

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Roboty od drugiego do czwartego stopnia pilności  
dotyczących naprawy zbiornika kamienia numer 1  
w KWK Piast–Ziemowit Ruch Piast

ADRES INWESTYCJI: Oddział KWK Piast-Ziemowit  
Ruch Piast  
43-155 Bieruń, ul. Granitowa 16

NAZWA INWESTORA: POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A.

ADRES INWESTORA: Oddział KWK Piast-Ziemowit  
Ruch Piast  
43-155 Bieruń, ul. Granitowa 16

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Artur Szombara

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2023r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
05.05.2023r.

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| 1                 |                                         | <b>Roboty przygotowawcze ( wyliczenie poszczególnych pozycji obmiarowych nastąpiło z obwiedni elementów w programie AutoCad )</b>                                                                                                                 |      |          |          |
| 1 d.1             |                                         | Prace przygotowawcze, organizacja zaplecza budowy, mobilizacja sprzętu                                                                                                                                                                            | kpl  |          |          |
|                   |                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl  | 1,00     |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 1,00     |
| 2 d.1             | KNR-W 2-25 0307-02                      | Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa                                                                                                                                                                    | m2   |          |          |
|                   |                                         | 149,56                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 149,56   |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 149,56   |
| 3 d.1             | KNR-W 2-25 0307-04 analiza indywidualna | Ogrodzenia - rozebranie                                                                                                                                                                                                                           | m2   |          |          |
|                   |                                         | poz.2                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 149,56   |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 149,56   |
| 4 d.1             | KNR AT-05 1652-04                       | Rusztowania ramowe elewacyjne - montaż                                                                                                                                                                                                            | m2   |          |          |
|                   |                                         | 1097,34                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1 097,34 |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 1 097,34 |
| 5 d.1             | KNR AT-05 1652-04                       | Rusztowania ramowe elewacyjne - demontaż                                                                                                                                                                                                          | m2   |          |          |
|                   |                                         | 1097,34                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1 097,34 |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 1 097,34 |
| 6 d.1             | analiza indywidualna                    | Roboty porządkowe w obrębie realizowanych robót                                                                                                                                                                                                   | kpl  |          |          |
|                   |                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl  | 1,00     |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 1,00     |
| 7 d.1             | KNR 4-04 0901-05                        | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu                                                                                                                                                                                                               | m    |          |          |
|                   |                                         | 35,77                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 35,77    |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 35,77    |
| 8 d.1             | KNR 4-04 0901-06                        | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu                                                                                                                                                                                                              | m    |          |          |
|                   |                                         | 35,77                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 35,77    |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 35,77    |
| 9 d.1             | KNR 4-04 0901-07                        | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu                                                                                                                                                                                                              | m    |          |          |
|                   |                                         | 35,77                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 35,77    |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 35,77    |
| 10 d.1            |                                         | Prace zakończeniowe zaplecza budowy, mobilizacja sprzętu                                                                                                                                                                                          | kpl  |          |          |
|                   |                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl  | 1,00     |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 1,00     |
| 2                 |                                         | <b>Roboty remontowe ( wyliczenie poszczególnych pozycji obmiarowych nastąpiło z obwiedni elementów w programie AutoCad )</b>                                                                                                                      |      |          |          |
| 11 d.2            | kalk. indyw.                            | Roboty porządkowe: sprzątanie, odkurzanie i czyszczenie konstrukcji z pyłów i brudów atmosferycznych                                                                                                                                              | m2   |          |          |
|                   |                                         | 4510,67                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 4 510,67 |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 4 510,67 |
| 12 d.2            | kalk. indywidualna                      | Oczyszczenie konstrukcji stalowych z rdzy metodą hydrodynamiczną pod wysokim ciśnieniem, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciąg, itp | m2   |          |          |
|                   |                                         | 197,44                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 197,44   |          |
|                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM    | 197,44   |
| 13 d.2            | KNR-W 7-12 0110-01 9901-7 analogia      | Czyszczenie strumieniowo ściernie, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciąg, itp                                                       | m2   |          |          |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
|           |                                             | 4510,67 - 197,44 - 396,58                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 3 916,65  |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 3 916,65  |
| 14<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0101-02<br>9901-7<br>analogia | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp                                             | m2   |           |           |
|           |                                             | 396,58                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 396,58    |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 396,58    |
| 15<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0105-03<br>9901-3             | Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp                                            | m2   |           |           |
|           |                                             | 4510,67                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 4 510,67  |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 4 510,67  |
| 16<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0205-03<br>9901-3             | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji szkieletowych, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp<br>Krotność = 2 | m2   |           |           |
|           |                                             | 498,65                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 498,65    |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 498,65    |
| 17<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0205-03<br>9901-3             | Malowanie pędzlem farbami pośrednimi konstrukcji szkieletowych, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp<br>Krotność = 2     | m2   |           |           |
|           |                                             | 498,65                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 498,65    |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 498,65    |
| 18<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0211-02<br>9901-3             | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp<br>Krotność = 2   | m2   |           |           |
|           |                                             | 498,65                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 498,65    |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 498,65    |
| 19<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0228-03<br>9901-7             | Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp                         | m2   |           |           |
|           |                                             | 4510,67 - 498,65                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 4 012,02  |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 4 012,02  |
| 20<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0228-03<br>9901-7             | Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami pośrednimi, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp                             | m2   |           |           |
|           |                                             | 4510,67 - 498,65                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 4 012,02  |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 4 012,02  |
| 21<br>d.2 | KNR-W 7-12<br>0228-01<br>9901-7             | Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami wierzchnimi, przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego, elementy wskazane na rys kolorem niebieskim. M.in. Słupy, blachy żeberka, zastrzały belki, podciągi, itp                            | m2   |           |           |
|           |                                             | 4510,67 - 498,65                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 4 012,02  |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 4 012,02  |
| 22<br>d.2 | analiza<br>indywidualna                     | Wymiana biegów schodowych wraz z podestami i konstrukcją stalową towarzyszącą. Schody kompleksowo zabezpieczone antykorozyjnie                                                                                                                | kg   |           |           |
|           |                                             | 12156                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 12 156,00 |           |
|           |                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM     | 12 156,00 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 23<br>d.2 | analiza<br>indywidualna           | Zabudowa blach do osłony słupów, połączenie spoinami pachwinowymi pkt do konstr. słupów, grubość 3mm                                            | kg   |          |          |
|           |                                   | 2196,45                                                                                                                                         | kg   | 2 196,45 |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 2 196,45 |
| 24<br>d.2 | KNR 13-20<br>0303-01              | Budynki szkieletowe i pomosty - drabiny znajdującej się w zbiorniku - demontaż                                                                  | kg   |          |          |
|           |                                   | 145,77                                                                                                                                          | kg   | 145,77   |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 145,77   |
| 25<br>d.2 | KNR 13-20<br>0303-02              | Budynki szkieletowe i pomosty - drabiny znajdującej się w zbiorniku - montaż                                                                    | kg   |          |          |
|           |                                   | 145,77                                                                                                                                          | kg   | 145,77   |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 145,77   |
| 26<br>d.2 | KNR 4-01<br>1111-02               | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych                                                                                | m2   |          |          |
|           |                                   | 134,65                                                                                                                                          | m2   | 134,65   |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 134,65   |
| 27<br>d.2 | analiza<br>indywidualna           | Załadowanie szkła                                                                                                                               | m3   |          |          |
|           |                                   | 0,5                                                                                                                                             | m3   | 0,50     |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 0,50     |
| 28<br>d.2 | KNR 4-04<br>1103-04               | Wywiezienie szkła z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km                      | m3   |          |          |
|           |                                   | 0,5                                                                                                                                             | m3   | 0,50     |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 0,50     |
| 29<br>d.2 | KNR 4-04<br>1103-05               | Wywiezienie szkła z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 20 | m3   |          |          |
|           |                                   | 0,5                                                                                                                                             | m3   | 0,50     |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 0,50     |
| 30<br>d.2 | analiza<br>indywidualna           | Utylizacja szkła                                                                                                                                | t    |          |          |
|           |                                   | 0,8                                                                                                                                             | t    | 0,80     |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 0,80     |
| 31<br>d.2 | KNR 4-01<br>1105-03<br>analogia   | Szklenie ram metalowych                                                                                                                         | m2   |          |          |
|           |                                   | 134,65                                                                                                                                          | m2   | 134,65   |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 134,65   |
| 32<br>d.2 | KNR 9-32<br>0305-01               | Naprawa betonu - ręczne wypełnienie ubytków zaprawą typu PCC, strop: + 6,00,                                                                    | m3   |          |          |
|           |                                   | 1,5                                                                                                                                             | m3   | 1,50     |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 1,50     |
| 33<br>d.2 | KNR 2-04<br>0504-05               | Torkretowanie stropów, strop: + 6,00, +17,60                                                                                                    | m2   |          |          |
|           |                                   | 165,32                                                                                                                                          | m2   | 165,32   |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 165,32   |
| 34<br>d.2 | KNR 4-04<br>0504-01               | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - strop: + 6,00, +17,60                                                               | m2   |          |          |
|           |                                   | 164,39                                                                                                                                          | m2   | 164,39   |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 164,39   |
| 35<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>1116-01<br>analogia | Posadzki cementowe - strop: + 6,00, +17,60                                                                                                      | m2   |          |          |
|           |                                   | 164,39                                                                                                                                          | m2   | 164,39   |          |
|           |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM    | 164,39   |
| 36<br>d.2 | KNR K-01<br>0108-05               | Wykonanie warstwy szcpej oraz zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia                                                                            | m2   |          |          |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                               | 76                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 76,00   |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 76,00  |
| 37<br>d.2 | analiza<br>indywidualna       | Nadłanie betonem stóp fundamentowych, grubość warstwy 5 cm                                                                                                                                                                         | m3   |         |        |
|           |                               | 3,8                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 3,80    |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 3,80   |
| 38<br>d.2 | KNR 4-04<br>0502-01           | Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich                                                                                                                                                               | m2   |         |        |
|           |                               | 105,18                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 105,18  |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 105,18 |
| 39<br>d.2 | KNR 2-05<br>1002-02           | Zabudowa płyt warstwowych                                                                                                                                                                                                          | m2   |         |        |
|           |                               | 105,18                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 105,18  |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 105,18 |
| 40<br>d.2 | KNNR 7<br>0303-05<br>z.o.3.4. | Demontaż blach zbiornika czynnego zbiornika                                                                                                                                                                                        | t    |         |        |
|           |                               | 15                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 15,00   |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 15,00  |
| 41<br>d.2 | KNNR 7<br>0303-05             | Montaż blach zbiornika czynnego zbiornika                                                                                                                                                                                          | t    |         |        |
|           |                               | 15                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 15,00   |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 15,00  |
| 42<br>d.2 | KNR 2-05<br>0208-04<br>z.o.7. | Demontaż elementów stalowych w tym m.in. kraty pomostowej na kraty Wema, wzmocnienie przekrojów słupów, wymiana belki w zbiorniku, wymiana ceowników, kształtek stalowych skorodowanych, wskazanych przez Zamawiającego            | t    |         |        |
|           |                               | 8,5                                                                                                                                                                                                                                | t    | 8,50    |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 8,50   |
| 43<br>d.2 | KNR 2-05<br>0208-04           | Montaż /wzmocnienie elementów stalowych w tym m.in. kraty pomostowej na kraty Wema, wzmocnienie przekrojów słupów, wymiana belki w zbiorniku, wymiana ceowników, kształtek stalowych skorodowanych, wskazanych przez Zamawiającego | t    |         |        |
|           |                               | 8,5                                                                                                                                                                                                                                | t    | 8,50    |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 8,50   |
| 44<br>d.2 | KNR 2-05<br>1007-01           | Skosy z blach - montaż okapników                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        |
|           |                               | 477,88                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 477,88  |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 477,88 |
| 45<br>d.2 | KNR 4-04<br>0509-03           | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład                                                                                                                                                                          | m2   |         |        |
|           |                               | 112,35                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 112,35  |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 112,35 |
| 46<br>d.2 | KNR 4-04<br>0504-01           | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - dach                                                                                                                                                                   | m2   |         |        |
|           |                               | 112,35                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 112,35  |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 112,35 |
| 47<br>d.2 | KNR 4-01<br>0535-04           | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                             | m    |         |        |
|           |                               | 34,78                                                                                                                                                                                                                              | m    | 34,78   |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 34,78  |
| 48<br>d.2 | KNR 4-01<br>0535-08           | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                              | m2   |         |        |
|           |                               | 84,15                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 84,15   |        |
|           |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 84,15  |
| 49<br>d.2 | KNR 4-01<br>0535-06           | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                     | m    |         |        |
|           |                               | 52,32                                                                                                                                                                                                                              | m    | 52,32   |        |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 52,32  |
| 50<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0504-02           | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                                            | m2   |         |        |
|           |                                 | 112,35                                                                                                                                       | m2   | 112,35  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 112,35 |
| 51<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0602-01           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                        | m2   |         |        |
|           |                                 | 112,35                                                                                                                                       | m2   | 112,35  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 112,35 |
| 52<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0602-02           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa                | m2   |         |        |
|           |                                 | 112,35                                                                                                                                       | m2   | 112,35  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 112,35 |
| 53<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>1116-01           | Posadzki cementowe -dach                                                                                                                     | m2   |         |        |
|           |                                 | 112,35                                                                                                                                       | m2   | 112,35  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 112,35 |
| 54<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0519-03           | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                                         | m    |         |        |
|           |                                 | 34,78                                                                                                                                        | m    | 34,78   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 34,78  |
| 55<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0526-03           | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                                            | m    |         |        |
|           |                                 | 52,32                                                                                                                                        | m    | 52,32   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 52,32  |
| 56<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0514-02           | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                            | m2   |         |        |
|           |                                 | 84,15                                                                                                                                        | m2   | 84,15   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 84,15  |
| 57<br>d.2 | KNNR-W 9<br>0601-03             | Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej                                                                                   | m    |         |        |
|           |                                 | 87,65                                                                                                                                        | m    | 87,65   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 87,65  |
| 58<br>d.2 | KNR-W 2-05<br>0203-04<br>z.o.7. | Podwyższenie pomostu - demontaż                                                                                                              | t    |         |        |
|           |                                 | 2,9                                                                                                                                          | t    | 2,90    |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,90   |
| 59<br>d.2 | KNR-W 2-05<br>0203-04           | Podwyższenie pomostu - montaż, elem. kompelsowo zabezpieczone antykorozyjnie ( elem. nowe) wraz z wydłużeniem drabiny                        | t    |         |        |
|           |                                 | 2,9                                                                                                                                          | t    | 2,90    |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,90   |
| 60<br>d.2 | KNR 4-04<br>1103-01             | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze                                           | m3   |         |        |
|           |                                 | 60                                                                                                                                           | m3   | 60,00   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 60,00  |
| 61<br>d.2 | KNR 4-04<br>1103-04             | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km                       | m3   |         |        |
|           |                                 | 60                                                                                                                                           | m3   | 60,00   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 60,00  |
| 62<br>d.2 | KNR 4-04<br>1103-05             | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 20 | m3   |         |        |
|           |                                 | 60                                                                                                                                           | m3   | 60,00   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 60,00  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 63<br>d.2 | analiza<br>indywidualna | Utylizacja gruzu                                                                                      | t    |         |        |
|           |                         | 60 * 2                                                                                                | t    | 120,00  |        |
|           |                         |                                                                                                       |      | RAZEM   | 120,00 |
| 64<br>d.2 | KNR 4-04<br>1107-03     | Transport złomu samochodem skrzyniowym z<br>załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1<br>km | t    |         |        |
|           |                         | 37,5                                                                                                  | t    | 37,50   |        |
|           |                         |                                                                                                       |      | RAZEM   | 37,50  |