

3) PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------|--|------|--------------|----------------|
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Teresinie , ul. Sochaczewska , zlewnia nr 1 - włączenie do ul.Tęczowej - Etap 3 | | | | | |
| 1 | | Kanały grawitacyjne | | | |
| 11 | | Sieć sanitarna - kanał PVC 200 | | | |
| 111 | | Roboty ziemne | | | |
| 1111 | | Roboty ziemne - kanał PVC 200 | | | |
| 1 d.1111 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z Inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : PVC śr. 200 mm 1733 + 122 - 424 - 341 = 1090 m | km | | |
| | | 1.09 | km | 1.090 | |
| | | | | RAZEM | 1.090 |
| 2 d.1111 | KNNR 1 0307-06 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- wykopy wąskoprzestrzenne ręczne do 6 m , na dnie wykopów - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 20 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm 1090 -180,5-129 = 780,5 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m | m3 | | |
| | | 780.5*1.2*3.0*0.2 | m3 | 561.960 | |
| | | | | RAZEM | 561.960 |
| 3 d.1111 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie | m3 | | |
| | | 561.96 | m3 | 561.960 | |
| | | | | RAZEM | 561.960 |
| 4 d.1111 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w - na odkład, gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | 780.5*1.2*3.0*0.8*0.4 | m3 | 899.136 | |
| | | | | RAZEM | 899.136 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|-------|---------------|------------------|
| 5 d.1111 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębionymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy wąskoprzestrzenne mech. , na dnie wykopów - wywóz ziemi 1. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mech : 80 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm 1090 -180,5-129 = 780,5 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m | m3 | | |
| | | 780.5*1.2*3.0*0.8*0.6 | m3 | 1348.70 4 | |
| | | | | RAZEM | 1348.704 |
| 6 d.1111 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*(899.136+1348.704) | m3 | 13487.0 40 | |
| | | | | RAZEM | 13487.040 |
| 7 d.1111 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | | |
| | | 800 | szt. | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 8 d.1111 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm | godz. | | |
| | | 800 | godz. | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 9 d.1111 | KNNR 1 0612-01 | Rurociągi żelwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. | m | | |
| | | 450 | m | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 10 d.1111 | KNNR 1 0313-02 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | |
| | | 780.5*2*3.0 | m2 | 4683.00 0 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|--|------|---------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 4683.000 |
| 11 d.1111 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - dowóz piasku pod podsypkę | m3 | | |
| | | 780.5*1*0.15 | m3 | 117.075 | |
| | | | | RAZEM | 117.075 |
| 12 d.1111 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - dowóz piasku do wykopów minus podłoża i objętość rur | m3 | | |
| | | 780.5*1.2*3.0*0.8 - 116.475 - 24.38 | m3 | 2106.98 5 | |
| | | | | RAZEM | 2106.985 |
| 13 d.1111 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*2106.905 | m3 | 12641.4 30 | |
| | | | | RAZEM | 12641.430 |
| 14 d.1111 | KNNR 1 0318-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrznych | m3 | | |
| | | 780.5*1.2*3.0*0.2 | m3 | 561.960 | |
| | | | | RAZEM | 561.960 |
| 15 d.1111 | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur | m3 | | |
| | | 780.5*1.2*3.0*0.8 | m3 | 2247.84 0 | |
| | | | | RAZEM | 2247.840 |
| 1112 | | Roboty ziemne - studnie śr. 1200 , 425 mm | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|---|-----------|--------------|-----------------|
| 16 d.1112 | KNNR 1 0308-06 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy pod studnie rewizyjne do 6 m głębokości ręczne - wywóz ziemi Założenia : Wykopy Ręczne 20% Ilość studni betonowych - 43 - 9 - 8 = 26 szt. Ilość studni z tworzyw - 12 - 3 = 9 szt Srednia głębokość : h = 3,0 m | m3 | | |
| | | $(26*2.4*2.4*3.0+9*1.5*1.5*3)*0.2$ | m3 | 102.006 | |
| | | | | RAZEM | 102.006 |
| 17 d.1112 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie | m3 | | |
| | | 102.006 | m3 | 102.006 | |
| | | | | RAZEM | 102.006 |
| 18 d.1112 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - mechaniczne - wywóz ziemi Wykopy pod studnie rewizyjne : 1. Założenia : Wykopy mechanicznie 80% Ilość studni betonowych - 43 - 9 - 8 = 26 szt. Ilość studni z tworzyw - 12 - 3 = 9 szt Srednia głębokość : h = 3,0 m | m3 | | |
| | | $(26*2.4*2.4*3.0+9*1.5*1.5*3)*0.8$ | m3 | 408.024 | |
| | | | | RAZEM | 408.024 |
| 19 d.1112 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*408.024 | m3 | 2448.144 | |
| | | | | RAZEM | 2448.144 |
| 20 d.1112 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - szalunek wykopu - ilość studni*wysokość ściany*długość ściany*ilość ścian szalowanych | m2 | | |
| | | $(26*4*2.4*3.0+9*4*1.5*3)$ | m2 | 910.800 | |
| | | | | RAZEM | 910.800 |
| 21 d.1112 | KNNR 10 1903-06 | Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody pompą | szt.bu d. | | |
| | analogia | 0.1 | szt.bu | 0.100 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|------|--------------|-----------------|
| | | | d. | | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 22 d.1112 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- przywóz podsypki | m3 | | |
| | | $(26*2.0*2.0+9*1.0*1.0)*0.15$ | m3 | 16.950 | |
| | | | | RAZEM | 16.950 |
