

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | | I - ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1 | | Element: Rozdział 01 Roboty przygotowawcze Kod CPV 45111200-0 | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| d.1.1 | 0111-01 | (953-6)x0,001= 0,947 km 0.947 | km | 0.9470 | |
| | | | | RAZEM | 0.9470 |
| 2 | KNNR 1 | Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm | szt. | | |
| d.1.1 | 0105-01 | 5+5+3= 13 szt. 13 | szt. | 13.0000 | |
| | | | | RAZEM | 13.0000 |
| 3 | KNNR 1 | Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm | szt. | | |
| d.1.1 | 0105-03 | 2+2= 4 szt. 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 4 | KNNR 1 | Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm | szt. | | |
| d.1.1 | 0105-04 | 1x1= 1 szt. 1 | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 5 | KNNR 1 | Ręczne karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm | szt. | | |
| d.1.1 | 0105-06 | 2+2+1= 5 szt. 5 | szt. | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 6 | KNNR 1 | Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni | ha | | |
| d.1.1 | 0102-03 | 0.002 | ha | 0.0020 | |
| | | | | RAZEM | 0.0020 |
| 7 | KNNR 1 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1.1 | 0107-01 | 0,07x13+0,24x4+0,30+0,58x5= 5,07 mp 5.07 | mp | 5.0700 | |
| | | | | RAZEM | 5.0700 |
| 8 | KNNR 1 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1.1 | 0107-02 | 0,05x13+0,17x4+0,28+0,65x5= 4,85 mp 4.85 | mp | 4.8500 | |
| | | | | RAZEM | 4.8500 |
| 9 | KNNR 1 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1.1 | 0107-03 | 0,06x13+0,42x4+0,77+1,95x5= 13,98 mp 13.98 | mp | 13.9800 | |
| | | | | RAZEM | 13.9800 |
| 10 | KNNR 1 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km jak poz. 7 | mp | | |
| d.1.1 | 0107-04 | Krotność = 3 5.07 | mp | 5.0700 | |
| | | | | RAZEM | 5.0700 |
| 11 | KNNR 1 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km | mp | | |
| d.1.1 | 0107-05 | 4,85+13,98= 18,83 mp Krotność = 3 18.83 | mp | 18.8300 | |
| | | | | RAZEM | 18.8300 |
| 12 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1.1 | 0113-01 | 50,0x6,0+70,0x2,50+30,0x6,0+60,0x2,0= 775 m ² 775 | m ² | 775.0000 | |
| | | | | RAZEM | 775.0000 |
| 1.2 | | Element: Rozdział 02 Roboty ziemne Kod CPV 45111200-0 | | | |
| 13 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi | m ³ | | |
| d.1.2 | 0201-04 | 2305+346-14,0x2,0x0,60-10,0x2,0x0,60= 2612,2 m ³ 2612.2 | m ³ | 2612.2000 | |
| | | | | RAZEM | 2612.2000 |
| 14 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km | m ³ | | |
| d.1.2 | 0208-02 | 2651-1389-22,8= 1239,2 m ³ Krotność = 4 1239.2 | m ³ | 1239.2000 | |
| | | | | RAZEM | 1239.2000 |
| 15 | KNNR 1 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi | m ³ | | |
| d.1.2 | 0311-02 | 1319+70-16,0x2,0x0,50= 1373 m ³ 1373 | m ³ | 1373.0000 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| | | | | RAZEM | 1373.0000 |
| 16 | KNNR 1 d.1.2 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicz- mi 1319+70-16,0x2,0x0,50= 1373 m3 1373 | m ³ m ³ | 1373.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1373.0000 |
| 17 | KNNR 1 d.1.2 0209-03 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II- zbiornik odparowujący 451,0x0,7672= 346 m3 346 | m ³ m ³ | 346.0000 | |
| | | | | RAZEM | 346.0000 |
| 18 | KNNR 1 d.1.2 0504-02 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawę- dzi; grunt kat.III - zbiornik odparowujący 451,1x0,7672= 346 m3 346 | m ³ m ³ | 346.0000 | |
| | | | | RAZEM | 346.0000 |
| 1.3 | | Element: Rozdział 03 Podbudowa Kod CPV 45233300-2 | | | |
| 19 | KNNR 6 d.1.3 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4995,0+128,0+377,0+1429,50-6,0x6,0-17,0x2-17,25= 6842,25 m2 6842.25 | m ² m ² | 6842.2500 | |
| | | | | RAZEM | 6842.2500 |
| 20 | KNNR 6 d.1.3 0105-04 | Warstwy podsypkowe piaskowe pod geowłókninę i płyty żelbetowe za- gęszczane mechanicznie o gr.5 cm (33,0+6,0+25,0+5,0)x6,60+69,60+(51,0+57,0)x5,60+44,0x6,0-6,0x6,0-17, 0x2= 1324,80 m2 1324.8 | m ² m ² | 1324.8000 | |
| | | | | RAZEM | 1324.8000 |
| 21 | KNNR 1 d.1.3 0505-01 | Ułożenie geowłókniny (33,0+6,00+25,0+5,0)x6,60+69,60+(51,0+57,0)x5,60-6,0x6,0-17,0x2= 1059,80 m2 1059.8 | m ² m ² | 1059.8000 | |
| | | | | RAZEM | 1059.8000 |
| 22 | KNNR 6 d.1.3 0104-02 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 953x5,0+33,26x1,0+17,42x2+30,0x1,0+143,12x0,30+83,08x0,30+17, 42x2+22,0x1,0+10,0x0,50+2,20-6,0x6,0-17,0x2= 4925,0 m2 4925 | m ² m ² | 4925.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4925.0000 |
| 23 | KNNR 6 d.1.3 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 230,0+147,0+87,0+41,0= 505,0 m2 505 | m ² m ² | 505.0000 | |
| | | | | RAZEM | 505.0000 |
| 24 | KNNR 6 d.1.3 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kamienia niesortowanego o grubości po za- gęszczeniu 20 cm 4925,0 m2 jak poz. 22 Krotność = 1.33 4925 | m ² m ² | 4925.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4925.0000 |
| 25 | KNNR 6 d.1.3 1005-05 | Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszone 4925 m2 jak poz. 22 4925 | m ² m ² | 4925.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4925.0000 |
| 26 | KNNR 6 d.1.3 1005-07 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 4925,0 m2 jak poz. 22 4925 | m ² m ² | 4925.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4925.0000 |
| 27 | KNNR 2-25 d.1.3 0408-04 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa 44,0x6,0=264 m2 264 | m ² m ² | 264.0000 | |
| | | | | RAZEM | 264.0000 |
| 28 | KNNR 6 d.1.3 0112-03 | Warstwa kruszywa naturalnego na dnie zbiornika odparowującego o gru- bości po zagęszczeniu 50 cm (10,+18,0)x0,5x15,50+(17,0+21,0)x0,5x11,0= 426 m2 426 | m ² m ² | 426.0000 | |
| | | | | RAZEM | 426.0000 |
| 1.4 | | Element: Rozdział 04 Nawierzchnia Kod CPV 45233100-0 | | | |
| 29 | KNNR 6 d.1.4 0308-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 4925,0 m2 jak poz. 22 4925 | m ² m ² | 4925.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4925.0000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 30 | KNNR 6 d.1.4 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 4925,0 m2 jak poz. 22 4925 | m ² | | |
| | | | m ² | 4925.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4925.0000 |
| 31 | KNNR 6 d.1.4 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 4925,0 m2 jak poz. 22 4925 | m ² | | |
| | | | m ² | 4925.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4925.0000 |
| 32 | KNNR 6 d.1.4 0204-06 | Nawierzchnie zkruszywa kamiennego niesortowanego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm 230,0+147,0+128,0=505,0 m2 377 | m ² | | |
| | | | m ² | 377.0000 | |
| | | | | RAZEM | 377.0000 |
| 1.5 | | Element: Rozdział 05 Oporniki betonowe Kod CPV 45112730-1 | | | |
| 33 | KNNR 6 d.1.5 0401-06 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 953,0x2+3,0x4+(9+4+8)x2+5,0x3-11,50x2= 1952 m 1952 | m | | |
| | | | m | 1952.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1952.0000 |
| 34 | KNNR 6 d.1.5 0605-02 | Ława betonowa pod oporniki 1975,0-23,0)x0,063= 122,346 m3 122.346 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 122.3460 | |
| | | | | RAZEM | 122.3460 |
| 1.6 | | Element: Rozdział 06 Umocnienie poboczy Kod CPV 45233300-2 | | | |
| 35 | KNNR 6 d.1.6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 953,0x0,75x2-11,50x0,75x2= 1412,25 m2 1412.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 1412.2500 | |
| | | | | RAZEM | 1412.2500 |
| 36 | KNNR 6 d.1.6 0113-05 | Umocnienie poboczy kruszywem łamanym o grubości 10 cm 953,0x0,75x2-11,50x0,75x2= 1412,25 m2 1412.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 1412.2500 | |
| | | | | RAZEM | 1412.2500 |
| 1.7 | | Element: Rozdział 07 Sączki poprzeczne 45111200-0 | | | |
| 37 | KNNR 1 d.1.7 0301-01 | Wykopy pod sączki z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) (175-22)x2,05x0,30x0,20=18,82 m2 18.82 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 18.8200 | |
| | | | | RAZEM | 18.8200 |
| 38 | KNNR 6 d.1.7 0112-01 | Sączki poprzeczne z kruszywa naturalnego grubości po zagęszczeniu 20 cm (175-22)x1,80x0,30= 82,62 m2 82.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 82.6200 | |
| | | | | RAZEM | 82.6200 |
| 39 | KNNR 6 d.1.7 0113-02 | Wyloty sączków poprzecznych z kruszyw łamanych (175-22)x0,40x0,30= 18,36 m2 18.36 | m ² | | |
| | | | m ² | 18.3600 | |
| | | | | RAZEM | 18.3600 |
| 1.8 | | Element: Rozdział 08 Roboty wykończeniowe 45112730-1 | | | |
| 40 | KNNR 1 d.1.8 0503-03 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 4133,0+600,0+870,0x0,4x2+80,0x0,40-6,0x3,0= 5443,0 m2 5443 | m ² | | |
| | | | m ² | 5443.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5443.0000 |
| 41 | KNNR 1 d.1.8 0503-05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1230-6,0x3,0= 1212 m2 1212 | m ² | | |
| | | | m ² | 1212.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1212.0000 |
| 42 | KNNR 1 d.1.8 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 4133+600+1230-6,0x3,0x2= 5927,0 m2 5927 | m ² | | |
| | | | m ² | 5927.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5927.0000 |
| 1.9 | | Element: Rozdział 09 Przepusty rurowe 452331100-0 | | | |
| 43 | KNNR 6 d.1.9 0605-02 | Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty z betonu B-15 154,0x0,10+0,14x33+0,26x10-0,1x140=20,24 m3 20.24 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 20.2400 | |
| | | | | RAZEM | 20.2400 |
| 44 | KNNR 6 d.1.9 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Wipro o średnicy 30 cm70+56+20+ 8= 154 m Krotność = 0.75 154 | m | | |
| | | | m | 154.0000 | |
| | | | | RAZEM | 154.0000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 45 | KNNR 6 d.1.9 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Wipro średnicy 40 cm 16x1= 16 m 16 | m | | |
| | | | m | 16.0000 | |
| | | | | RAZEM | 16.0000 |
| 46 | KNNR 6 d.1.9 0605-08 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Wipro o średnicy 60 cm 10x1= 10 m 10 | m | | |
| | | | m | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 47 | KNNR 6 d.1.9 0605-03 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm (10+8+2+1)x2= 42 szt. Krotność = 0.75 42 | szt | | |
| | | | szt | 42.0000 | |
| | | | | RAZEM | 42.0000 |
| 48 | KNNR 6 d.1.9 0605-03 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 1+1= 2 szt. 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 49 | KNNR 6 d.1.9 0605-05 | Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 1+1= 2 szt. 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.10 | | Element: Rozdział 10 Roboty różne Kod CPV 45112730-1 | | | |
| 50 | KNNR 6 d.1.1 0606-03 0 | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 50+50= 100 m 100 | m | | |
| | | | m | 100.0000 | |
| | | | | RAZEM | 100.0000 |
| 1.11 | | Element: Rozdział 11 Oznakowanie stałe Kod CPV 452331100-0 | | | |
| 51 | KNNR 6 d.1.1 0702-01 1 | Słupki z rur stalowych do znaków drogowych 21- 4= 17 szt wg proj. oznakowania 17 | szt. | | |
| | | | szt. | 17.0000 | |
| | | | | RAZEM | 17.0000 |
| 52 | KNNR 6 d.1.1 0702-04 1 | Znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 28-6= 22 szt. wg. proj. oznakowania 22 | szt. | | |
| | | | szt. | 22.0000 | |
| | | | | RAZEM | 22.0000 |
| 53 | KNNR 6 d.1.1 0702-07 1 | Znaki drogowskazowe o pow. ponad 0.3 m2 3 szt. wg proj. oznakowania 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 54 | KNNR 6 d.1.1 0705-02 1 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 179,0x0,48= 85,92 m2 85.92 | m ² | | |
| | | | m ² | 85.9200 | |
| | | | | RAZEM | 85.9200 |
| 55 | KNNR 6 d.1.1 0705-03 1 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 9,0x0,1067= 0,96 m2 0.96 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.9600 | |
| | | | | RAZEM | 0.9600 |
| 56 | KNNR 6 d.1.1 0705-07 1 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - inne symbole ma- lowane ręcznie 6,0x0,2633= 1,58 m2 1.58 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.5800 | |
| | | | | RAZEM | 1.5800 |
| 57 | KNNR 6 d.1.1 0703-01 1 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m 30 m wg projektu budowlanego 30 | m | | |
| | | | m | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 2 | | Element: Rozdział 01 ROBOTY MELIORACYJNE Kod CPV 45246000-3 | | | |
| 58 | KNNR 10 d.2 0105-02 | Drenow. niesystemat. wyk. koparkami jednonacz. z osprz. do wąskich wyk. w terenach nizinnych na głęb. 0.9 m w gr. kat. II-III. Rurociąg ceramiczny śr. 7.5 cm 277 | m | | |
| | | | m | 277.0000 | |
| | | | | RAZEM | 277.0000 |
| 59 | KNNR 1 d.2 0306-09 | Wykonanie odkrywek sączków i zbieraczy drenarskich o głębokości 1,0-1, 40 m w gruncie kat. III - analogia 42 | szt. | | |
| | | | szt. | 42.0000 | |
| | | | | RAZEM | 42.0000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 60 | KNNR 10 d.2 0116-02 | Zabezpieczenie rurociągów drenarskich przez owinięcie styków papą. Rurki o śr. 7.5 cm 277 | m m | 277.0000 | 277.0000 |
| | | | | RAZEM | 277.0000 |
| 61 | KNNR 10 d.2 0119-01 | Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 0.80 46 | połącz. połącz. | 46.0000 | 46.0000 |
| | | | | RAZEM | 46.0000 |
| 62 | KNNR 10 d.2 0119-01 | Wykonanie zaślepień końcówek sączków lub zbieraczy - analogia. 15 | połącz. połącz. | 15.0000 | 15.0000 |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 63 | KNNR 1 d.2 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi. Odkrycie istniejących zbieraczy i sączków pods dro- gą. 199.2 | m ³ m ³ | 199.2000 | 199.2000 |
| | | | | RAZEM | 199.2000 |
| 64 | KNNR 10 d.2 0115-01 | Ręczne układanie rurociągów dren. NPCW o średnicy 50 mm w rurach osłonowych. 56 | m m | 56.0000 | 56.0000 |
| | | | | RAZEM | 56.0000 |
| 65 | KNNR 10 d.2 0115-02 | Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 80 Mm w turach osłono- wych. 42 | m m | 42.0000 | 42.0000 |
| | | | | RAZEM | 42.0000 |
| 66 | KNNR 10 d.2 0115-04 | Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 126 mm w rurach osłono- wych 15 | m m | 15.0000 | 15.0000 |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 67 | KNNR 10 d.2 0105-04 | Drenow.niesystemat.wyk.koparkami jednonacz.z osprz.do wąskich wyk.w terenach nizinnych na głęb. 1.2 - 1.3 m w gr.kat.II-III. Rurociąg NPCW o śr. 160 mm 37 | m m | 37.0000 | 37.0000 |
| | | | | RAZEM | 37.0000 |
| 68 | KNNR 4 d.2 1308-01 | Rury osłonowe PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm. 56 | m m | 56.0000 | 56.0000 |
| | | | | RAZEM | 56.0000 |
| 69 | KNNR 4 d.2 1308-02 | Rury osłonowe PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. 42 | m m | 42.0000 | 42.0000 |
| | | | | RAZEM | 42.0000 |
| 70 | KNNR 4 d.2 1308-03 | Rury osłonowe PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. 68 | m m | 68.0000 | 68.0000 |
| | | | | RAZEM | 68.0000 |
| 71 | KNNR 1 d.2 0320-01 | Podsypka pod rury osłonowe i zasypanie wykopów z rurami osłonowymi z zagęszczeniem ręcznym dowiezionym piaskiem. 199.2 | m ³ m ³ | 199.2000 | 199.2000 |
| | | | | RAZEM | 199.2000 |
| 72 | KNNR 4 d.2 1210-01 | Wypełnienie rur ochronnych z obu stron betonem. 1.328 | m ³ m ³ | 1.3280 | 1.3280 |
| | | | | RAZEM | 1.3280 |
| 73 | KNNR 10 d.2 1202-01 | Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m 3 | stud. stud. | 3.0000 | 3.0000 |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 3 | | Element: Rozdział 01 ROBOTY TELEFONICZNE Kod CPV 45312100-8 | | | |
| 74 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0502-07 | Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopa- nym i zasypanym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) 113 | m m | 113.0000 | 113.0000 |
| | | | | RAZEM | 113.0000 |
| 75 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0705-02 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożo- nych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczli- wych osłon wzmocnionych, kabel do 10 par 3 | złącz. złącz. | 3.0000 | 3.0000 |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 76 | KNR 5-02 d.3 0201-03 | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Przepust rurą HDPE o śr. 125 mm. 12 | m m | 12.0000 | 12.0000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 12.0000 |
| 77 | KNR 5-02 d.3 0201-03 | Wykonanie przepustów rurą dwudzielną PS o ś 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III | m | | |
| | | 48 | m | 48.0000 | |
| | | | | RAZEM | 48.0000 |
| 78 | KNKRB 5 d.3 0615-01 | Wykopy kontrolne. Krotność = 6 | m | | |
| | | 1 | m | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 79 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0606-06 | Montaż słupka oznaczeniowego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 80 | KNR 5-02 d.3 0201-03 | Wykonanie przepustów rurą dwudzielną PS o śr. 160 mm, pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III | m | | |
| | | 15 | m | 15.0000 | |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 81 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0606-06 | Montaż słupka oznaczeniowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 82 | KNKRB 5 d.3 0615-01 | Wykopy kontrolne | m | | |
| | | 1 | m | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 83 | KNR 5-02 d.3 0201-03 | Wykonanie przepustów rurą dwudzielną PS o śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III | m | | |
| | | 16 | m | 16.0000 | |
| | | | | RAZEM | 16.0000 |
| 84 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0606-06 | Montaż słupka oznaczeniowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 85 | KNKRB 5 d.3 0615-01 | Wykopy kontrolne | m | | |
| | | 1 | m | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 86 | KNR 5-02 d.3 0201-03 | Wykonanie przepustów rurą dwudzielną PS o śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III | m | | |
| | | 15 | m | 15.0000 | |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 87 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0606-06 | Montaż słupka oznaczeniowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 88 | KNKRB 5 d.3 0615-01 | Wykopy kontrolne | m | | |
| | | 1 | m | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |