

| Lp.   | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| <b>PRZEDMIAR: ODTWORZENIE ŚCIANY OPOROWEJ PRZY GRANICY NIERUCHOMOŚCI UL. CHOPINA 13</b> |                                |   |                |         |       |
| <b>1 PRACE GEODEZYJNE</b>   |                                |   |                |         |       |
| 1   |                                | Wykonanie przed rozpoczęciem robót inwentaryzacji geodezyjnej terenów sąsiednich przyległych do miejsca inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem trasy przewodów elektroenergetycznych w obrębie budynku trafostacji | mapa           |         |       |
| d.1   |                                | 1   | mapa           | 1,00    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| 2   |                                | Wytyczenie geodezyjne w terenie granicy nieruchomości przy której należy odtworzyć ścianę oporową   | kpl            |         |       |
| d.1   |                                | 1   | kpl            | 1,00    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| <b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>   |                                |   |                |         |       |
| 3   | KNKRB 6<br>0808-03             | Rozebranie ogrodzenia z siatki  | m              |         |       |
| d.2   |                                | 6,00  | m              | 6,00    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 6,00  |
| 4   | kalk. własna                   | Demontaż namiotu ogrodowego na czas wykonywania robót   | szt            |         |       |
| d.2   |                                | 1   | szt            | 1,00    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| 5   | KNR 4-04<br>0102-09            | Rozebranie muru o wysokości do 1,70 m na zaprawie cementowej  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.2   |                                | 0,36 * 1,80 * (4,00 + 2,00)   | m <sup>3</sup> | 3,89    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 3,89  |
| 6   | KNR 4-04<br>0301-03            | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.2   |                                | 0,36 * 0,15 * (4,00 + 2,00)   | m <sup>3</sup> | 0,32    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 0,32  |
| 7   | KNR 4-04<br>1101-03<br>1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.2   |                                | 3,89 + poz.6  | m <sup>3</sup> | 4,21    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 4,21  |
| 8   |                                | Utylizacja gruzu  | t              |         |       |
| d.2   |                                | poz.7 * 2,0   | t              | 8,42    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 8,42  |
| <b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>  |                                |   |                |         |       |
| 9   | KNR 2-01<br>0301-01<br>0214-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)- grunt zanieczyszczony cegłami i gruzem  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.3   |                                | 2,00 * (2,50 * 4,00)  | m <sup>3</sup> | 20,00   |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 20,00 |
| 10  | KNR 2-01<br>0310-01            | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.3   |                                | 0,9 * 1,70 * 5,50   | m <sup>3</sup> | 8,42    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 8,42  |
| 11  | KNR 2-01<br>0501-01            | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.3   |                                | poz.10  | m <sup>3</sup> | 8,42    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 8,42  |
| 12  | KNR 2-01<br>0236-02            | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.3   |                                | poz.11  | m <sup>3</sup> | 8,42    |       |
|   |                                |   |                | RAZEM   | 8,42  |
| 13  |                                | Utylizacja ziemi zanieczyszczonej gruzem  | t              |         |       |
| d.3   |                                |   |                |         |       |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
|           |                                 | poz.9 * 1,6   | t    | 32,00   |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 32,00 |
| <b>4</b>  |                                 | <b>ŚCIANA OPOROWA ŻELBETOWA</b>   |      |         |       |
| 14<br>d.4 | KNR 2-02<br>0290-04             | Przygotowanie i montaż zbrojenia podstawy i ściany oporowej - pręty żebrowane o śr. 12 mm w rozstawie co 12 cm  | t    |         |       |
|           | co 12 cm                        | $0,89 * (0,30 * 3 + 2,65 + 0,35 + 0,25 + 1,40 + 0,40 + 0,20 + 0,40) * 42 / 1000$  | t    | 0,24    |       |
|           | co 30 cm                        | $0,89 * 5,00 * 21 / 1000$   | t    | 0,09    |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 0,33  |
| 15<br>d.4 | KNR 2-02<br>1101-07             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 20 cm pod fundament ściany oporowej na podłożu gruntowym - pospółka 0-31,5 mm   | m3   |         |       |
|           |                                 | $0,20 * 1,70 * 5,00$  | m3   | 1,70    |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,70  |
| 16<br>d.4 | KNR 2-02<br>1101-01             | Podkłady betonowe C8/10 gr. 10 cm pod fundament ściany oporowej na podłożu gruntowym  | m3   |         |       |
|           |                                 | $0,10 * 1,70 * 5,00$  | m3   | 0,85    |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 0,85  |
| 17<br>d.4 | KNR 2-02<br>0238-02             | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany z betonu W8 C20/25 prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu   | m3   |         |       |
|           |                                 | $0,35 * 1,50 * 5,00 + 0,15 * 0,30 * 5,00$   | m3   | 2,85    |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 2,85  |
| 18<br>d.4 | KNR 2-02<br>0239-04             | Ściany oporowe żelbetowe z betonu W8 C20/25 (część pionowa) o wysokości 2,10 m (część nadziemna 1,70 m) grubości 25 cm i przekroju prostokątnym - z zastosowaniem pompy do betonu | m3   |         |       |
|           |                                 | $0,30 * 2,40 * 5,00$  | m3   | 3,60    |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 3,60  |
| <b>5</b>  |                                 | <b>IZOLACJE</b>   |      |         |       |
| 19<br>d.5 | KNR 2-02<br>0603-01             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ściany oporowej od strony gruntu - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                            | m2   |         |       |
|           |                                 | $2,40 * 5,00$   | m2   | 12,00   |       |
|           |                                 | $(0,35 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,80 + 0,50) * 5,00$  | m2   | 14,25   |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 26,25 |
| 20<br>d.5 | KNR 2-02<br>0603-02             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa  | m2   |         |       |
|           |                                 | poz.19  | m2   | 26,25   |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 26,25 |
| 21<br>d.5 | KNNR-W 3<br>0207-01             | Izolacje pionowe ściany oporowej z folii kubełkowej   | m2   |         |       |
|           |                                 | $2,40 * 5,00$   | m2   | 12,00   |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 12,00 |
| <b>6</b>  |                                 | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>   |      |         |       |
| 22<br>d.6 | KNR 2-02<br>1802-03<br>analogia | Ogrodzenie stalowe, systemowe, panelowe obsadzone na ścianie oporowej o wysokości 1,5 m i rozstawie paneli 2,5 m  | m    |         |       |
|           |                                 | 5,00  | m    | 5,00    |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 5,00  |
| 23<br>d.6 | kalk. własna                    | Montaż namiotu ogrodowego   | szt  |         |       |
|           |                                 | 1   | szt  | 1,00    |       |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,00  |