| 23 d.1112 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- przywóz piasku na wymianę 1. Założenia : ilość studni betonowych - 43 - 9 - 8 = 26 szt. ilość studni z tworzyw - 12 - 3 = 9 szt Srednia głębokość : h = 3,0 m | m3 | | |
| | | $(43*2.4*2.4*3.0+12*1.5*1.5*3) - 35 - 198.48 - 5.1$ | m3 | 585.460 | |
| | | | | RAZEM | 585.460 |
| 24 d.1112 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*585.46 | m3 | 3512.76 0 | |
| | | | | RAZEM | 3512.760 |
| 25 d.1112 | KNNR 1 0318-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 6,0 m w gr.kat. IV Zасыpywanie Ręczne 10% 1.Założenia : Zасыpywanie Ręczne 20% ilość studni betonowych - 43 - 9 - 8 = 26 szt. ilość studni z tworzyw - 12 - 3 = 9 szt Srednia głębokość : h = 3,0 m | m3 | | |
| | | 154.08 | m3 | 154.080 | |
| | | | | RAZEM | 154.080 |
| 26 d.1112 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zасыpywanie całości wykopów , bez powierzchni zajmowanej przez studnie 1.Założenia : ilość studni betonowych - 43 - 9 - 8 = 26 szt. ilość studni z tworzyw - 12 - 3 = 9 szt Srednia głębokość : h = 3,0 m | m3 | | |
| | | $(43*2.4*2.4*3.0+12*1.5*1.5*3)*0.8 - 35 - 198.48 - 5.1$ | m3 | 420.652 | |
| | | | | RAZEM | 420.652 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|--|---------------------|--------------|-----------------|
| 112 | | Roboty montażowe | | | |
| 1121 | | Roboty montażowe - kanał PVC 200 | | | |
| 27 d.1121 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m | m3 | | |
| | | 780.5*1*0.15 | m3 | 117.075 | |
| | | | | RAZEM | 117.075 |
| 28 d.1121 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 1090 | m | 1090.00 0 | |
| | | | | RAZEM | 1090.000 |
| 29 d.1121 | KNNR 4 1322-03 | Trójniki PVC o śr 200/160 mm | szt | | |
| | analogia | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 30 d.1121 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 3 | odc. -1 prób. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 d.1121 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm | odc.20 0m | | |
| | | 3 | odc.20 0m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 32 d.1121 | KNR 2-19 0132-01 | Monitoring telewizyjny wykonanych kanałów | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wylczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|--|---------------|--------------|-----------------|
| | analogia | 1090 | m | 1090.00 0 | |
| | | | | RAZEM | 1090.000 |
| 1122 | | Roboty montażowe - studnie śr. 1200 , 425 mm | | | |
| 33 d.1122 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod studnie | m3 | | |
| | | (26*2.0*2.0+9*1.0*1.0)*0.15 | m3 | 16.950 | |
| | | | | RAZEM | 16.950 |
| 34 d.1122 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wiazami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami z zamkiem i kluczem - analogia | stud. | | |
| | analogia | 26 | stud. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 35 d.1122 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | 6 | [0.5 m] stud. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 36 d.1122 | KNNR 4 1427-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm | szt | | |
| | analogia | 52 | szt | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 37 d.1122 | KNNR 4 1427-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm | szt | | |
| | analogia | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|--|--------|--------------|-----------------|
| 38 d.1122 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 113 | | Przekraczanie przeszkód terenowych - kanał PVC 200 | | | |
| 39 d.113 | KNNR 1 0210-03 | Wykonanie komory montażowej w gruncie kat III - szt 2 | m3 | | |
| | | 20*6*3*3 | m3 | 1080.00 0 | |
| | | | | RAZEM | 1080.000 |
| 40 d.113 | KNNR 1 0514-01 | Wykonanie ściany oporowej | szt | | |
| | | 20*2 | szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 41 d.113 | KNNR 4 1207-02 | Wykonanie przewiertu sterowanego o średnicy otworu do 600 mm | m | | |
| | analogia | 180.5+129 | m | 309.500 | |
| | | | | RAZEM | 309.500 |
| 42 d.113 | KNNR 4 1009-15 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100, SDR 11 o śr. 400x23,7 mm - rury osłonowe | m | | |
| | analogia | 180.5+129 | m | 309.500 | |
| | | | | RAZEM | 309.500 |
| 43 d.113 | KNNR 4 1010-15 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 400 mm | złącz. | | |
| | analogia | 42 | złącz. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------|--|------|--------------|-----------------|
| 44 d.113 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów kanałów sanitarnych w rurach ochronnych | m | | |
| | analogia | 180.5+129 | m | 309.500 | |
| | | | | RAZEM | 309.500 |
| 45 d.113 | KNR 2-19 0214-01 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych o śr. 25 mm nad rurą ochronną ze skrzynką uliczną, izolowane taśmą | szt. | | |
| | | 2*20 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 46 d.113 | wycena własna | Zamknięcie końcówek rur przewiertowych pianką przejścia pod rowem i przepustem | szt | | |
| | | 2*20 | szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 47 d.113 | wycena własna | Ocieplenie kanału wew. rury osłonowej | m | | |
| | | 17.5 | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 48 d.113 | KNNR 1 0214-02 | Mechaniczne zasypianie komór przewiertnych | m3 | | |
| | | 20*6*3*3 | m3 | 1080.00 0 | |
| | | | | RAZEM | 1080.000 |
| 114 | | Roboty nawierzchniowe i wykańczające | | | |
| 1141 | | Roboty nawierzchniowe i wykańczające - kanał PVC 200 i studnie | | | |
| 49 d.1141 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni żużlowej gr. 20 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 200*2.5 | m2 | 500.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 50 d.1141 | KNNR 6 0801-04 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 20 cm mechanicznie | m2 | | |
| | analogia | 200*2.5 | m2 | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 51 d.1141 | KNNR 6 0801-04 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - | m2 | | |
| | | 200*2.5 | m2 | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 52 d.1141 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z destruktu - 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 53 d.1141 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z destruktu - 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 54 d.1141 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5 cm mechanicznie | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 55 d.1141 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| 56 d.1141 | KNNR 6 0801-04 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - | m2 | | |
| | | 270*2.5 | m2 | 675.000 | |
| | | | | RAZEM | 675.000 |
| 57 d.1141 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 270*2.5 | m2 | 675.000 | |
| | | | | RAZEM | 675.000 |
| 58 d.1141 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 270*2.5 | m2 | 675.000 | |
| | | | | RAZEM | 675.000 |
| 59 d.1141 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz rozebranej nawierzchni | m3 | | |
| | | 82.5 | m3 | 82.500 | |
| | | | | RAZEM | 82.500 |
| 60 d.1141 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*82.5 | m3 | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |
| 61 d.1141 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urabku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podbudowy pod nawierzchnie | m3 | | |
| | | 82.5 | m3 | 82.500 | |
| | | | | RAZEM | 82.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|------|--------------|----------------|
| 62 d.1141 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*82.5 | m3 | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |
| 63 d.1141 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 64 d.1141 | KNNR 6 0112-05 | Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 65 d.1141 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 15 cm | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 66 d.1141 | KNNR 6 0308-02 | Odbudowa istniejàcego destruktu - 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 67 d.1141 | KNNR 6 0309-02 | Odbudowa istniejàcego destruktu - 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 68 d.1141 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m2 | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 150*2.5 | m2 | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 69 d.1141 | KNNR 6 0112-04 | Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm | m2 | | |
| | | 200*2.5 | m2 | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 70 d.1141 | KSNR 6 0203-02 | Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 15 cm | m2 | | |
| | | 200*2.5 | m2 | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 71 d.1141 | KNNR 6 0203-05 | Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa góna o gr. 12 cm | m2 | | |
| | | 200*2.5 | m2 | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 72 d.1141 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m2 | | |
| | | 270*2.5 | m2 | 675.000 | |
| | | | | RAZEM | 675.000 |
| 73 d.1141 | KNNR 6 0204-02 | Nawierzchnie z łuczniã kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 270*2.5 | m2 | 675.000 | |
| | | | | RAZEM | 675.000 |
| 74 d.1141 | KNNR 6 0204-05 | Nawierzchnie z łuczniã kamiennego - warstwa góna o gr. 10 cm | m2 | | |
| | | 270*2.5 | m2 | 675.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 675.000 |
| 75 d.1141 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | | |
| | | 150*3 | m2 | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 76 d.1141 | KNR 2-31 0801-01 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | m2 | | |
| | | 150*3 | m2 | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 77 d.1141 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 150*3 | m2 | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 78 d.1141 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 150*3 | m2 | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 79 d.1141 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 150*3 | m2 | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 80 d.1141 | KNR 2-31 0303-03 | Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | | |
| | | 150*3 | m2 | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| 12 | | Odgąęzenia sieci sanitarnej - kanał PVC 160 | | | |
| 121 | | Roboty ziemne - odgąęzenia PVC 160 | | | |
| 81 d.121 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : PVC śr. 160 mm 317,5+31 - 137 = 211,5 m | km | | |
| | | 0.2115 | km | 0.212 | |
| | | | | RAZEM | 0.212 |
| 82 d.121 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne , na dnie wykopów - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : ręczne : 20 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 160 mm 317,5+31 - 137 = 211,5 m Średnia głębokość - 2,0 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m | m3 | | |
| | | 211.5*1.0*2.0*0.20 | m3 | 84.600 | |
| | | | | RAZEM | 84.600 |
| 83 d.121 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie | m3 | | |
| | | 84.6 | m3 | 84.600 | |
| | | | | RAZEM | 84.600 |
| 84 d.121 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w - na odkład, gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | 211.5*1.0*2.0*0.80*0.5 | m3 | 169.200 | |
| | | | | RAZEM | 169.200 |
| 85 d.121 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy wąskoprzestrzenne mech. , na dnie wykopów - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : ręczne : 80 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 160 mm 317,5+31 - 137 = 211,5 m Średnia głębokość -2,0 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m | m3 | | |
| | | 211.5*1.0*2.0*0.80*0.5 | m3 | 169.200 | |
| | | | | RAZEM | 169.200 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------|--|-------|--------------|-----------------|
| 86 d.121 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*169.2 | m3 | 1015.20 0 | |
| | | | | RAZEM | 1015.200 |
| 87 d.121 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 3 m. | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 88 d.121 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm | godz. | | |
| | | 150 | godz. | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 89 d.121 | KNNR 1 0612-01 | Rurociągi żeliwne kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 90 d.121 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych | m2 | | |
| | | 211.5*2.0*2.0 | m2 | 846.000 | |
| | | | | RAZEM | 846.000 |
| 91 d.121 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku pod podsypkę | m3 | | |
| | | 211.5*1.0*0.15 | m3 | 31.725 | |
| | | | | RAZEM | 31.725 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 92 d.121 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - dowó piasku do wykopów minus podłoża i objętość rur | m ³ | | |
| | | 211.5*1.0*2.0*0.80 - 31.725 - 4.25 | m ³ | 302.425 | |
| | | | | RAZEM | 302.425 |
| 93 d.121 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| | | 6*302.425 | m ³ | 1814.55 0 | |
| | | | | RAZEM | 1814.550 |
| 94 d.121 | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrznych | m ³ | | |
| | | 211.5*1.0*2.0*0.20 | m ³ | 84.600 | |
| | | | | RAZEM | 84.600 |
| 95 d.121 | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur | m ³ | | |
| | | 211.5*1.0*2.0*0.80 - 31.725 - 4.25 | m ³ | 302.425 | |
| | | | | RAZEM | 302.425 |
| 122 | | Roboty montażowe - odgałęzienia PVC 160 | | | |
| 96 d.122 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m | m ³ | | |
| | | 211.5*1.0*0.15 | m ³ | 31.725 | |
| | | | | RAZEM | 31.725 |
| 97 d.122 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 211.5 | m | 211.500 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------|---|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 211.500 |
| 98 d.122 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki | szt | | |
| | analogia | 24 | szt | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 99 d.122 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm | odc. -1 prób. | | |
| | analogia | 11 | odc. -1 prób. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 100 d.122 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm | odc.20 0m | | |
| | analogia | 11 | odc.20 0m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 101 d.122 | KNR 2-19 0132-01 | Monitoring telewizyjny wykonanych kanałów | m | | |
| | analogia | 211.5 | m | 211.500 | |
| | | | | RAZEM | 211.500 |
| 123 | | Przekraczanie przeszkód terenowych - odgałęzienia PVC 160 | | | |
| 102 d.123 | KNNR 5 0701-03 | Ręczne odkopanie kabli | m3 | | |
| | analogia | 20*0.8*0.5 | m3 | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 103 d.123 | KSNR 4 1007-01 | Rury zabezpieczające | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|--------|--------------|----------------|
| | analogia | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 104 d.123 | KNNR 5 0702-03 | Ręczne zasypywanie kabli | m3 | | |
| | analogia | 8 | m3 | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 105 d.123 | KNNR 1 0210-03 | Wykonanie komory montażowej w gruncie kat III - szt 2 | m3 | | |
| | | 4*5*2.5*2 | m3 | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 106 d.123 | KNNR 1 0514-01 | Wykonanie ściany oporowej | szt | | |
| | | 4*2 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 107 d.123 | KNNR 4 1207-02 | Wykonanie przewiertu sterowanego o średnicy otworu do 600 mm | m | | |
| | analogia | 47+32 | m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 108 d.123 | KNNR 4 1009-15 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100, SDR 11 o śr. 355x21,1 mm - rury osłonowe | m | | |
| | analogia | 47+32 | m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 109 d.123 | KNNR 4 1010-15 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 400 mm | złącz. | | |
| | analogia | 5 | złącz. | 5.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 110 d.123 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów kanałów sanitarnych w rurach ochronnych | m | | |
| | analogia | 47+32 | m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 111 d.123 | KNR 2-19 0214-01 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych o śr. 25 mm nad rurą ochronną ze skrzynką uliczną, izolowane taśmą | szt. | | |
| | | 2*4 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 112 d.123 | analogia | Zamknięcie końcówek rur przewiertowych pianką przejścia pod rowem i przepustem | szt | | |
| | | 2*4 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 113 d.123 | analogia | Ocieplenie kanału wew. rury osłonowej | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 114 d.123 | KNNR 1 0214-02 | Mechaniczne zasypianie komór przewiertnych | m3 | | |
| | | 4*5*2,5*2 | m3 | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 124 | | Roboty nawierzchniowe i wykańczające - odgałęzienia PVC 160 | | | |
| 115 d.124 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni żużlowej gr. 20 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 10*2 | m2 | 20.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 116 d.124 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 10*2 | m2 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 117 d.124 | KNNR 6 0801-04 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - | m2 | | |
| | | 10*2 | m2 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 118 d.124 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z destruktu - 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 40*2 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 119 d.124 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z destruktu - 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 40*2 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 120 d.124 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 40*2 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 121 d.124 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5 cm mechanicznie | m2 | | |
| | Analogia | 40*2 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|------|--------------|---------------|
| 122 d.124 | KNNR 6 0801-04 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - | m2 | | |
| | | 40*2 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 123 d.124 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 25*2 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 124 d.124 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 25*2 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 125 d.124 | KNNR 6 0803-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 25*2 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 126 d.124 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 25*2 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 127 d.124 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 128 d.124 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - wywóz rozebranej nawierzchni | m3 | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 42 | m3 | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 129 d.124 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*42 | m3 | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 130 d.124 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiemymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - dowóz podbudowy pod nawierzchnie | m3 | | |
| | | 42 | m3 | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 131 d.124 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*42 | m3 | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 132 d.124 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m2 | | |
| | | 10*2.0 | m2 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 133 d.124 | KNNR 6 0112-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm | m2 | | |
| | | 10*2.0 | m2 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 134 d.124 | KSNR 6 0203-02 | Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 15 cm | m2 | | |
| | | 10*2.0 | m2 | 20.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 135 d.124 | KNNR 6 0203-05 | Nawierzchnie z żuźla paleniskowego na jezdniach - warstwa górna o gr. 12 cm | m2 | | |
| | | 10*2.0 | m2 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 136 d.124 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 40*2.0 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 137 d.124 | KNNR 6 0112-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 40*2.0 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 138 d.124 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 | | |
| | Analogia | 40*2.0 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 139 d.124 | KNNR 6 0308-02 | Odbudowa istniejącego destruktu - 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 40*2.0 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 140 d.124 | KNNR 6 0309-02 | Odbudowa istniejącego destruktu - 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 40*2.0 | m2 | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|------|--------------|---------------|
| 141 d.124 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m2 | | |
| | | 25*2.0 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 142 d.124 | KNNR 6 0204-02 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm | m2 | | |
| | | 25*2.0 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 143 d.124 | KNNR 6 0204-05 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm | m2 | | |
| | | 25*2.0 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 144 d.124 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m2 | | |
| | | 25*2.0 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 145 d.124 | KNNR 6 0302-04 | Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 25*2.0 | m2 | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 146 d.124 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 13 | | Roboty dodatkowe | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|--|------|--------------|--------------|
| 147 d.13 | | Projekt organizacji ruchu drogowego | szt | | |
| | wycena własna | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 d.13 | | Opłata za zajęcie pasa drogowego | szt | | |
| | wycena własna | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 d.13 | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 150 d.13 | KNR 2-25 0420-01 | Znaki drogowe płaskie - budowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 151 d.13 | KNR 2-25 0419-05 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 152 d.13 | KNR 2-25 0420-03 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 153 d.13 | KNR 2-25 0416-02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa | m3 | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | 0.1 | m3 | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 154 d.13 | KNR 2-25 0416-04 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie | m3 | | |
| | | 0.1 | m3 | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 155 d.13 | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 156 d.13 | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 157 d.13 | KNNR 11 0103-01 | Wymiana pomp istniejących przepompowni ścieków - dopływ ścieków z dodatkowych zlewni | kpl. | | |
| | analogia | 2*2 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 158 d.13 | KNNR 11 0103-01 | Montaż kształtki połączeniowej przewody tłoczne z 2 pomp do przewodu tłoczego zbiorczego (tzw.PORTKI) - dopływ ścieków z dodatkowych zlewni | kpl. | | |
| | analogia | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | Kanalizacja ciśnieniowa | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne - kanalizacja ciśnieniowa | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| 159 d.2.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : PVC śr. 63, 50, 40 mm 535,5 m | km | | |
| | | 0.535 | km | 0.535 | |
| | | | | RAZEM | 0.535 |
| 160 d.2.1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne - wymiana gruntu ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne odcinek ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PE śr. 63,50,40 mm 535,5 m | m3 | | |
| | | 535.5*1.0*1.7*0.1 | m3 | 91.035 | |
| | | | | RAZEM | 91.035 |
| 161 d.2.1 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie | m3 | | |
| | | 91.035 | m3 | 91.035 | |
| | | | | RAZEM | 91.035 |
| 162 d.2.1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w - na odkład, gr.kat. III-IV | m3 | | |
| | | 535.5*1.0*1.7*0.9*0.5 | m3 | 409.658 | |
| | | | | RAZEM | 409.658 |
| 163 d.2.1 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy wąskoprzestrzenne - wymiana gruntu ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PE śr.63,50,40 mm 535,5 m | m3 | | |
| | | 535.5*1.0*1.7*0.9*0.5 | m3 | 409.658 | |
| | | | | RAZEM | 409.658 |
| 164 d.2.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*409.658 | m3 | 2457.94 8 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|-------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2457.948 |
| 165 d.2.1 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 3 m. | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 166 d.2.1 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm | godz. | | |
| | | 100 | godz. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 167 d.2.1 | KNNR 1 0612-01 | Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 168 d.2.1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów | m2 | | |
| | | 535.5*1.7*2 | m2 | 1820.70 0 | |
| | | | | RAZEM | 1820.700 |
| 169 d.2.1 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku pod podsypkę | m3 | | |
| | | 80.325 | m3 | 80.325 | |
| | | | | RAZEM | 80.325 |
| 170 d.2.1 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku do wykopów minus objętość rur - wymiana gruntu | m3 | | |
| | | 535.5*1.0*1.7*0.9*0.5 - 80.325 - 1.05 | m3 | 328.283 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 328.283 |
| 171 d.2.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za przywiezienie piasku | m3 | | |
| | | 6*328.282 | m3 | 1969.69 2 | |
| | | | | RAZEM | 1969.692 |
| 172 d.2.1 | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzeźtrzenych | m3 | | |
| | | 535.5*1.0*1.7*0.1 | m3 | 91.035 | |
| | | | | RAZEM | 91.035 |
| 173 d.2.1 | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur | m3 | | |
| | | 535.5*1.0*1.7*0.9 - 80.325 - 1.05 | m3 | 737.940 | |
| | | | | RAZEM | 737.940 |
| 2.2 | | Roboty montażowe - Kanalizacja ciśnieniowa | | | |
| 174 d.2.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanał z materiałów sypkich - 0,15 m | m3 | | |
| | | 535.5*1.0*0.15 | m3 | 80.325 | |
| | | | | RAZEM | 80,325 |
| 175 d.2.2 | KNNR 4 1009-01 | Analogia - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm | m | | |
| | | 196 | m | 196.000 | |
| | | | | RAZEM | 196.000 |
| 176 d.2.2 | KNNR 4 1009-01 | Analogia - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|---------------------|--------------|----------------|
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 177 d.2.2 | KNNR 4 1009-01 | Analogia - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm | m | | |
| | | 209.5 | m | 209.500 | |
| | | | | RAZEM | 209.500 |
| 178 d.2.2 | KNNR 4 1010-01 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm | złącz. | | |
| | | 17 | złącz. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 179 d.2.2 | KNNR 4 1010-01 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 50 mm | złącz. | | |
| | | 11 | złącz. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 180 d.2.2 | KNNR 4 1010-01 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 40 mm | złącz. | | |
| | | 17 | złącz. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 181 d.2.2 | KNNR 4 1113-01 | Analogia - zasowy na włączeniu odgałęzień ciśnieniowych do sieci ciśnieniowej DN 32 mm w obudowie ze skrzynką uliczną | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 182 d.2.2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|---|---------------------|--------------|----------------|
| | | 3 | 200m -1 prób. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 183 d.2.2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 3 | odc.20 0m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.3 | | Przekraczanie przeszkód terenowych - kanalizacja ciśnieniowa | | | |
| 184 d.2.3 | KNNR 5 0701-03 | Ręczne odkopanie kabli | m3 | | |
| | analogia | 5*0.32 | m3 | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 185 d.2.3 | KSNR 4 1007-01 | Rury zabezpieczające | m | | |
| | analogia | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 186 d.2.3 | KNNR 5 0702-03 | Ręczne zasypianie kabli | m3 | | |
| | analogia | 5*0.32 | m3 | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 2.4 | | Roboty nawierzchniowe i wykańczające - kanalizacja ciśnieniowa | | | |
| 187 d.2.4 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z destruktu - 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|------|--------------|----------------|
| 188 d.2.4 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z destruktu - 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 189 d.2.4 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5 cm mechanicznie | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 190 d.2.4 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 191 d.2.4 | KNNR 6 0801-04 | Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 192 d.2.4 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz rozebranej nawierzchni | m3 | | |
| | | 44 | m3 | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 193 d.2.4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*44 | m3 | 264.000 | |
| | | | | RAZEM | 264.000 |
| 194 d.2.4 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m2 | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 195 d.2.4 | KNNR 6 0112-05 | Warstwa górną podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 196 d.2.4 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolną podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 197 d.2.4 | KNNR 6 0308-02 | Odbudowa nawierzchni z destruktu - 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 198 d.2.4 | KNNR 6 0309-02 | Odbudowa nawierzchni z destruktu - 5 cm | m2 | | |
| | Analogia | 108.5*2.0 | m2 | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 2.5. | | Roboty ziemne - studnie kanalizacji ciśnieniowej | | | |
| 199 d.2.5. | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod studnie do 3 m - ręczne 10% Wykopy pod studnie odpowietrzająco - płuczące : Założenia : Studnie śr 1200 mm Wykopy Ręczne 10% Ilość studni - 3 szt. Średnia głębokość : h = 2,0m szerokość wykopu : 2,4x2,4 Powierzchnia wykopu pod jedną studnię odpowietrzającą : F2 = 11.52 m3 | m3 | | |
| | | 3*11.52*0.1 | m3 | 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 3.456 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 200 d.2.5. | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie | m3 | | |
| | | 3.456 | m3 | 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 3.456 |
| 201 d.2.5. | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - mechaniczne - wywóz ziemi Wykopy pod studnie odpowietrzająco - płuczące :. Założenia : Studnie śr 1200 mm Wykopy Mech. 90% ilość studni - 3 szt. Srednia głębokość : h = 2,0m szerokość wykopu : 2,4x2,4 Powierzchnia wykopu pod jedną studnię odpowietrzającą : F2 = 11.52 m3 | m3 | | |
| | | 3*11.52*0.9 | m3 | 31.104 | |
| | | | | RAZEM | 31.104 |
| 202 d.2.5. | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*31.104 | m3 | 186.624 | |
| | | | | RAZEM | 186.624 |
| 203 d.2.5. | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - szalunek studni - ilość studni*wysokość ściany*długość ściany*ilość ścian szalowanych | m2 | | |
| | | 3*2.4*2.2*4 | m2 | 63.360 | |
| | | | | RAZEM | 63.360 |
| 204 d.2.5. | KNNR 10 1903-06 | Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody pompą | szt.bu d. | | |
| | analogia | 0.08 | szt.bu d. | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 205 d.2.5. | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku pod podsypkę | m3 | | |
| | | 2.5 | m3 | 2.500 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|--|-------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 206 d.2.5. | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi do wykopów minus podłoża i objętość studni | m3 | | |
| | | 31.104-2.5-2.8*3 | m3 | 20.204 | |
| | | | | RAZEM | 20.204 |
| 207 d.2.5. | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*20.204 | m3 | 121.224 | |
| | | | | RAZEM | 121.224 |
| 208 d.2.5. | KNNR 1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzenych | m3 | | |
| | | 3.456 | m3 | 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 3.456 |
| 209 d.2.5. | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość studni | m3 | | |
| | | 31.104-2.5-2.8*3 | m3 | 20.204 | |
| | | | | RAZEM | 20.204 |
| 2.6 | | Roboty montażowe - studnie kanalizacji ciśnieniowej | | | |
| 210 d.2.6 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod studnie i obsyпка studni 20 cm piaskiem | m3 | | |
| | | 2.5 | m3 | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 211 d.2.6 | KNNR 4 1413-03 | Studnie płuczna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego zamykanym na klucz z amortyzatorami i pier scieniem odciążającym | stud. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------|---|-------|--------------|---------------|
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 d.2.6 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego zamykanym na klucz z amortyzatorami i pierścieniem odciążającym | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 213 d.2.6 | KNNR 4 1116-01-analogia | Armatura studni odwadniająco - płuczającej z armaturą płuczną i zaworem odwadniająco-płuczny DN 50 i kompletem kształtek i zasuw. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 214 d.2.6 | KNNR 4 1427-02 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwory o śr. do 200 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 215 d.2.6 | KNNR 4 1427-02 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 216 d.2.6 | KNNR 10 0604-02 | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat.gr. IV | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3 | | Przepompownie przydomowe | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne - przepompownie przydomowe | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wylczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|--|-------|--------------|----------------|
| 217 d.3.1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod studnie - ręczne 10% Wykopy pod przepompownie : Założenia : Przepompownie śr. 800 mm Wykopy Ręczne 10% Ilość studni - 6 szt. Średnia głębokość : h = 2,5m szerokość wykopu : 2,2x2,2 | m3 | | |
| | | 6*2.2*2.2*2.5*0.1 | m3 | 7.260 | |
| | | | | RAZEM | 7.260 |
| 218 d.3.1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiemymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod studnie Wykopy pod przepompownie : Założenia : Przepompownie śr. 800 mm Wykopy Mechaniczne 90% Ilość studni - 6 szt. Średnia głębokość : h = 2,5m szerokość wykopu : 2,2x2,2 | m3 | | |
| | | 6*2.2*2.2*2.5*0.9 | m3 | 65.340 | |
| | | | | RAZEM | 65.340 |
| 219 d.3.1 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi ,50% | m3 | | |
| | | 6*2.2*2.2*2.5*0.5 | m3 | 36.300 | |
| | | | | RAZEM | 36.300 |
| 220 d.3.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*36.3 | m3 | 217.800 | |
| | | | | RAZEM | 217.800 |
| 221 d.3.1 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 3 m. | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 222 d.3.1 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm | godz. | | |
| | | 100 | godz. | 100.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 223 d.3.1 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | 6*2.5*2.2*4 | m2 | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 224 d.3.1 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku na podsypkę | m3 | | |
| | | 6*0.3 | m3 | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 225 d.3.1 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku do zasypki | m3 | | |
| | | (6*2.2*2.2*2.5)*0.5 - 1.8-7.34 | m3 | 27.160 | |
| | | | | RAZEM | 27.160 |
| 226 d.3.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*27.16 | m3 | 162.960 | |
| | | | | RAZEM | 162.960 |
| 227 d.3.1 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypywanie ręczne | m3 | | |
| | | 7.26 | m3 | 7.260 | |
| | | | | RAZEM | 7.260 |
| 228 d.3.1 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypywanie całości wykopów , bez powierzchni zajmowanej przez przepompownie | m3 | | |
| | | (6*2.2*2.2*2.5)*0.9 - 1.8-7.34 | m3 | 56.200 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|---|-------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 56.200 |
| 229 d.3.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykopy dla kabli eNN do skrzynki sterowniczej przepompowni | m3 | | |
| | | 6*10 | m3 | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 230 d.3.1 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zasypywanie wykopów dla kabli eNN do skrzynki sterowniczej przepompowni | m3 | | |
| | | 6*10 | m3 | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 231 d.3.1 | KNNR 1 0502-02 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV - równanie terenu | m2 | | |
| | | 77 | m2 | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 3.2 | | Roboty montażowe - przepompownie przydomowe | | | |
| 232 d.3.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod studnie | m3 | | |
| | | 0.3*6 | m3 | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 233 d.3.2 | KNNR 4 1413-01 | Zakup i montaż zbiorników przepompowni domowej dla zestawu jednopompowego , Dwew 800 mm , H=2,5-3,0m | stud. | | |
| | | 6 | stud. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 234 d.3.2 | KNNR 11 0103-01 | Montaż urządzeń przydomowej przepompowni ścieków (pompa wysokociśnieniowa ,Q=0,7 l/s H=65m,N=1,1kW zasilana prądem III fazowym , armatura, rurociągi, automatyka) | kpl. | | |
| | analogia | 6 | kpl. | 6.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 235 d.3.2 | wycena własna | Podłączenie i rozruch technologiczny przepompowni wraz z podłączeniem elektrycznym urządzeń przepompowni do istniejących instalacji elektrycznych u użytkowników | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 236 d.3.2 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - połączenia z pozalicznikiem pomiarowym. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 237 d.3.2 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - połączenia pozalicznikiem pomiarowym. | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 238 d.3.2 | KNNR 5 0306-02 | Materiały pomocnicze do połączenia pozalicznikiem pomiarowym (kabel energetyczny + inne) | szt. | | |
| | | 77 | szt. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 239 d.3.2 | KNNR 4 1427-02 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 40 mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 240 d.3.2 | KNR 2-25 0307-01 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa | m2 | | |
| | | 200 | m2 | 200.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 241 d.3.2 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m2 | | |
| | | 200 | m2 | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 242 d.3.2 | KNR 2-25 0307-02 | Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa | m2 | | |
| | | 200 | m2 | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 243 d.3.2 | KNR 2-25 0307-04 | Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie | m2 | | |
| | | 200 | m2 | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 244 d.3.2 | KNR 2-21 0105-01 | Wykopanie krzewów w celu przesadzenia | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 245 d.3.2 | KNR 2-21 0105-03 | Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 246 d.3.2 | KNR 2-21 0501-04 | Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 10 cm - analogia - ogtwarzanie istniejącego zagospodarowania | m2 | | |
| | | 200 | m2 | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |