |
| 2*                                      |            | -- M --<br>Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany<br>0,049 t/m <sup>2</sup>   | t              | 0,5390  |             |   |   |   |
| 3*                                      |            | Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm<br>0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,2310  |             |   |   |   |
| 4*                                      |            | Woda z rurociągów<br>0,045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,4950  |             |   |   |   |
| 5*                                      |            | Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm BEHATON, HOLLAND z fazą, szara<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 11,0000 |             |   |   |   |
| 6*                                      |            | Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 6x25x100 cm, szary<br>2,5 m/m <sup>2</sup>   | m              | 27,5000 |             |   |   |   |
| 7*                                      |            | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2,0000  |             |   |   |   |
| 8*                                      |            | -- S --<br>Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup><br>0,24 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2,6400  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |            |  |                |         |             |   |   |   |
| 10                                      | KNR-W 9    | Montaż tabliczek informacyjnych<br>przedmiar = 5 szt.  | szt.           |         |             |   |   |   |
| d.1                                     | 1110-04    |  |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                      |            | -- R --<br>robocizna<br>0,113 r-g/szt.   | r-g            | 0,5650  |             |   |   |   |
| 2*                                      |            | -- M --<br>Tabliczka informacyjna na słup - grawerowana<br>1 szt/szt.  | szt            | 5,0000  |             |   |   |   |
| 3*                                      |            | materiały pomocnicze<br>0,0075 %(od M)   | %              | 0,0075  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |            |  |                |         |             |   |   |   |
| 11                                      | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe łączone - półokrągłe o śr. 125 mm<br>przedmiar = 5 m   | m              |         |             |   |   |   |
| d.1                                     | 0524-01    |  |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                      |            | -- R --<br>robocizna<br>0,234 r-g/m  | r-g            | 1,1700  |             |   |   |   |
| 2*                                      |            | -- M --<br>Rynna dachowa z blachy ocynkowanej fi 100 mm<br>1 m/m   | m              | 5,0000  |             |   |   |   |
| 3*                                      |            | Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100m<br>2 szt/m   | szt            | 10,0000 |             |   |   |   |
| 4*                                      |            | uszczelki gumowe i złączka rynnowa<br>0,66 kpl./m  | kpl.           | 3,3000  |             |   |   |   |
| 5*                                      |            | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                      |            | -- S --<br>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)<br>0,0022 m-g/m  | m-g            | 0,0110  |             |   |   |   |

| Lp.                | Podstawa   | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: |            |  |     |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:  |            |  |     |         |             |   |   |   |
| 12                 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe łączone na uszczelki - leje spustowe                 | szt |         |             |   |   |   |
| d.1                | 0524-03    | przedmiar = 1 szt  |     |         |             |   |   |   |
| 1*                 |            | -- R --<br>robocizna<br>0,181 r-g/szt                              | r-g | 0,1810  |             |   |   |   |
| 2*                 |            | -- M --<br>Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 100 mm<br>3 m/szt | m   | 3,0000  |             |   |   |   |
| 3*                 |            | Rynnowy lej spust -rozm. 100 mm<br>2 szt/szt                       | szt | 2,0000  |             |   |   |   |
| 4*                 |            | Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 100-120 mm<br>3 szt/szt  | szt | 3,0000  |             |   |   |   |
| 5*                 |            | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)                                | %   | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                 |            | -- S --<br>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)<br>0.002 m-g/szt         | m-g | 0,0020  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami: |            |  |     |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:  |            |  |     |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Remont budowlany budynku stacji

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz]    |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|                                   | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 Remont budowlany budynku stacji |       |           |           |        |
| RAZEM                             |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp]             |       |           |           |        |
| RAZEM                             |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz]                |       |           |           |        |
| RAZEM                             |       |           |           |        |
| Zysk [Z]                          |       |           |           |        |
| RAZEM                             |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 114,5404 |            |         |
|     |           |     |          | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1.  | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach  | dm <sup>3</sup> | 1,4400  |          | 1,4400   |            |         |       |
| 2.  | blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm'                               | m <sup>2</sup>  | 9,0000  |          | 9,0000   |            |         |       |
| 3.  | Blachy stal.trap.pow.gr.0.5mm wys.do40mm  | m <sup>2</sup>  | 12,5000 |          | 12,5000  |            |         |       |
| 4.  | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany                         | t               | 0,5390  |          | 0,5390   |            |         |       |
| 5.  | Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 2,0 - 6,0 mm                        | kg              | 0,1080  |          | 0,1080   |            |         |       |
| 6.  | Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, szara                          | dm <sup>3</sup> | 6,1800  |          | 6,1800   |            |         |       |
| 7.  | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary                            | kg              | 1,1650  |          | 1,1650   |            |         |       |
| 8.  | Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp"  | kg              | 2,5000  |          | 2,5000   |            |         |       |
| 9.  | Kit szpachlowy ogólnego stosowania celulozowy, biały                            | kg              | 4,9800  |          | 4,9800   |            |         |       |
| 10. | Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm BEHATON, HOLLAND z fazą, szara | m <sup>2</sup>  | 11,0000 |          | 11,0000  |            |         |       |
| 11. | Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 6x25x100 cm, szary                      | m               | 27,5000 |          | 27,5000  |            |         |       |
| 12. | kwasy solny techniczny'   | kg              | 0,1795  |          | 0,1795   |            |         |       |
| 13. | Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy                                     | ark             | 33,6000 |          | 33,6000  |            |         |       |
| 14. | Piasek łamany 0-2 mm  | t               | 0,4070  |          | 0,4070   |            |         |       |
| 15. | Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 100 mm                                    | m               | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |
| 16. | Rynna dachowa z blachy ocynkowanej fi 100 mm                                    | m               | 5,0000  |          | 5,0000   |            |         |       |
| 17. | Rynnowy lej spust -roz. 100 mm  | szt             | 2,0000  |          | 2,0000   |            |         |       |
| 18. | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60  | kg              | 0,3770  |          | 0,3770   |            |         |       |
| 19. | Tabliczka informacyjna na słup - grawerowana                                    | szt             | 5,0000  |          | 5,0000   |            |         |       |
| 20. | Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100m   | szt             | 10,0000 |          | 10,0000  |            |         |       |
| 21. | Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 100-120 mm                            | szt             | 3,0000  |          | 3,0000   |            |         |       |
| 22. | uszczelki gumowe i złączka rynnowa  | kpl.            | 3,3000  |          | 3,3000   |            |         |       |
| 23. | Woda z rurociągów   | m <sup>3</sup>  | 0,5698  |          | 0,5698   |            |         |       |
| 24. | Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm                    | m <sup>3</sup>  | 0,2310  |          | 0,2310   |            |         |       |
| 25. | materiały pomocnicze  | zł              |         |          |          |            |         |       |
|     |   |                 |         |          |          | RAZEM      |         |       |

Słownie:



| Lp. | Nazwa                                       | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 2,6400 |            |         |
| 2.  | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)              | m-g | 0,0130 |            |         |
| 3.  | Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)        | m-g | 0,0154 |            |         |
|     |   |     |        | RAZEM      |         |

Słownie:

