

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | 1. Rurociągi i zbiorniki | | | |
| 1 | KSNR 1 | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o | m ³ | | |
| d.1 | 0207-02 | poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) (0.6*0.8)*14 | m ³ | 6.720 | |
| | | | | RAZEM | 6.720 |
| 2 | KSNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o | m ³ | | |
| d.1 | 0205-02 | poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor) 7*1 | m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 | KSNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o | m ³ | | |
| d.1 | 0205-02 | poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod przepompownię ścieków) 2*1 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KSNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o | m ³ | | |
| d.1 | 0205-02 | poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod studnię chłonną) 7*1 | m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 | KSNR 4 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod bioreak- | m ³ | | |
| d.1 | 1301-03 | tory oczyszczalni) 1*0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 6 | KSNR 4 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka wokół bioreak- | m ³ | | |
| d.1 | 1301-02 | tora oczyszczalni) 1*0.15 | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 7 | KSNR 4 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiorniki | m ³ | | |
| d.1 | 1301-03 | przepompowni) 1*0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 8 | KSNR 4 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanaliza- | m ³ | | |
| d.1 | 1301-02 | cyjnych) 14*0.6*0.15 | m ³ | 1.260 | |
| | | | | RAZEM | 1.260 |
| 9 | KNR 4-02 | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia | msc. | | |
| d.1 | 0212-05 | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 1 | Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-32mm (złoża filtracyjne w | m ³ | | |
| d.1 | 0412-01 | studni chłonnej) 5*1 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 11 | KSNR 1 | Zasypanie wykop.fund.podłużnych.punktowych.rowów.wykopów obiektowych spy- | m ³ | | |
| d.1 | 0210-02 | charkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 9.04 | m ³ | 9.040 | |
| | | | | RAZEM | 9.040 |
| 12 | KNR 2-01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m | m ³ | | |
| d.1 | 0415-01 | krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 13.64 | m ³ | 13.640 | |
| | | | | RAZEM | 13.640 |
| 13 | KNR 2-15 | Bioreaktor oczyszczalni ścieków O1 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo- | szt. | | |
| d.1 | 0508-04 | wej 0,9 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 | Bioreaktor oczyszczalni ścieków O2 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo- | szt. | | |
| d.1 | 0508-04 | wej 1,5 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0 | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 15 | KNR 2-15 | Bioreaktor oczyszczalni ścieków O3 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo- | szt. | | |
| d.1 | 0508-04 | wej 2,25 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0 | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 16 | KNR 2-15 | Bioreaktor oczyszczalni ścieków O4 typoszeregu BIOTIC o przepustowości dobo- | szt. | | |
| d.1 | 0508-04 | wej 3.0 m3/dobę. Oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, znakowana zna- kiem CE, wykonana z polietylenu, trójkomorowa. 0 | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 17 | KNR 2-15 | Przepompownia ścieków surowych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, | szt. | | |
| d.1 | 0508-02 | z PEHD, o fi=680mm i h=2400mm, w komplecie z pompą do ścieku surowego o wolnym przełocie min. 40mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0, 75kW, | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 0 | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 18 | KNR 2-15 d.1 0508-02 | Przepompownia ścieków oczyszczonych (kompletna). Zbiornik pompowni monolityczny, z PEHD, o fi=560mm i h=2000mm, w komplecie z pompą do ścieku oczyszczonego o wolnym przełocie min. 10mm wykonaną ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25kW, 0 | szt. | | |
| | | | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 19 | KNNR 4 d.1 1413-01 | Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, wyniesiona min. 70 cm powyżej poziomu terenu. ANALOGIA 1 | stud. | | |
| | | | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 11 d.1 0701-05 | Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia. 14*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 21 | KNNR 4 d.1 1308-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków surowych i oczyszczonych 14 | m | | |
| | | | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 22 | KNNR 4 d.1 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja studni chłonnej, studzienek rozdzielczych, itp) 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, ANALOGIA 4*1 | m | | |
| | | | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNNR 4 d.1 0112-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, ANALOGIA 2*1 | m | | |
| | | | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNNR 4 d.1 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Roboty elektryczne | | | |
| 26 | KNR 4-01 d.2 0333-12 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (0.7*0.3)*14 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.940 | |
| | | | | RAZEM | 2.940 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0707-02 analogia | Układanie kabli YKY 3x1,5 mm o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, oznaczenie folią zabezpieczającą 14 | m | | |
| | | | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0715-02 analogia | Układanie kabli YKY 3x1,5 mm o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach w rurkach ochronnych fi 19 mm z mocowaniem 5.25 | m | | |
| | | | m | 5.250 | |
| | | | | RAZEM | 5.250 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.7*0.3*14 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.940 | |
| | | | | RAZEM | 2.940 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (2)*1 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR-W 5-08 d.2 0310-01 | Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-bieg. 10A/1.5mm ² (2)*1 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Roboty inne | | | |
| 33 | Wycena indywidualna | Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |