

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|------------------|
| 1 | | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1.1 | D.01.01.01 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,485 | km km | 0,485 | |
| | | | | | RAZEM | 0,485 |
| 1.2 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.2.1 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (chodnik) 39 | m ² m ² | 39,000 | |
| | | | | | RAZEM | 39,000 |
| 1.2.2 | D.01.02.04 | KNR AT- 03 0102- 01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Jezdnia bitumiczna gr. 3 cm 4148 | m ² m ² | 4 148,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 148,000 |
| 1.2.3 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0811-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4148 | m ² m ² | 4 148,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 148,000 |
| 1.2.4 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm chodnik 135 | m ² m ² | 135,000 | |
| | | | | | RAZEM | 135,000 |
| 1.2.5 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2759 | m ² m ² | 2 759,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 759,000 |
| 1.2.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 540 | m m | 540,000 | |
| | | | | | RAZEM | 540,000 |
| 1.2.7 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 880 | m m | 880,000 | |
| | | | | | RAZEM | 880,000 |
| 1.2.8 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 880*0,07 | m ³ m ³ | 61,600 | |
| | | | | | RAZEM | 61,600 |
| 1.2.9 | D.01.02.04 | KNR 4-04 1103-01 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (39*0,03+4148*0,15+135*0,08+2759*0,07+540*0,08*0,30+880*0,30*0,15)*1,2 | m ³ m ³ | 1 055,832 | |
| | | | | | RAZEM | 1 055,832 |
| 1.2.10 | D.01.02.04 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (39*0,03+4148*0,15+135*0,08+2759*0,07+540*0,08*0,30+880*0,30*0,15)*1,2 | m ³ m ³ | 1 055,832 | |
| | | | | | RAZEM | 1 055,832 |
| 1.2.11 | D.01.02.04 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 (39*0,03+4148*0,18+135*0,08+2759*0,07+540*0,08*0,30+880*0,30*0,15)*1,2 | m ³ m ³ | 1 205,160 | |
| | | | | | RAZEM | 1 205,160 |
| 1.3 | | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.3.1 | D.02.01.01 | KNR 2-01 0228-05 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 2274,23 | m ³ m ³ | 2 274,230 | |
| | | | | | RAZEM | 2 274,230 |
| 1.3.2 | D.02.01.01 | KNR 2-01 0229-05 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 2274,23 | m ³ m ³ | 2 274,230 | |
| | | | | | RAZEM | 2 274,230 |
| 1.3.3 | D.02.01.01 | KNR 2-01 0212-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2274,23 | m ³ m ³ | 2 274,230 | |
| | | | | | RAZEM | 2 274,230 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|---------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 1.3. 4 | D.02.01.01 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat.III-IV Krotność = 18 2274,23 | m ³ m ³ | 2 274,230 | |
| | | | | | RAZEM | 2 274,230 |
| 1.3. 5 | D.02.01.01 | KNR 2-01 0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (pozycja zawiera cenę materiału na nasyp) 550 | m ³ m ³ | 550,000 | |
| | | | | | RAZEM | 550,000 |
| 1.3. 6 | D.02.01.01 | KNR 2-01 0237-07 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 550 | m ³ m ³ | 550,000 | |
| | | | | | RAZEM | 550,000 |
| 1.4 | | | NAWIERZCHNIA ULICY | | | |
| 1.4. 1 | D.02.01.01 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3266,03 | m ² m ² | 3 266,030 | |
| | | | | | RAZEM | 3 266,030 |
| 1.4. 2 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm CAŁKOWITA GRUBOŚĆ STABILIZACJI 2,5 MPa = 25 CM 3266,03 | m ² m ² | 3 266,030 | |
| | | | | | RAZEM | 3 266,030 |
| 1.4. 3 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10 3266,03 | m ² m ² | 3 266,030 | |
| | | | | | RAZEM | 3 266,030 |
| 1.4. 4 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-06 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2 Krotność = 25 3266,03 | m ² m ² | 3 266,030 | |
| | | | | | RAZEM | 3 266,030 |
| 1.4. 5 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-05 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 10 3266,03 | m ² m ² | 3 266,030 | |
| | | | | | RAZEM | 3 266,030 |
| 1.4. 6 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2910,37 | m ² m ² | 2 910,370 | |
| | | | | | RAZEM | 2 910,370 |
| 1.4. 7 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2910,37 | m ² m ² | 2 910,370 | |
| | | | | | RAZEM | 2 910,370 |
| 1.4. 8 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 2910,37 | m ² m ² | 2 910,370 | |
| | | | | | RAZEM | 2 910,370 |
| 1.4. 9 | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2811,28 | m ² m ² | 2 811,280 | |
| | | | | | RAZEM | 2 811,280 |
| 1.4. 10 | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2811,28 | m ² m ² | 2 811,280 | |
| | | | | | RAZEM | 2 811,280 |
| 1.4. 11 | D-04.07.01 | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm BA 0/25 2811,28 | m ² m ² | 2 811,280 | |
| | | | | | RAZEM | 2 811,280 |
| 1.4. 12 | D-04.07.01 | KNR 2-31 0110-02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 2811,28 | m ² m ² | 2 811,280 | |
| | | | | | RAZEM | 2 811,280 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|-------------------|---|----------------------------------|---------------|------------------|
| 1.4. 13 | D-05.03.26a | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne POŁĄCZENIE NAWIERZCHNI PROJEKTOWANEJ Z ISTNIEJĄCĄ 57*1,25 | m ² m ² | 71,250 | 71,250 |
| | | | | | RAZEM | 71,250 |
| 1.4. 14 | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2858,05 | m ² m ² | 2 858,050 | 2 858,050 |
| | | | | | RAZEM | 2 858,050 |
| 1.4. 15 | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2858,05 | m ² m ² | 2 858,050 | 2 858,050 |
| | | | | | RAZEM | 2 858,050 |
| 1.4. 16 | D-05.03.05 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm BA 0/20 POLIMEROASFALT 2858,05 | m ² m ² | 2 858,050 | 2 858,050 |
| | | | | | RAZEM | 2 858,050 |
| 1.4. 17 | D-05.03.05 | KNR 2-31 0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 2858,05 | m ² m ² | 2 858,050 | 2 858,050 |
| | | | | | RAZEM | 2 858,050 |
| 1.4. 18 | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2880,85 | m ² m ² | 2 880,850 | 2 880,850 |
| | | | | | RAZEM | 2 880,850 |
| 1.4. 19 | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2880,85 | m ² m ² | 2 880,850 | 2 880,850 |
| | | | | | RAZEM | 2 880,850 |
| 1.4. 20 | D-05.03.05 | KNR 2-31 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm SMA 0/12,8 POLIMEROASFALT 2880,85 | m ² m ² | 2 880,850 | 2 880,850 |
| | | | | | RAZEM | 2 880,850 |
| 1.4. 21 | D-05.03.05 | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 2880,85 | m ² m ² | 2 880,850 | 2 880,850 |
| | | | | | RAZEM | 2 880,850 |
| 1.4. 22 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 W ILOŚCI 0,1463 M3/MB (BETON B-15) 0,1463*271 | m ³ m ³ | 39,647 | 39,647 |
| | | | | | RAZEM | 39,647 |
| 1.4. 23 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*30*100 W ILOŚCI 0,0825 M3/MB (BETON B-15) 0,0825*114 | m ³ m ³ | 9,405 | 9,405 |
| | | | | | RAZEM | 9,405 |
| 1.4. 24 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 271+114 | m m | 385,000 | 385,000 |
| | | | | | RAZEM | 385,000 |
| 1.4. 25 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 12*25*100 W ILOŚCI 0,1704 M3/MB (BETON B-15) 0,1704*(87+8) | m ³ m ³ | 16,188 | 16,188 |
| | | | | | RAZEM | 16,188 |
| 1.4. 26 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87+8 | m m | 95,000 | 95,000 |
| | | | | | RAZEM | 95,000 |
| 1.4. 27 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15*22*100 W ILOŚCI 0,1403 M3/MB (BETON B-15) 0,1403*411 | m ³ m ³ | 57,663 | 57,663 |
| | | | | | RAZEM | 57,663 |
| 1.4. 28 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 411 | m m | 411,000 | 411,000 |
| | | | | | RAZEM | 411,000 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|-------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| 1.4. 29 | D-08.01.01 | KNR AT-03 0402-02 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach (ŁAWA BETONOWA W OBMIARZE ŁAWY POD KRAWĘŻNIKAMI) | m | | |
| | | | 769 | m | 769,000 | |
| | | | | | RAZEM | 769,000 |
| 1.5 | | | ZATOKA AUTOBUSOWA | | | |
| 1.5. 1 | D-02.01.01 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | | 247,69 | m ² | 247,690 | |
| | | | | | RAZEM | 247,690 |
| 1.5. 2 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | | CAŁKOWITA GRUBOŚĆ STABILIZACJI 2,5 MPa = 25 CM | m ² | 247,690 | |
| | | | 247,69 | | RAZEM | 247,690 |
| 1.5. 3 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | Krotność = 10 | m ² | 247,690 | |
| | | | 247,69 | | RAZEM | 247,690 |
| 1.5. 4 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-06 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m ³ /m ² | m ² | | |
| | | | Krotność = 25 | m ² | 247,690 | |
| | | | 247,69 | | RAZEM | 247,690 |
| 1.5. 5 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-05 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² | m ² | | |
| | | | Krotność = 10 | m ² | 247,690 | |
| | | | 247,69 | | RAZEM | 247,690 |
| 1.5. 6 | D-04.06.01 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| | | | 218,91 | m ² | 218,910 | |
| | | | | | RAZEM | 218,910 |
| 1.5. 7 | D-04.06.01 | KNR 2-31 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | Krotność = 8 | m ² | 218,910 | |
| | | | 218,91 | | RAZEM | 218,910 |
| 1.5. 8 | D-04.02.01 | KNR 2-31 0118-01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem | m ² | | |
| | | | 218,91 | m ² | 218,910 | |
| | | | | | RAZEM | 218,910 |
| 1.5. 9 | D-04.06.01 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych ANALOGIA | m ² | | |
| | | | 203 | m ² | 203,000 | |
| | | | | | RAZEM | 203,000 |
| 1.5. 10 | D-05.03.04 | KNR 2-31 0308-03 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | | NAWIERZCHNIA BETONOWA GR. 22 CM WRAZ Z WYKONANIEM SZCZELIN DYLATACYJNYCH POPRZECZNYCH I PODŁUŻNYCH (BETON B-35) | m ² | 203,000 | |
| | | | 203 | | RAZEM | 203,000 |
| 1.5. 11 | D-05.03.04 | KNR 2-31 0308-04 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| | | | Krotność = 17 | m ² | 203,000 | |
| | | | 203 | | RAZEM | 203,000 |
| 1.5. 12 | D-05.03.04 | KNR 2-31 0118-02 | Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem | m ² | | |
| | | | ANALOGIA : KONSERWACJA I UTWARDZENIE NAWIERZCHNI BETONOWEJ | m ² | 203,000 | |
| | | | 203 | | RAZEM | 203,000 |
| 1.5. 13 | D-08.01.01 | KNR AT-03 0402-02 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach | m | | |
| | | | ANALOGIA : ŚCIEK W CZTERECH RZĘDACH KOSTKI (ŁAWA BETONOWA B-15 W ILOŚCI 0,105M ³ /MB) | m | 109,000 | |
| | | | 109 | | RAZEM | 109,000 |
| 1.6 | | | CHODNIKI (PRZEZNACZONE TYLKO DLA PIESZYCH) | | | |
| 1.6. 1 | D-02.01.01 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | | 2843 | m ² | 2 843,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 843,000 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|---------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 1.6. 2 | D-04.02.01 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm WARSTWA ODCINAJĄCA Z POSPÓŁKI GR. 10 cm 2843 | m ² m ² | 2 843,000 | 2 843,000 |
| | | | | | RAZEM | 2 843,000 |
| 1.6. 3 | D-05.03.23 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2814,2 | m ² m ² | 2 814,200 | 2 814,200 |
| | | | | | RAZEM | 2 814,200 |
| 1.6. 4 | D-05.03.23 | KNR 2-31 0502-05 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA - PŁYTKI CHODNIKOWE Z WYPUSTKAMI (DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH) 28,8 | m ² m ² | 28,800 | 28,800 |
| | | | | | RAZEM | 28,800 |
| 1.6. 5 | D-08.01.01 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła ŁAWA BETONOWA POD OB- RZEŻE BETONOWE 8*30*100 W ILOŚCI 0,02 M3/MB (BETON B- 15) 0,02*1058 | m ³ m ³ | 21,160 | 21,160 |
| | | | | | RAZEM | 21,160 |
| 1.6. 6 | D-08.03.01 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1058 | m m | 1 058,000 | 1 058,000 |
| | | | | | RAZEM | 1 058,000 |
| 1.7 | | | CHODNIKI (Z DOPUSZCZENIEM POSTOJU SAM. OSOBOWYCH (973 M2) I WJAZDY(102 M2)) | | | |
| 1.7. 1 | D-02.01.01 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1075 | m ² m ² | 1 075,000 | 1 075,000 |
| | | | | | RAZEM | 1 075,000 |
| 1.7. 2 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm CAŁKOWITA GRUBOŚĆ STABILIZACJI 1,5 MPa = 15 CM 1075 | m ² m ² | 1 075,000 | 1 075,000 |
| | | | | | RAZEM | 1 075,000 |
| 1.7. 3 | D-04.05.01. | KNR 2-31 0111-06 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2 Krotność = 15 1075 | m ² m ² | 1 075,000 | 1 075,000 |
| | | | | | RAZEM | 1 075,000 |
| 1.7. 4 | D-04.04.04 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1075 | m ² m ² | 1 075,000 | 1 075,000 |
| | | | | | RAZEM | 1 075,000 |
| 1.7. 5 | D-05.03.23 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1075 | m ² m ² | 1 075,000 | 1 075,000 |
| | | | | | RAZEM | 1 075,000 |
| 1.8 | | | ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 1.8. 1 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8. 2 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków ANALOGIA - ROZEBRANIE SŁUPKÓW Z BARIEROPORĘCZY 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8. 3 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.8. 4 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8. 5 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.8. 6 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków ANALOGIA - ROZEBRANIE SŁUPKA U-7 ZE ZNAKIEM C-9 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1.8. 7 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI ANALOGIA - SŁUPEK U-7 WRAZ ZE ZNAKIEM C-9 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8. 8 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.8. 9 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.8. 10 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8. 11 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Słupki pod tablice MSI 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8. 12 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 ANALOGIA : TABLICE MSI 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8. 13 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Analogia - ustawienie słupków wygradzeniowych U-12c biało-czerwo- ne 17 | szt. szt. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 1.8. 14 | D-07.02.01 | KNR 2-31 0701-08 | Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m 14 | m m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 1.8. 15 | D-07.01.01 | KNR 2-31 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pie- szych farbą chloroakuczkową 143,83 | m ² m ² | 143,830 | |
| | | | | | RAZEM | 143,830 |
| 1.9 | | | ZIELEN | | | |
| 1.9. 1 | D-09.01.01 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 867+107 | m ² m ² | 974,000 | |
| | | | | | RAZEM | 974,000 |
| 1.9. 2 | D-09.01.01 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na tere- nie płaskim POZYCJA ZAWIERA KOSZT ZAKUPU I DOWOZU HUMUSU 107*0,2 | m ³ m ³ | 21,400 | |
| | | | | | RAZEM | 21,400 |
| 1.9. 3 | D-09.01.01 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z na- wożeniem 974 | m ² m ² | 974,000 | |
| | | | | | RAZEM | 974,000 |
| 1.9. 4 | D-09.01.01 | KNR 2-21 0702-06 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 974 | m ² m ² | 974,000 | |
| | | | | | RAZEM | 974,000 |
| 1.9. 5 | D-01.02.01 | KNR 2-21 0105-01 | Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 18,7*4 | szt. szt. | 74,800 | |
| | | | | | RAZEM | 74,800 |
| 1.9. 6 | D-09.01.01 | KNR 2-21 0310-01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płas- kim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m KRZEWY Z PRZESADZENIA 75 | szt. szt. | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 1.9. 7 | D-09.01.01 | KNR 2-21 0209-02 | Rozłożenie kory mielonej w miskach drzew i w skupinach krzewów warstwą gr. 5 cm - ANALOGIA 18,7 | m ² m ² | 18,700 | |
| | | | | | RAZEM | 18,700 |
| 1.9. 8 | D-09.01.01 | KNR 2-21 0701-01 | Pielęgnacja krzewów liściastych 75 | szt. szt. | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 1.10 | | | ROBOTY RÓŻNE | | | |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|----------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1. | | | Regulacje wysokościowe | | | |
| 10.1 | | | | | | |
| 1. | | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| 10. | | | | | | |
| 1.1 | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1. | | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazo- wych | szt. | | |
| 10. | | | | | | |
| 1.2 | | | 26+21 | szt. | 47,000 | |
| | | | | | RAZEM | 47,000 |
| 2 | | | ROBOTY TELETECHNICZNE | | | |
| 2.1 | | | Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej na długości zatoczki autobusowej | | | |
| 2.1. | D.01.03.04 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m³ | | |
| 1 | | | 1,5 | m³ | 1,5 | |
| | | | | | RAZEM | 1,5 |
| 2.1. | D.01.03.04 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, be- ton podawany pompą | m³ | | |
| 2 | | | 12,95 | m³ | 12,95 | |
| | | | | | RAZEM | 12,95 |
| 2.2 | | | Przesunięcie kabla telewizyjnego | | | |
| 2.2. | D.01.03.04 | KNR 2-01 0701-05 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.5 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m | m | | |
| 1 | | | 23 | m | 23 | |
| | | | | | RAZEM | 23 |
| 2.2. | D.01.03.04 | KNR 5-10 0103-01 | Demontaż kabli wielożyłowych z rowu kablowego | m | | |
| 2 | | | 23 | m | 23 | |
| | | | | | RAZEM | 23 |
| 2.2. | D.01.03.04 | KNR 5-10 0103-01 | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablo- wych, kabel z demontażu | m | | |
| 3 | | | 23 | m | 23 | |
| | | | | | RAZEM | 23 |
| 2.2. | D.01.03.04 | KNR 2-01 0704-05 | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.5 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m | m | | |
| 4 | | | 46 | m | 46 | |
| | | | | | RAZEM | 46 |
| 2.3 | | | Studnie teletechniczne | | | |
| 2.3. | D.01.03.04 | KNR 5-01 0401-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuele- mentowych, SK-1, grunt kategorii III | szt | | |
| 1 | | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 2.3. | D.01.03.04 | KNR 5-01 0503-01 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1 | szt | | |
| 2 | | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 2.3. | D.01.03.04 | KNR 5-01 0505-05 | Regulacja wysokościowa studni rozdzielczych | szt | | |
| 3 | | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | | RAZEM | 4 |
| 2.3. | D.01.03.04 | KNR 5-01 0505-06 | Regulacja wysokościowa studni magistralnych | szt | | |
| 4 | | | 11 | szt | 11 | |
| | | | | | RAZEM | 11 |
| 2.4 | | | Przestawienie kamery monitoringu | | | |
| 2.4. | D.01.03.04 | KW | Przebudowę monitoringu wykona SPRINT | kpl | | |
| 1 | | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 3 | | | OŚWIETLENIE | | | |
| 3.1 | D-07.07.01 | KNR 2-01 0120-03 | Roboty pomiarowe projektowanych tras linii kablowych nn | km | | |
| | | | 0,45 | km | 0,450 | |
| | | | | | RAZEM | 0,450 |
| 3.2 | D-07.07.01 | KNR-W 2- 01 0701- 02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 470 | m | 470,000 | |
| | | | | | RAZEM | 470,000 |
| 3.3 | D-07.07.01 | KNNR 9 0801-08 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | | 478,85 | m | 478,850 | |
| | | | | | RAZEM | 478,850 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------|----------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 3.4 | D-07.07.01 | KNR AL-01 0501-02 | Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.5 | D-07.07.01 | KNNR-W 9 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl. | | |
| | | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3.6 | D-07.07.01 | KNNR-W 9 1002-06 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie | szt | | |
| | | | 16 | szt | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3.7 | D-07.07.01 | KNNR-W 9 1001-07 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt | | |
| | | | 16 | szt | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3.8 | D-07.07.01 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | 450 | m | 450,000 | |
| | | | | | RAZEM | 450,000 |
| 3.9 | D-07.07.01 | KNR 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III | m³ | | |
| | | | 3,52 | m³ | 3,520 | |
| | | | | | RAZEM | 3,520 |
| 3.10 | D-07.07.01 | KNP 18 0415-01.15 | Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem | m | | |
| | | | 170 | m | 170,000 | |
| | | | | | RAZEM | 170,000 |
| 3.11 | D-07.07.01 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m² | | |
| | | | 46 | m² | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 3.12 | D-07.07.01 | KNR 4-01 0107-08 | Pomosty dla pieszych nad wykopem | m² | | |
| | | | 23 | m² | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 3.13 | D-07.07.01 | KNR 7-12 0101-05 CPV: 45111000-8 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m² | | |
| | | | 5 | m² | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3.14 | D-07.07.01 | KNR 7-12 0201-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm | m² | | |
| | | | 5 | m² | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3.15 | D-07.07.01 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury DVK 110 | m | | |
| | | | 415 | m | 415,000 | |
| | | | | | RAZEM | 415,000 |
| 3.16 | D-07.07.01 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury SRS 110 | m | | |
| | | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 3.17 | D-07.07.01 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne (ochrona kabli nn) | m | | |
| | | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3.18 | D-07.07.01 | KNR-W 5-10 0114-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | | 470 | m | 470,000 | |
| | | | | | RAZEM | 470,000 |
| 3.19 | D-07.07.01 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm² | m | | |
| | | | 470 | m | 470,000 | |
| | | | | | RAZEM | 470,000 |
| 3.20 | D-07.07.01 | KNP 18 0416-01.13 | Kompletny montaż lub demontaż w rowie rolki napędowej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------|-----------------------------------|---|------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.21 | D-07.07.01 | KNP 18 0416-01. 14 | Kompletny montaż lub demontaż w rowie rolki przelotowej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.22 | D-07.07.01 | KNR-W 5- 10 0314- 02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m³ | | |
| | | | 112,8 | m³ | 112,800 | |
| | | | | | RAZEM | 112,800 |
| 3.23 | D-07.07.01 | KNP 18 2211-02. 01 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów | tabl. | | |
| | | | 16 | tabl. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3.24 | D-07.07.01 | KNR-W 5- 10 0709- 01 z.o.3. | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - grunt oblepiający | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 3.25 | D-07.07.01 | KNR-W 5- 10 0709- 01 z.o.3. | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - grunt oblepiający | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.26 | D-07.07.01 | KNNR-W 9 0904-06 | Znakowanie słupa | szt | | |
| | | | 16 | szt | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3.27 | D-07.07.01 | KNNR 5 0611-05 | Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² na słupie | szt. | | |
| | | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3.28 | D-07.07.01 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 3.29 | D-07.07.01 | KNR 5-10 0809-11 z. o.3.1. | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III teren oblepiający | m | | |
| | | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 3.30 | D-07.07.01 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3.31 | D-07.07.01 | KNR 5-10 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.32 | D-07.07.01 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-1 przew m-1 przew | 144,000 | |
| | | | 144 | | | |
| | | | | | RAZEM | 144,000 |
| 3.33 | D-07.07.01 | KNR 5-10 1004-02 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie | m-1 przew m-1 przew | 24,000 | |
| | | | 24 | | | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 3.34 | D-07.07.01 | KNR 5-10 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) | szt. | | |
| | | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 3.35 | D-07.07.01 | KNR 5-01 0604-01 | Wciąganie kabla o śr. 15 mm na słupie w rurce UV - XzWDXpek 75-1,05/5,0 | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3.36 | D-07.07.01 | Kalkulacja własna | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - płyta do montażu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------|--------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 3.37 | D-07.07.01 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera obrotowa zewnętrzna | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.38 | D-07.07.01 | KNR AL-01 0505-02 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.39 | D-07.07.01 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | | 1 | linia | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.40 | D-07.07.01 | KNR-W 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 170 | m | 170,000 | |
| | | | | | RAZEM | 170,000 |
| 3.41 | D-07.07.01 | KNR-W 2-01 0312-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | | |
| | | | 3 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.42 | D-07.07.01 | KNP 18 2224-02.02 | Przyłączenie przewodów o przekroju do 2.5 mm ² do zacisków we wnękach i szafkach słupowych z przedzwonieniem i oznaczeniem żył | kon. przew. | | |
| | | | 54 | kon. przew. | 54,000 | |
| | | | | | RAZEM | 54,000 |
| 3.43 | D-07.07.01 | KNNR 5 1204-08 | Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3.44 | D-07.07.01 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż wkładki bezpiecznikowej w stacji trafo | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.45 | D-07.07.01 | KNNR 9 0203-01 | Wymiana bezpieczników | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3.46 | D-07.07.01 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.47 | D-07.07.01 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | po- miar | | |
| | | | 2 | po- miar | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.48 | D-07.07.01 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | po- miar | | |
| | | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.49 | D-07.07.01 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | po- miar | | |
| | | | 2 | po- miar | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.50 | D-07.07.01 | KNR-W 5-08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | po- miar | | |
| | | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 3.51 | D-07.07.01 | KNP 18 0416-01. 10 | Sprawdzenie induktoem odcinka kabla o długości do 100 m | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.52 | D-07.07.01 | KNP 18 0416-01. 11 | Sprawdzenie induktoem kabla - za każde następne 100 m długości | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | | ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH | | | |
| 4.1 | D-01.03.02 | KNR 2-01 0120-03 | Roboty pomiarowe projektowanych tras linii kablowych nn | km | | |
| | | | 0,225 | km | 0,225 | |
| | | | | | RAZEM | 0,225 |
| 4.2 | D-01.03.02 | KNR-W 2- 01 0701- 02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | | RAZEM | 230,000 |
| 4.3 | D-01.03.02 | KNP 18 0415-01. 15 | Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem | m | | |
| | | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | | RAZEM | 85,000 |
| 4.4 | D-01.03.02 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m ² | | |
| | | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 4.5 | D-01.03.02 | KNR 4-01 0107-08 | Pomosty dla pieszych nad wykopem | m ² | | |
| | | | 16 | m ² | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 4.6 | D-01.03.02 | KNR 7-12 0101-05 CPV: 45111000- 8 | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | | 16 | m ² | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 4.7 | D-01.03.02 | KNR 7-12 0201-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm | m ² | | |
| | | | 16 | m ² | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 4.8 | D-01.03.02 | KNR-W 2- 25 0612- 03 | Rury ochronne azbestowo-cementowe śr. 100 układane w wykopie - rozebranie | m | | |
| | | | 189 | m | 189,000 | |
| | | | | | RAZEM | 189,000 |
| 4.9 | D-01.03.02 | KNR-W 2- 25 0612- 03 | Rury ochronne azbestowo-cementowe śr. 150 układane w wykopie - rozebranie | m | | |
| | | | 76 | m | 76,000 | |
| | | | | | RAZEM | 76,000 |
| 4.10 | D-01.03.02 | KNR-W 2- 25 0612- 04 | Rury ochronne z PCW śr. 160 układane w wykopie - rozebranie | m | | |
| | | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | | RAZEM | 47,000 |
| 4.11 | D-01.03.02 | KNR-W 2- 25 0612- 04 | Rury ochronne z żeliwa śr. 100 układane w wykopie - rozebranie | m | | |
| | | | 9,4 | m | 9,400 | |
| | | | | | RAZEM | 9,400 |
| 4.12 | D-01.03.02 | KNR-W 5- 10 0303- 02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury SRS 110 | m | | |
| | | | 207,5 | m | 207,500 | |
| | | | | | RAZEM | 207,500 |
| 4.13 | D-01.03.02 | KNR-W 5- 10 0303- 03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rury SRS 160 | m | | |
| | | | 64,5 | m | 64,500 | |
| | | | | | RAZEM | 64,500 |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------|-----------------------------|---|----------------------------|--------------|----------------|
| 4.14 | D-01.03.02 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 310 | m m | 310,000 | |
| | | | | | RAZEM | 310,000 |
| 4.15 | D-01.03.02 | KNNR-W 9 0814-02 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 96 | m m | 96,000 | |
| | | | | | RAZEM | 96,000 |
| 4.16 | D-01.03.02 | KNNR-W 2- 01 0704- 02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 230 | m m | 230,000 | |
| | | | | | RAZEM | 230,000 |
| 4.17 | D-01.03.02 | KNP 18 4606-01. 01 | Badanie linii kablowej SN 9 | po- miar po- miar | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 4.18 | D-01.03.02 | KNP 18 0416-01. 10 | Sprawdzenie induktorem odcinka kabla o długości do 100 m 16 | odc. odc. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 4.19 | D-01.03.02 | KNP 18 0416-01. 11 | Sprawdzenie induktorem kabla - za każde następne 100 m długości 4 | odc. odc. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 5.1 | D.03.02.01 | KNR 2-01 0317 - 05 | Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (wpusty.przykanaliki i pod deklowaną odnogę) Przejeto głębokość koryta jezdni 50.0 cm. 75,6*1,0*1,95 | m³ m³ | 147,420 | |
| | | | | | RAZEM | 147,420 |
| 5.2 | D.03.02.01 | KNR 2-01 0317 - 05 | Wykopy liniowe pod nową studzienkę w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 1.6-2.5 m 2,0*2,0*2,8 | m³ m³ | 11,200 | |
| | | | | | RAZEM | 11,200 |
| 5.3 | D.03.02.01 | KNR 2-01 0322 - 02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 75,6*1,95*2 | m² m² | 294,840 | |
| | | | | | RAZEM | 294,840 |
| 5.4 | D.03.02.01 | KNR 2-01 0326 - 08 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - pod studzienkę S1 2,0*2,8*4 | m² m² | 22,400 | |
| | | | | | RAZEM | 22,400 |
| 5.5 | D.03.02.01 | KNR 2-01 0320 - 05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m - wykop ze studzienką. 2,0*2,0*2,8-2,8*3,14*0,7^2 | m³ m³ | 6,89192 | |
| | | | | | RAZEM | 6,89192 |
| 5.6 | D.03.02.01 | KNR 2-01 0320 - 05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (bez objętości podsypki, ob-sypki, nadsypki, kanałów, studzienek krytych i wpustów) 147,42-56,0*3,14*0,1^2-13*3,14*0,25^2*2,0-4*3,14*0,5^2*0,5-73,6*0,6*1 | m³ m³ | 94,8291 | |
| | | | | | RAZEM | 94,8291 |
| 5.7 | D.03.02.01 | KNR 2-01 0236 - 01 | Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi 131,62 | m³ m³ | 131,620 | |
| | | | | | RAZEM | 131,620 |
| 5.8 | D.03.02.01 | KNR 4-01 0108 - 06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 147,42-94,83+11,2-6,89 | m³ m³ | 56,900 | |
| | | | | | RAZEM | 56,900 |
| 5.9 | D.03.02.01 | KNR 4-01 0108 - 08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowe 9 km.) 56,90 | m³ m³ | 56,900 | |
| | | | | | RAZEM | 56,900 |
| 5.10 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0501 - 01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm | m² | | |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | 75,6*1,0+2,0*2,0 | m ² | 79,600 | |
| | | | | | RAZEM | 79,600 |
| 5.11 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.12 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe -nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m ² | | |
| | | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.13 | D.03.02.01 | KNR 4-02 0203 - 09 | Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm (zadeklo- wanie istniejącego przykanalika - odnogi) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.14 | D.03.02.01 | KNR 4-04 0901 - 05 | Wykonanie zabezpieczenia kolidującego gazociągu. | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.15 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0613 - 03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.16 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0626 - 04analog | Montaż studzienek połączeniowych krytych o wymiarach 80x80 - po- krywa nadstudzienna żelbet. | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.17 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0625 - 01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 5.18 | D.03.02.01 | KNR 2-02 0202 - 01 | Fundament żelbetowy pod wpusty. | m ³ | | |
| | | | 13*0,5*0,5*0,2 | m ³ | 0,650 | |
| | | | | | RAZEM | 0,650 |
| 5.19 | D.03.02.01 | KNR 2-02 0290 - 02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod wpusty | t | | |
| | | | 0,06 | t | 0,060 | |
| | | | | | RAZEM | 0,060 |
| 5.20 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0513 - 03 | Kanały rurowe - rury żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelniane zaprawą cementową | m | | |
| | | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | | RAZEM | 56,000 |
| 5.21 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0505-01 | Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach | m ³ | | |
| | | | 0,57 | m ³ | 0,570 | |
| | | | | | RAZEM | 0,570 |
| 5.22 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0516 - 03 | Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelnia- ne zaprawą cementową - łuk żeliwny < 45st. | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.23 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0516 - 03 | Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelnia- ne zaprawą cementową - łuk żeliwny < 35 st. | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 5.24 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0516 - 03 | Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelnia- ne zaprawą cementową - łuk żeliwny < 67 st. | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5.25 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0516 - 03 | Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelnia- ne zaprawą cementową - króciec żeliwny łączący osadniki I-0,5 m. | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.26 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0516 - 03 | Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelnia- ne zaprawą cementową - syfon żeliwny 200 mm. | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.27 | D.03.02.01 | KNR 2-18 0516 - 03 | Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelnia- ne zaprawą cementową - trójnik 200x200x200 - przepady. | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.28 | D.03.02.01 | KNR 4-05 t. I 0310 - 04 | Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg odnogi siodłowej nakładanej o śr.nom. 300 mm uszczelnionego sznurem i cementem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Nr spec.techn. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------|------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.29 | D.03.02.01 | KNR 4-01 0208 - 02 | Przebicie otworów ściankach studzienek. | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.30 | D.03.02.01 | KNR(W) 2- 18 0530 - 01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1. 5 m3 - elementy betonowe - przepady, kinety, itp. | m ³ | | |
| | | | 2,0 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |