

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Ra- zem |
|--|--|-----------------------------------|--------------|----------------|------------|
| Budowa zbiornika wyrównawczego V=400m3 wraz z instalacjami zewnętrznymi niezbędnymi do jego funkcjonowania w Skar- bimierzycach - cz. elektryczna | | | | | |
| 1 | | Montaż układów pomiarowych | | | |
| 1 KNR 7-08 d.1 0103-03 | Układ do pomiarów poziomu | ukł. | | | |
| | 2 | ukł. | 2,000 | | |
| | | | RAZEM | 2,000 | |
| 2 KNR 7-08 d.1 0402-02 | Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną | ukł. | | | |
| | 4 | ukł. | 4,000 | | |
| | | | RAZEM | 4,000 | |
| 3 KNR 7-08 d.1 0403-03 | Układy sygnalizacji ciśnienia | ukł. | | | |
| | 1 | ukł. | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | 1,000 | |
| 2 | | Montaż prefabrykatów | | | |
| 4 KNR 7-08 d.2 0701-02 | Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednofazowe lub I pole bez zabudowania konstrukcji wsporczej. Szafa sterownicza RS | pol. | | | |
| | 1 | pol. | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | 1,000 | |
| 5 KNR 7-08 d.2 0701-02 | Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednofazowe lub I pole bez zabudowania konstrukcji wsporczej. Szafa zasilająca komory zasuw RKZ | pol. | | | |
| | 1 | pol. | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | 1,000 | |
| 3 | | Dostawa i montaż kabli | | | |
| 6 KNR 2-01 d.3 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | | |
| | 55 | m | 55,000 | | |
| | | | RAZEM | 55,000 | |
| 7 KNR 5-10 d.3 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | | |
| | 110 | m | 110,000 | | |
| | | | RAZEM | 110,000 | |
| 8 KNR 5-10 d.3 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | | | |
| | 110 | m | 110,000 | | |
| | | | RAZEM | 110,000 | |
| 9 KNR 7-08 d.3 0604-01 | Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi | m | | | |
| | 14 | m | 14,000 | | |
| | | | RAZEM | 14,000 | |
| 10 KNR 7-08 d.3 0510-01 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m | m | | | |
| | 492 | m | 492,000 | | |
| | | | RAZEM | 492,000 | |
| 11 KNR 2-01 d.3 0704-0202 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | | |
| | 55 | m | 55,000 | | |
| | | | RAZEM | 55,000 | |
| 12 KNR-W 5-08 d.3 0101-10 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym | m | | | |
| | 5 | m | 5,000 | | |
| | | | RAZEM | 5,000 | |
| 13 KNR-W 5-08 d.3 0110-03 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | | |
| | 5 | m | 5,000 | | |
| | | | RAZEM | 5,000 | |
| 14 KNR-W 5-08 d.3 0101-10 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym | m | | | |
| | 5 | m | 5,000 | | |
| | | | RAZEM | 5,000 | |
| 15 KNR-W 5-08 d.3 0110-04 | Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | | |
| | 5 | m | 5,000 | | |
| | | | RAZEM | 5,000 | |
| 16 KNR 5-08 d.3 0812-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | | | |
| | 86 | szt. | 86,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Ra- zem |
|----------|-------------------------|---|--------------|--------------|---------------------|
| | | | | RAZEM | 86,00 0 |
| 17 | KNR 5-08 d.3 0812-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | KNR 5-08 d.3 0812-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 | | Montaż oświetlenia i instalacje wewnętrzne | | | |
| 19 | KNR 7-08 d.4 0704-01 | Montaż zestawów gniazd remontowych GR. Analogia. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR 5-08 d.4 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2). Analogia 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNR 5-08 d.4 0515-12 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane -2x36W; IP65 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNR 5-08 d.4 0101-06 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 23 | KNR 5-08 d.4 0110-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 24 | KNR 7-08 d.4 0510-01 | Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m 13 | m m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 0 |
| 25 | KNR 5-08 d.4 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 | KNR 5-08 d.4 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNR 5-08 d.4 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR 5-08 d.4 0515-12 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych a-przykręcane - 2x38W z modulem oświetlenia awaryjnego 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KSNR 5 d.4 0502-01 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | KNR 0-31 d.4 0205-02 | Grzejniki panelowe montowane na ścianie, o mocy 2500W 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych | | | |
| 31 | KNR 5-08 d.5 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,0 00 |
| 32 | KNR 5-08 d.5 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - analog 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | | Dostawa systemu sterowania Oczyszczalnią | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Ra- zem |
|-----------|----------------------------|--|------------------------------|--------------|--------------|
| 33 d.6 | | Oprogramowanie użytkowe sterowników | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Roboty pomiarowe i rozruchowe | | | |
| 34 d.7 | | Szkolenie obsługi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.7 | Pozycja nie- katalogowa | Dostawa dokumentacji powykinawczej. Wycena własna. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.7 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 8 | po- miar. po- miar. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 37 d.7 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 2 | po- miar. po- miar. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 d.7 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | po- miar. po- miar. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.7 | KNR 4-03 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | po- miar. po- miar. | 3,000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 40 d.7 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | po- miar. po- miar. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.7 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | po- miar. po- miar. | 9,000 | |
| | | 9 | | | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 42 d.7 | KNR 4-03 1203-03 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 43 d.7 | | Rozruch AKPiA | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |