

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------|---|-------------|--------------|---------------|
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 223 d.11 | KNR-W2- 15 0203- 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 12 | ROZRUCH | TECHNOLOGICZNY, SZKOLENIE OBSŁUGI | | | |
| 224 d.12 | analiza własna | Rozruch technologiczny | kpi | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 225 d.12 | analiza własna | Próby testowe i testy gwarancyjne | kpi | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 226 d.12 | analiza własna | Analizy labolatoryjne | kpi | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 227 d.12 | analiza własna | Szolenie obsługi oczyszczalni | kpi | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 228 d.12 | analiza własna | Podręczny sprzęt bhp i p.poż. | kpi | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 196 d.11 | KNR 2-02 1914-01 | Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm - płyta pod reaktor 23.9 | m ³ | 23.900 | |
| | | | | RAZEM | 23.900 |
| 197 d.11 | KNR 2-02 1914-01 | Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm - płyta pod prasę 2.1 | m ³ | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 198 d.11 | KNR 2-02 1916-02 | Podbeton o grub. 20 cm- płyta pod reaktor 47.8 | m ³ | 47.800 | |
| | | | | RAZEM | 47.800 |
| 199 d.11 | KNR 2-02 1916-02 | Podbeton o grub. 20 cm- płyta pod prasę 4.2 | m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 200 d.11 | KNR 2-02 1905-01 | Deskowanie systemowe U-Form płyty pod reaktor 218.36 | m ² | 218.360 | |
| | | | | RAZEM | 218.360 |
| 201 d.11 | KNR 2-02 1905-01 | Deskowanie systemowe U-Form płyty pod prasę 15.18 | m ² | 15.180 | |
| | | | | RAZEM | 15.180 |
| 202 d.11 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 3.975 | t | 3.975 | |
| | | | | RAZEM | 3.975 |
| 203 d.11 | KNR 2-02 1915-02 | Betonowanie płyty pod reaktor | m ³ | 188.360 | |
| | | | | RAZEM | 188.360 |
| 204 d.11 | KNR 2-02 1915-02 | Betonowanie płyty pod prasę | m ³ | 15.180 | |
| | | | | RAZEM | 15.180 |
| 205 d.11 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - słupy pod wiaty i hale technologiczną 37.4 | m ³ m ³ | 37.400 | |
| | | | | RAZEM | 37.400 |
| 206 d.11 | KNR 2-02 1914-01 | Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm - słupy wiat i hali technologicznej 3.4 | m ³ | 3.400 | |
| | | | | RAZEM | 3.400 |
| 207 d.11 | KNR 2-02 1916-02 | Podbeton o grub. 20 cm - słupy wiat i hali technologicznej 6.8 | m ³ | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 208 d.11 | KNR 2-02 1905-01 | Deskowanie systemowe U-Form - słupy wiat i hali technologicznej 123.4 | m ² | 123.400 | |
| | | | | RAZEM | 123.400 |
| 209 d.11 (| KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -pręty żebrowane - słupy wiat i hali technologicznej | t | f.żOff(| (|
| | | | | IAZEM I | 1.200 |

| r Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 d.9 | E-0508 0800-05 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 185 d.9 | KNNR-W 5-10 0107-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 186 d.9 | KNNR 5- 10 0604- 01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 187 d.9 | KNNR-W 5-08 0602- ^{<3S} | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój' bednarki do 120mm ² 15 | m | 15.000 | , |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 188 d.9 | KNR 7-10 0301-01 | Montaż maszyn elektrycznych poziomych z dwoma stojakami dostarczanych w stanie zmontowanym - masa <i>maszyny</i> do 2.01 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 d.9 | KNNR-W 5-08 0807-05 | Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Al do 50 mm ² 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | ROZBUDOWA SYSTEMU MONITORINGU KOMPUTEROWEGO OCZYSZCZALNI | | | | |
| 190 d.10 | KNR 7-08 0402-05 | Układy sygnalizacji od kontaktów przyrządów pomiarowych - szafa pomiarowa z koncentratorem pomiarowym KX-06 i UPS 500 W 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 191 d.10 | KNR 7-08 0105-04 | Układ do pomiarów specjalnych - połączenie szafy z <i>rozdrtelnia</i> - analogia 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 192 d.10 | KNR 7-08 0701-01 | Stacja operatorska WIN-2000 | kpi | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | BUDYNEK HALI TECHNOLOGICZNEJ I OCZYSZCZALNI MECHANICZNEJ | | | | |
| 193 d.11 | KSNR1 0106-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) | m* | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 194 d.11 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - płyta pod reaktor, usunięcie torfu zalegającego oznaczonego na dokumentacji hydrogeologicznej 580 | m ³ | 580.000 | |
| | | | | RAZEM | 580.000 |
| 195 d.11 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - płyta pod prasę 26.3 | m ³ | 26.300 | |
| | | | | RAZEM | 26.300 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|--|------|---------|---------|
| 172 d.9 | KNR-W 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 835 | m | 835.000 | |
| | | | | RAZEM | 835.000 |
| 173 d.9 | KNR-W 5-08 0212-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 174 d.9 | KNR-W 5-08 0806-07 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ² 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 175 d.9 | KNR-W 5-08 0806-08 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm ² 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 176 d.9 | KNP18 D13 1319-02 | Pomiar silnika asynchronicznego NN zwartego o mocy do 100 kW 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 177 d.9 | KNP18 D13 1319-02 | Pomiar silnika asynchronicznego NN zwartego o mocy do 100 kW 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 178 d.9 | KNP18 D13 1346-04 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 18 | szt | 18.000 | 18.000 |
| | | | | IRAZEM | |
| 179 d.9 | KNP18 D13 1346-08 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 4 | kpi | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 180 d.9 | KNP18 D13 1346-01 | Pomiar rezystancji uziemienia robocznego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 181 d.9 | KNP18 D13 1342-02 | Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie 15 | kpi | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 182 d.9 | KNP18 D13 1342-03 | Pomiar obwodu sterowania tub sygnalizacji lub zabezpieczeń za każde następane rozpoczęte 10 elementów 2 | kpi | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 183 d.9 | KNNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------|--|------------------|---------|---------|
| 161 d.9 | KNNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 d.9 | KNNR-W 5-08 0401-09 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 8 | aparat aparat | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 163 d.9 | KNNR-W 5-08 0309-09 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 164 d.9 | KNNR-W 5-08 0401-21 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących 28 | aparat aparat | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 165 d.9 | KNR-W 5- 08 0308- 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 166 d.9 | KNR-W 5- 08 0304- 06 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 24 | szt. | 24.000 | |
| 167 d.9 | KNR-W 5- 08 0401- 09 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 28 | aparat aparat | RAZEM | 24L000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 168 d.9 | KNR-W 5- 08 0505- 01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RIS, przykręcanych z gwintem E27, końcowych 1 | kpi. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 169 d.9 | KNR-W 5- 08 0515- 06 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W 21 | kpi. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 170 d.9 | KNR5-08 0507-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 171 d.9 | KNR 5-08 0212-03 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |

| i | Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|---------------------|--|-----------------------------------|---------|---------|
| | 150 d.9 | KNNR 5-10 0314-09 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm 11 | prze pust . prze pust | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| | 151 d.9 | KNNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 | m | 140.000 | |
| | | | | | RAZEM | 140.000 |
| | 152 d.9 | KNNR-W 5-10 0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 525 | m | 525.000 | |
| | | | | | RAZEM | 525.000 |
| | 153 d.9 | KNNR 5-10 0604-06 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mrr»2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| | 154 d.9 | KNNR 5-10 0605-02 | Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 4 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| | 155 d.9 | KNR-W 4-03 1203-03 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 | ode. | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| | 156 d.9 | KNR-W 4-03 1203-04 | Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7 | ode. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| | 157 d.9 | KNR-W 5-08 0602-05 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 60 | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| | 158 d.9 | [KNR-W 5-08 0401-10 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 15 | apar at apar at | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| | 159 d.9 | E-0508 0800-05 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 68 | m | 68.000 | |
| | | | | | RAZEM | 68.000 |
| | 160 d.9 | KNR-W 5-08 0401-10 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | apar at apar at | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|---|------|--------------|---------------|
| 138 d.9 | KNNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnicy RE typu Automatyk Zbiersk 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 d.9 | KNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnicy RT1 typu PPHU Automatyk Zbiersk 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 d.9 | KNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnicy RT2 typu PPHU Automatyk Zbiersk 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 d.9 | KNNR 5-08 0602-15 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm ² 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 142 d.9 | KNP18 D13 1301-01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 143 d.9 | KNP18 D13 1346-04 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 144 d.9 | KNNR 2-01 0701-05 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 45 | m | 45.000 | 45.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 145 d.9 | KNNR 2-01 0704-05 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 146 d.9 | KNNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 147 d.9 | KNNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 148 d.9 | KNNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 149 d.9 | KNNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 34 | m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 25 | m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 125 d.8 | KNNR6 0105-02 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm | m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 126 d.8 | KNNR6 0401-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 127 d.8 | KNNR6 0502-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25 | m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 128 d.8 | KNNR1 0306-02 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie <u>kat.HI</u> pod słupki 135 | szt. | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 129 d.8 | KNIMR1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dla fundamentów cokołów bramowych 3.8 | m* | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 130 d.8 | KNNR1 05044)2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 21.6 | m3 | 21.600 | |
| | | | | RAZEM | 21.600 |
| 131 d.8 | KNNR2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod cokoły bramowe | m* | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 132 d.8 | KNNR2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych cokołów bramy 18.8 | m ² | 18.800 | |
| | | | | RAZEM | 18.800 |
| 133 d.8 | KNNR2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.85 | m3 | 3.850 | |
| | | | | RAZEM | 3.850 |
| 134 d.8 | KNNR2 0302-02 | Ściany murowane - cokoły bramowe 0,36x1,5x1,5 - 2szt | m ³ | 1.620 | |
| | | | | RAZEM | 1.620 |
| 135 d.8 | KNNR2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m z drutem naciągowym w trzech poziomach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 404 | m | 404.000 | |
| | | | | RAZEM | 404.000 |
| 136 d.8 | KNNR2 1601-02 | Cokoły betonowe 0.05x0.3 m 0.2x2,4 m | m | 404.000 | |
| | | | | RAZEM | 404.000 |
| 137 d.8 | KNNR7 0203-03 | Bramy przesuwane - kompletna konstrukcja wykonana w warunkach warsztatowych z zabezpieczeniem antykorozyjnym 0.33 | t | 0.330 | |
| | | | | RAZEM | 0.330 |
| 9 | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|------|--------------|----------------|
| 111 d.6 | KNR-W 7-07 0401-03 | Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie 0.150-0.2251, dostarczane w komplecie 1 | kpi | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 d.6 | KNR2-15 0509-02 | Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr.do 200 mm 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 113 d.6 | KNR2-15 0509-01 | Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr.do 150 mm 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | STACJA ODWODNIENIA OSADU | | | | |
| 114 d.7 | KNNR11 0607-01 | Urządzenia do odwadniania i zagęszczania osadów - prasy o masie do 6.81 1 | t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 d.7 | KNNR11 0602-02 | Montaż przez analogię - Przenośnik transportowy ślimakowy PS250/I-360 0.8 | t | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 116 d.7 | KNNR 11 0608-02 | Urządzenia pomocnicze - układ rozważania i przygotowania polielektrolitu 1 | kpi. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 117 d.7 | KNNR 11 0608-02 | Urządzenia pomocnicze - układ higienizacji odwodnionego osadu 1 | kpi. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 d.7 | KNNR 7 0302-01 | Zbiornik magazynowy wapna do higienizacji poj. 20m3 | t | 2.460 | £460 |
| | | | ' t | RAZEM | |
| 119 d.7 | KSNR4 0107-08 | Zawory kulowe o śr. 50 mm | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU, OGRODZENIE I BRAMA | | | | |
| 120 d.8 | KNNR1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skąp wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III - skarpa wokół reaktora biologicznego 144 | m* | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 121 d.8 | KNNR1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 185 | m3 | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 122 d.8 | KNR 2-21 0405-02 | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.HI bez nawożenia 0.02 | ha | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 123 d.8 | KNR 2-21 0323-02 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m 160 | szt. | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 124 d.8 | KNNR 6 0101-07 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - dla chodnika okalającego reaktor biolog uczny | m* | | |

| Przebieg | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|--|--------------|---------|---------|
| 97 d.6 | KSNR7 0301-06 | Kładki dla pieszych - pomosty obsługowe reaktora i oczyszczalni mechanicznej 3.655 | t | 3.655 | |
| | | | | RAZEM | 3.655 |
| 98 d.6 | KNR 2-02 1927-04 | Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień | kg | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 99 d.6 | KNR 2-02 1927-06 | Próby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rura- mi o śr.do 50 mm 300 | m3 | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 100 d.6 | KNR 2-02 1927-08 | Próba szczelności zbiornika 1 | prób prób | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 d.6 | KNR 2-02 1927-10 | Próby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w spo- sób wymuszony 300 | m3 | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 102 d.6 | KNNR4 0304-09 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa- nych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 103 d.6 | KSNR4 0304-08 | Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 51 | m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 104 d.6 | KNNR4 0304-08 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawa- nych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000^ |
| 105 d.6 | KNR 2-17 0208-01 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o sr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 106 d.6 | KNNR11 0603-04 | Urządzenia regulacyjne - przelewy pilaste osadników o masie do 1.01 0.16 | t | 0.160 | 0.160 |
| | | | | RAZEM | |
| 107 d.6 | KNR 7-04 0308-05 | Rurowy łapacz tłuszczu śr. 300 mm. Masa do 1.21.- rury centralna osadników wtórnych Montaż sposobem półmechanicznym 1 | kpi. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 d.6 | KNR 5-08 0803-02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 109 d.6 | KNR 5-08 0809-02 | Osadzenie w podłożu kotków metalowych wstrzeliwanych | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 110 d.6 | KNNR7 0904-03 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych cynkowaniem scho- dów i pomostów i zbiorników - warstwa zewnętrzna 30.44 | t | 30.440 | |
| | | | | RAZEM | 30.440 |

| 1 | Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------|--|--|------|--------|----------|
| | 83 d.5 | KNR-W 2- 05 0120- 07 - p.a. | Podstawa stalowa pod oczyszczalnię mechaniczną | m* | 0.480 | |
| | | | | | RAZEM | 0.480 |
| | 84 d.5 | KNR 7-09 2618-05 | Montaż zasuw kołnierzowych o śr.nom. 100 mm na ciśnienie nom. do 0.6 MPa - pompownia ścieków 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| | 85 d.5 | KNR 7-09 2606-05 | Montaż zaworów zwrotnych klapowych kołnierzowych o śr.nom. 100 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa - pompownia ścieków 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| | 86 d.5 | KNR 7-09 2201-03 | Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 80-125 mm.śruby M 16x80 4 | styk | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| | 87 d.5 | KNR 7-09 2618-02 | Montaż zasuw kołnierzowych nożowych o śr.nom. 50 mm na ciśnienie nom. do 0.6 MPa - pompownia ścieków 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| | 88 d.5 | KNR 7-09 2103-03 | Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 108.0 mm - pompownia ścieków 8.6 | m | 8.600 | |
| | | | | | RAZEM | 8.600 |
| | 89 d.5 | KSNR4 0304-09 | Rurociągi stalowe śr. 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5 | m | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| | 90 d.5 | KNNR11 0603-04 | Montaż poprzez analogię automatycznej stacji zlewczej STZ-201 ENKO 1 | t | 1.000 | 1.000 |
| | | | | t | RAZEM | |
| | 91 d.5 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| | 92 d.5 | KNNR11 0608-02 | Urządzenia pomocnicze - przepływomierze wskaźnikowe o masie do 0.101 1 | kpi. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| | 93 d.5 | KNNR 11 0606-01 | Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.61- Oczyszczalnia mechaniczna ZSP-20 2.55 | t | 2.550 | |
| | | | | | RAZEM | 2.550 |
| | 6 | TECHNOLOGIA I URZĄDZENIA REAKTORA BIOLOGICZNEGO POS-KO400 | | | | |
| | 94 d.6 | KNNR 11 0606-04 | Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 31.01 - komory reaktora 19.1 | t | 19.100 | |
| | | | | | RAZEM | 19.100 |
| | 95 d.6 | KNNR 4 0207-09 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 52 | m | 52.000 | |
| | | | | | RAZEM | 52.000 |
| | 96 d.6 | KNNR 4 1008-04 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 49 | m | 49.000 | |
| | | | | | RAZEM | 49.000 I |

| ^Lp. | ^ | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----|----------------------------------|---|------|--------|--------|
| 70 | d.4 | KNNR4 1414-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 2 | stud | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 71 | d.4 | KNNR4 0112-08 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 44.5 | m | 44.500 | |
| | | | | | RAZEM | 44.500 |
| 72 | d.4 | KSNR4 0304-07 | Rurociągi ze stali nierdzewnej śr. 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.2 | m | 9.200 | |
| | | | | | RAZEM | 9.200 |
| 73 | d.4 | KNNR4 0304-09 | Rurociągi w instalacjach ze stali nierdzewnej o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21 | m | 21.000 | |
| | | | | | RAZEM | 21.000 |
| 74 | d.4 | KNR 7-09 2618-05 | Montaż zasuw kołnierзовych o śr.nom. 100 mm na ciśnienie nom. do 0.6 MPa - pompownia ścieków 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | d.4 | KNNR1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - <u>kat.gr.</u> III-IV 29.2 | m3 | 29.200 | |
| | | | | | RAZEM | 29.200 |
| 76 | d.4 | KNNR1 0311- O1 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi 13 | m3 | 13.000 | |
| | | | | m3 | RAŻENI | 13.000 |
| 77 | d.4 | KNNR1 0311-03 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 13 | | RAZEM | 13.000 |
| 78 | d.4 | KNNR1 0320-01 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 1.2 | m3 | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 1.200 |
| 5 | | URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE | | | | |
| 79 | d.5 | KNNR4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 80 | d.5 | KNNR4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 81 | d.5 | KNNR 11 0601-02 | Kraty stałe z oczyszczaniem ręcznym o masie do 0.401 - demontaż istniejącej kraty 0.4 | t | 0.400 | |
| | | | | | RAZEM | 0.400 |
| 82 | d.5 | KNNR 11 0602-01 | Kraty łukowe o masie do 0.31 - montaż kraty schodkowej przy punkcie zlewnym 0.3 | * | 0.300 | |
| | | | | | RAZEM | 0.300 |

| Lp." | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------|--|----------|-----------------|---------|
| 56 d.3 | KNNR2 1101-02 | Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 3.68 | m* | 3.680 | |
| | | | | RAZEM | 3.680 |
| 57 d.3 | KNNR2 1106-01 | Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stale z ościeżnicami obite klepką 20.48 | m* | 20.480 | |
| | | | | RAZEM | 20.480 |
| 58 d.3 | KNNR2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 54.3 | m | 54.300 | |
| | | | | RAZEM | 54.300 |
| 59 d.3 | KNNR2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | 16.900 | |
| | | | | RAZEM | 16.900 |
| 60 d.3 | KNNR7 0104-04 | Konstrukcja stalowa ramowa wiaty magazynowej | t | 3.350 | |
| | | | | RAZEM | 3.350 |
| 61 d.3 | KNNR7 0602-01 | Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - pokrycie dachowe wiaty 122.5 | m* | 122.500 | |
| | | | | RAZEM | 122.500 |
| 62 d.3 | KNNR2 0508-02 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory | m | 24.500 | |
| | | | | RAZEM | |
| 63 d.3 | KNNR2 0508-03 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 24.5 | m m | 24.500 RAZEM | 24.500 |
| 64 d.3 | KNNR2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 24.5 | m | 24.500 | |
| | | | | RAZEM | 24.500 |
| 65 d.3 | KNNR2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 66 d.3 | KNNR2 0210-03 | Ściany zewnętrzne nadziemia - osłona dolna wiaty z desek żelbetonowych typu parkanowego 25 | ele m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.0001 |
| I 4JSIECI MIĘDZYOBIEKTOWE ZEWNĘTRZNE | | | | | |
| 67 d.4 | KNNR1 0209-03 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 36.4 | m3 | 36.400 | |
| | | | | RAZEM | 36.400 |
| 68 d.4 | KNNR4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m* | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 69 d.4 | KNNR4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------|--------|---------|
| 42 d.2 | KNNR2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 7.07 | m ² | 7.070 | |
| | | | | RAZEM | 7.070 |
| 43 d.2 | KNNR2 0601-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepi- ku na gorąco jednowarstwowe 8.8 | m ² | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 44 d.2 | KNR-W2- 05 0120- 07 - p.a. | Pokrycie <i>kratowni konstrukcją ze stali nierdzewnej</i> | m ² | 4.340 | |
| | | | | RAZEM | 4.340 |
| 45 d.2 | KNNR6 0109-03 | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - stanowisko zrzutu ścieków dowożonych 18.66 | m ² | 18.660 | |
| | | | | RAZEM | 18.660 |
| 46 d.2 | KNNR6 0302-05 | Nawierzchnie z koski - wykonanie stanowiska wozów asenizacyj- nych po wyprofilowaniu - ułożenie ponowne istniejącej kostki 18.6 | m ² | 18.600 | |
| | | | | RAZEM | 18.600 |
| 47 d.2 | KNNR 2- 02 1216- 01 | Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze <i>stali</i> praskiej o pow.elem.do 1 m2 - zlewnia ścieków sanitarnych 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.2 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | BUDYNEK STACJI ODWODNIENIA OSADU Z WIATĄ MAGAZYNOWĄ | | | | |
| 49 d.3 | KNNR 2 0301-03 | Fundamenty z bloczków betonowych | m ³ | 6.850 | r 6.850 |
| | | | | RAZEM | |
| 50 d.3 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr 20cm 70.92 | m ³ | 70.920 | |
| | | | | RAZEM | 70.920 |
| 51 d.3 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki podbudowa B-7,5 | m ³ | 70.920 | |
| | | | | RAZEM | 70.920 |
| 52 d.3 | KNNR 2 0601-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bi- tumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe 74.33 | m ² | 74.330 | |
| | | | | RAZEM | 74.330 |
| 53 d.3 | KNNR 2 0601-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepi- ku na gorąco jednowarstwowe 74.33 | m ² | 74.330 | |
| | | | | RAZEM | 74.330 |
| 54 d.3 | KNNR 2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatar- te na ostro, gr. 30 mm 71.43 | m ² | 71.430 | |
| | | | | RAZEM | 71.430 |
| 55 d.3 | KNNR 2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , Granrtogress 71.43 | m ² | 71.430 | |
| | | | | RAZEM | 71.430 |

| nr | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 28 d.1 | KNNR2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytę zbiornika wapna | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 29 d.1 | KNNR2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 2.02 | m ² | 2.020 | |
| | | | | RAZEM | 2.020 |
| 30 d.1 | KNNR2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbeton B7,5 1.2 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 31 d.1 | KNNR2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.08 | t | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 32 d.1 | KNNR2 0107-03 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta zbiornika magazynowego wapna 2.24 | m ³ | 2.240 | |
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 2 | HERMETYZACJA PUNKTU ZLEWNEGO ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH | | | | |
| 33 d.2 | KNNR-W 2- 02 1103- 03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - wiata punktu zlewnego 6.5 | m ³ | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 34 d.2 | KNNR7 0102-01 | Hale o konstrukcji kratowej słupowo wiązarowej jednonawowe o rozstawie słupów 4,5 m 0.46 | t | 0.460 | |
| | | | | RAZEM | 0.460 |
| 35 d.2 | KNNR7 0602-03 | Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 12.2 | m ² | 12.200 | 12^200 |
| | | | | RAZEM | |
| 36 d.2 | KNNR7 0503-08 | Drzwi przymykowe - dwuczęściowe z termoizolacją. AL | m ² | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 37 d.2 | KNNR2 0504-01 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 2.6 | m ² | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 38 d.2 | KNNR2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 d.2 | KNNR2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 40 d.2 | KNNR 2-02 0205-01 | Ławy fundamentowe żelbetowe pomieszczenia kontenerowego | m ³ | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 41 d.2 | KNNR2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatar-te na ostro, gr. 30 mm 7.33 | m ² | 7.330 | |
| | | | | RAZEM | 7.330 |

| 1 lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 14 d.1 | KNNR2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - płyta pod reaktor 2.262 | t | 2.262 | |
| | | | | RAZEM | 2.262 |
| 15 d.1 | KNNR2 0110-01 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - płyta pod reaktor 56.36 | m ³ | 56.360 | |
| | | | | RAZEM | 56.360 |
| 16 d.1 | KNNR2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta dmuchawy 2.18 | m ³ | 2.180 | |
| | | | | RAZEM | 2.180 |
| 17 d.1 | KNNR6 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr do 12cm - pod budynki stacji odwodnienia osadu i stanowisko zrzutu ścieków dowożonych 126 | m ² | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 18 d.1 | KNNR6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 19 d.1 | KNNR6 0807-02 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - słupy wiaty 6.3 | m | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 20 d.1 | KNNR1 0201-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo- wyład -. fundamenty budynku stacji odw. osadu 37.4 | m ³ | 37.400 | |
| | | | | RAZEM | 37.400 |
| 21 d.1 | KNNR1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod słupy wiaty 10.4 | m ³ | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 22 d.1 | KNNR2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod ławy budynku stacji i stopy 3.4 | m ³ | 3.400 | |
| | | | | RAZEM | 3.400 |
| 23 d.1 | KNNR2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbudowa pod fundamenty budynku stacji i wiaty 6.8 | m ³ | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 24 d.1 | KNNR2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - 123.4 | m ² | 123.400 | |
| | | | | RAZEM | 123.400 |
| 25 d.1 | KNNR2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.35 | t | 0.350 | |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 26 d.1 | KNNR2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - budynek stacji i wiaty 27.2 | m ³ | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 27 d.1 | KNNR1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III - pod płytę zbiornika magazynowego wapna 3.8 | m ³ | 3.800 | |

| ! Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE i BUDOWLANO MONTAŻOWE | | | |
| 1 d.1 | KNNR1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek - pod płytę reaktora biologicznego 256 | m ² | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 2 d.1 | KNNR1 0202-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - rozebranie północnej skarpy reaktora ELA 39.6 | m ³ | 39.600 | |
| | | | | RAZEM | 39.600 |
| 3 d.1 | KNNR1 0209-03 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II - wykop pod reaktor biologiczny POS-KO , urobek dla wykonania skarpy 48.5 | m3 | 48.500 | 48.500 |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 4 d.1 | KNNR1 0202-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop szerokoprzestrzenny pod płytę reaktora POS-KO 312 | m* | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 5 d.1 | KNNR1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. U-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wylad. - płyta reaktora POS-KO 312 | m3 | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 6 d.1 | KNNR1 0503-02 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV 256 | m ² | 256.000 | |
| 7 d.1 | KNNR1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2.3 | m3 | | 256.000 |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 8 d.1 | KNNR2 1201-03 | Podsypka pod płytę reaktora gr 10cm | m ³ | 26.200 | 2.300 |
| | | | | RAZEM | 26.200 |
| 9 d.1 | KNNR2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - płyta pod dmuchawę 2.1 | m3 | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 10 d.1 | KNNR2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbeton pod płytę reaktora 28.8 | m ³ | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 11 d.1 | KNNR2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbudowa betonowa płyty pod dmuchawę 2.2 | m ³ | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 12 d.1 | KNNR2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 38.36 | m ² | 38.360 | |
| | | | | RAZEM | 38.360 |
| 13 d.1 | KNNR2 0102-01 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 5.18 | m ² | 5.180 | |
| | | | | RAZEM | 5.180 |