

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 1 Sieć KS-Emilianowo-CPV-45111200-0 | | | | | |
| 1.1 Roboty przygotowawcze-sieć KS | | | | | |
| 1 | Analiza włas- d.1. na 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 8423.26+855.5 | m ³ | 9278.760 | |
| | | | | RAZEM | 9278.760 |
| 2 | Analiza indy- d.1. widualna 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 60+15 | m ³ | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 3 | Analiza indy- d.1. widualna 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| | | 8279.77+868.39 | m ³ | 9148.160 | |
| | | | | RAZEM | 9148.160 |
| 4 | Analiza włas- d.1. na 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. | m ³ | | |
| | | 203.83+2.11 | m ³ | 205.940 | |
| | | | | RAZEM | 205.940 |
| 5 | Analiza włas- d.1. na 1 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Igłofiltr | godz. | | |
| | | 160 | godz. | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 6 | Analiza indy- d.1. widualna 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m | m ² | | |
| | | 152+30 | m ² | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 7 | Analiza włas- d.1. na 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci) | szt | | |
| | | 31 | szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 1.2 Roboty podstawowe-sieć KS | | | | | |
| 8 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | 372.32+37.5 | m ³ | 409.820 | |
| | | | | RAZEM | 409.820 |
| 9 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 1987.1 | m | 1987.100 | |
| | | | | RAZEM | 1987.100 |
| 10 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 340 | m | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 11 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63mm-KS Tłoczna | m | | |
| | | 402 | m | 402.000 | |
| | | | | RAZEM | 402.000 |
| 12 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | | |
| | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 13 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych o śr.50-300mm w gruntach kat.III-IV:Dotyczy przewietru sterowanego dla srednicy 250mm | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 14 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (TS-TotalSeciurity) o śr.zewnętrznej 250 mm. Dotyczy rury ochronnej z TS | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 15 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S4, S11, S15, S16, S18, S27, S30, S31, S32, S35, S36, S37, S39, S41, S73, S74, S60, S61, S62, S63, S81, S82, S83, S84, S103, S104 | stud. | | |
| | | 27 | stud. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--|----------|----------|
| 16 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb. -27*4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -108.000 | |
| | | | | RAZEM | -108.000 |
| 17 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m. Dotyczy studni S8, S13, S14, S19, S21, S38, S40, S44, S46, S48, S80, S85, S87 13 | stud. stud. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 18 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb. -13*3 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -39.000 | |
| | | | | RAZEM | -39.000 |
| 19 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m. Dotyczy studni S3, S25, S77, S42, S43, S89, S93, S101 8 | stud. stud. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 20 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb. -8*2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -16.000 | |
| | | | | RAZEM | -16.000 |
| 21 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m. Dotyczy studni S22, S24, S53, S54, S59, S91, S95, S99 8 | stud. stud. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 22 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb. -8*1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -8.000 | |
| | | | | RAZEM | -8.000 |
| 23 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m. Dotyczy studni S5, S28, S50, S57, S94 5 | stud. stud. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 24 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 94 | szt szt | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 25 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 175mm 25 | szt szt | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 26 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długo- ści 3,5 m 18 | szt szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 27 | analiza indy- d.1. widualna 2 | Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika żelbetowego śr 1500mm + dwie pompy zatapialne z rozdrabniaczem na podkładzie betonowym o gr 20 cm (patrz PB i ST) PP1 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | analiza indy- d.1. widualna 2 | Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika żelbetowego śr 1500mm + dwie pompy zatapialne z rozdrabniaczem na podkładzie betonowym o gr 20 cm (patrz PB i ST) PP2 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | analiza indy- d.1. widualna 2 | Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika żelbetowego śr 1500mm + dwie pompy zatapialne z rozdrabniaczem na podkładzie betonowym o gr 20 cm (patrz PB i ST) PP3 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | Analiza indy- d.1. widualna 2 | Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach betonowych 40x40 cm o wys. do 1.8 m. Dotyczy ogrodzen dla Przepompowni PP1, PP2 i PP3 (3mx3m) 12*3 | m m | 36.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|--|------------------|----------|----------|
| 2Przylączy KS-Emilianowo; CPV-45111200-0 | | | | RAZEM | 36.000 |
| 2.1Roboty przygotowawcze-przylączy KS | | | | | |
| 31 | Analiza włas- d.2. na 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 3228.38 | m ³ | 3228.380 | |
| | | | | RAZEM | 3228.380 |
| 32 | Analiza indy- d.2. widualna 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 62 | m ³ | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 33 | Analiza indy- d.2. widualna 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| | | 3216.86 | m ³ | 3216.860 | |
| | | | | RAZEM | 3216.860 |
| 34 | Analiza włas- d.2. na 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. | m ³ | | |
| | | 72.52 | m ³ | 72.520 | |
| | | | | RAZEM | 72.520 |
| 35 | Analiza włas- d.2. na 1 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Igłofiltry | godz. | | |
| | | 30 | godz. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 36 | Analiza indy- d.2. widualna 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m | m ² | | |
| | | 141 | m ² | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 37 | Analiza indy- d.2. widualna 1 | Nawierzchnie z polbruk. rozbiórka i odbudowa | m ² | | |
| | | 5.4 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 38 | Analiza indy- d.2. widualna 1 | Nawierzchnie z betonu. rozbiórka i odbudowa | m ² | | |
| | | 5.4 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 39 | Analiza włas- d.2. na 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci) | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2.2Roboty podstawowe - przylączy KS | | | | | |
| 40 | Analiza indy- d.2. widualna 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | 282.65 | m ³ | 282.650 | |
| | | | | RAZEM | 282.650 |
| 41 | Analiza indy- d.2. widualna 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 42 | Analiza indy- d.2. widualna 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 1135 | m | 1135.000 | |
| | | | | RAZEM | 1135.000 |
| 43 | Analiza indy- d.2. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S9 | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | Analiza indy- d.2. widualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -1*5 | [0.5 m] stud. | -5.000 | |
| | | | | RAZEM | -5.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|--|------------------|------------------|
| 45 | Analiza indywidualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S1, S2, S7, S6, S10, S12, S17, S20, S23, S29, S33, S34, S71, S70, S69, S66, S67, S68, S49, S51, S55, S56, S75, S76, S79, S90, S92, S98, S97 29 | stud. stud. | 29.000 | 29.000 |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 46 | Analiza indywidualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb. -29*4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -116.000 | -116.000 |
| | | | | RAZEM | -116.000 |
| 47 | Analiza indywidualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S52, S58, S65, S78, S96, S100, S102 7 | stud. stud. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 48 | Analiza indywidualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb. -7*3 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -21.000 | -21.000 |
| | | | | RAZEM | -21.000 |
| 49 | Analiza indywidualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S88 1 | stud. stud. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | Analiza indywidualna 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb. -1*2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -2.000 | -2.000 |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 51 | Analiza indywidualna 2 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 | Analiza indywidualna 2 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 175mm 97 | szt szt | 97.000 | 97.000 |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 53 | Analiza indywidualna 2 | Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długo- ści 3,5 m 8 | szt szt | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |