

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,38 | km km | 0,380 | |
| | | | | RAZEM | 0,380 |
| 1.2 | | Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 2 d.1.2 | KNNR 6 0805-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 553 | m ² m ² | 553,000 | |
| | | | | RAZEM | 553,000 |
| 3 d.1.2 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie zjazdów na posesje prywatne z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 33 | m ² m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych cm na podsypce piaskowej 16 | m ² m ² | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 5 d.1.2 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 563*0,15+33*0,07+16*0,10 | m ³ m ³ | 88,360 | |
| | | | | RAZEM | 88,360 |
| 6 d.1.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km - wraz z utylizacją 88,36 | m ³ m ³ | 88,360 | |
| | | | | RAZEM | 88,360 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | | Wykonanie wykopów | | | |
| 7 d.2.1 | KNNR 1 0202-08 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 1114 | m ³ m ³ | 1 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 114,000 |
| 3 | | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 3.1 | | Regulacja urządzeń podziemnych | | | |
| 8 d.3.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 22 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 9 d.3.1 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 32 | szt. szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 4 | | PODBUDOWY | | | |
| 4.1 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcję nawierzchni) | | | |
| 10 d.4.1 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie koryta pod konstrukcję jezdni asfaltowych i z kostki betonowej 1996 | m ² m ² | 1 996,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 996,000 |
| 11 d.4.1 | KNR 2-31 0103-01 | Profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów z kostki betonowej 244 | m ² m ² | 244,000 | |
| | | | | RAZEM | 244,000 |
| 12 d.4.1 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie koryta pod konstrukcję ciągów pieszych z kostki betonowej 725 | m ² m ² | 725,000 | |
| | | | | RAZEM | 725,000 |
| 4.2 | | Warstwa odcinająca | | | |
| 13 d.4.2 | KNR 2-31 0106-03 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu (z dokopu) 725 | m ² m ² | 725,000 | |
| | | | | RAZEM | 725,000 |
| 4.3 | | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | |
| 14 d.4.3 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1732 | m ² m ² | 1 732,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 732,000 |
| 15 d.4.3 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1732 | m ² m ² | 1 732,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 732,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 16 d.4.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1732+1732 | m ² m ² | 3 464,000 | 3 464,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 4.4 | | Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatką syntetyczną | | | |
| 17 d.4.4 | KNR AT-04 0102-02 | Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatką syntetyczną 500 | m ² m ² | 500,000 | 500,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 4.5 | | Podbudowa oraz warstwa wzmacniająca z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie | | | |
| 18 d.4.5 | KNR 2-31 0114-01 | Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 1732 | m ² m ² | 1 732,000 | 1 732,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 19 d.4.5 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 25 cm o uziarnieniu 0/63 500 | m ² m ² | 500,000 | 500,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 20 d.4.5 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15 cm o uziarnieniu 0/31,5 244 | m ² m ² | 244,000 | 244,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 21 d.4.5 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20-25 cm o uziarnieniu 0/31,5 264 | m ² m ² | 264,000 | 264,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 4.6 | | Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem | | | |
| 22 d.4.6 | KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 | Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) z dowozu gr. warstwy 10 cm 2240 | m ² m ² | 2 240,000 | 2 240,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 4.7 | | Podbudowa z betonu asfaltowego | | | |
| 23 d.4.7 | KNR 2-31 0110-01 0110-02 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W gr. warstwy 8 cm 1732 | m ² m ² | 1 732,000 | 1 732,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 5 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 5.1 | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w. ścieralna | | | |
| 24 d.5.1 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm 1732 | m ² m ² | 1 732,000 | 1 732,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 5.2 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | |
| 25 d.5.2 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej typu "CEGŁA" 10x20 cm (kostka fazowana) gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 725 | m ² m ² | 725,000 | 725,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 26 d.5.2 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni zjazdów na posesje z kostki betonowej typu "CEGŁA" 10x20 cm (kostka bezfazowa) gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm 244 | m ² m ² | 244,000 | 244,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 27 d.5.2 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni elementów spowolnienia ruchu na jezdniach (skrzyżowania wyniesione, progi spowalniające) z kostki betonowej typu "BEHATON" (kostka bezfazowa) gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm 264 | m ² m ² | 264,000 | 264,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 6.1 | | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów, ścieków i terenów zielonych | | | |
| 28 d.6.1 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu 722 | m ² m ² | 722,000 | 722,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 6.2 | | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| 29 d.6.2 | KNR 2-31 0701-01 | Ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a o wypełnieniu pionowymi szczelami | m | | |
| | | 31 | m | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 7 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 7.1 | | Krawężniki betonowe | | | |
| 30 d.7.1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 493 | m | 493,000 | |
| | | | | RAZEM | 493,000 |
| 31 d.7.1 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 | m | | |
| | | 417 | m | 417,000 | |
| | | | | RAZEM | 417,000 |
| 32 d.7.1 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie oporników betonowych zatopionych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 7.2 | | Betonowe obrzeża chodnikowe | | | |
| 33 d.7.2 | KNNR 6 0404-05 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cem.-piask.1:4 gr. 3 cm | m | | |
| | | 525 | m | 525,000 | |
| | | | | RAZEM | 525,000 |
| 8 | | BUDOWA I PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIECIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ NN I SN | | | |
| 8.1 | | Usunięcie kolizji energetycznych | | | |
| 34 d.8.1 | KNNR 9 0801-08 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 15+24+1 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 35 d.8.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 0,40*0,70*15+24+1 | m ³ | 29,200 | |
| | | | | RAZEM | 29,200 |
| 36 d.8.1 | KNNR 5 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m i obsypanie kabla po jego ułożeniu | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 40,000 | |
| | | 15+24+1 | | RAZEM | 40,000 |
| 37 d.8.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli zdemontowanych (przesunięcie) w nowych rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 38 d.8.1 | KNNR 5 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 29,2 | m ³ | 29,200 | |
| | | | | RAZEM | 29,200 |
| 9 | | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 9.1 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 39 d.9.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym | km | | |
| | | [8,25+4,25+282,5+6,33+1,45+1,85+2,65+4,30*2+10,60+21,30+4,40+4,80+4,35+2,60]/1000 | km | 0,364 | |
| | | | | RAZEM | 0,364 |
| 40 d.9.1 | KNNR 1 0209-09 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0. | m ³ | | |
| | | 60 m3 w gr.kat. III | | 16,500 | |
| | | 1,00*[2,08+1,92]/2*8,25 | | 5,461 | |
| | | 1,00*[1,30+1,27]/2*4,25 | | 7,004 | |
| | | 1,00*1,61*4,35 | | 26,474 | |
| | | 1,00*[1,61+1,72]/2*15,90 | | 29,240 | |
| | | 1,00*1,72*17,00 | | 59,206 | |
| | | 1,00*[1,72+1,82]/2*33,45 | | 17,386 | |
| | | 1,00*[1,82+1,64]/2*10,05 | | 64,862 | |
| | | 1,00*1,64*39,55 | | 28,305 | |
| | | 1,00*[1,64+1,69]/2*17,00 | | 10,647 | |
| | | 1,00*1,69*6,30 | | 33,182 | |
| | | 1,00*[1,69+2,07]/2*17,65 | | 107,830 | |
| | | 1,00*[2,07+2,76]/2*44,65 | | 54,027 | |
| | | 1,00*[1,96+2,18]/2*26,10 | | 110,090 | |
| | | 1,00*2,18*[12,60+5,35+5,45+27,10] | | 8,799 | |
| | | 1,00*[1,45+1,33]/2*6,33 | | 1,842 | |
| | | 1,00*[1,30+1,24]/2*1,45 | | 2,396 | |
| | | 1,00*[1,34+1,25]/2*1,85 | | 3,511 | |
| | | 1,00*[1,37+1,28]/2*2,65 | | 5,633 | |
| | | 1,00*[1,37+1,25]/2*4,30 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|----------------|--|-----------|
| | | 1,00*[1,26+1,23]/2*4,30 1,00*[1,80+1,41]/2*10,60 1,00*[1,41+1,23]/2*21,30 1,00*[1,21+1,10]/2*4,40 1,00*[1,08+0,98]/2*4,80 1,00*[1,33+1,32]/2*4,35 1,00*[1,30+1,22]/2*2,60 <rozkop pod studnie>1,50*1,50*[2,08+1,84+1,61+1,61+1,72+1,72+1,82+1,64+1,64+1,69+1,69+2,07+2,76+2,18*5+1,41+1,23] A (obliczenia pomocnicze) | | 5,354 17,013 28,116 5,082 4,944 5,764 3,276 84,218 ===== | |
| | | 746,162*85% | m ³ | 746,162 634,238 | |
| | | | | RAZEM | 634,238 |
| 41 | KNNR 1 d.9.1 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 z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | | |
| | | 746,162*15% | m ³ | 111,924 | |
| | | | | RAZEM | 111,924 |
| 42 | KNNR 1 d.9.1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 2*[2,08+1,92]/2*8,25 | m ² | 33,000 | |
| | | 2*1,61*4,35 | m ² | 14,007 | |
| | | 2*[1,61+1,72]/2*15,90 | m ² | 52,947 | |
| | | 2*1,72*17,00 | m ² | 58,480 | |
| | | 2*[1,72+1,82]/2*33,45 | m ² | 118,413 | |
| | | 2*[1,82+1,64]/2*10,05 | m ² | 34,773 | |
| | | 2*1,64*39,55 | m ² | 129,724 | |
| | | 2*[1,64+1,69]/2*17,00 | m ² | 56,610 | |
| | | 2*1,69*6,30 | m ² | 21,294 | |
| | | 2*[1,69+2,07]/2*17,65 | m ² | 66,364 | |
| | | 2*[2,07+2,76]/2*44,65 | m ² | 215,660 | |
| | | 2*[1,96+2,18]/2*26,10 | m ² | 108,054 | |
| | | 2*2,18*[12,60+5,35+5,45+27,10] | m ² | 220,180 | |
| | | 2*[1,80+1,41]/2*10,60 | m ² | 34,026 | |
| | | | | RAZEM | 1 163,532 |
| 43 | KNNR 1 d.9.1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1+2+1+2 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 44 | KNNR 1 d.9.1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1+2+1+2 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 45 | KNNR 1 d.9.1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1+1+1+2+1+3+6+1+7 | kpl. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 46 | KNNR 1 d.9.1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 23 | kpl. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 47 | KNNR 4 d.9.1 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - materiał z wykopu | m ³ | | |
| | | 0,10*1,00*[8,25+4,25+282,5+6,33+1,45+1,85+2,65+4,30*2+10,60+21,30+4,40+4,80+4,35+2,60] | m ³ | 36,393 | |
| | | | | RAZEM | 36,393 |
| 48 | KNNR 4 d.9.1 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m ³ | | |
| | | 3,14*0,65*0,65*[1+1+16+2] | m ³ | 26,533 | |
| | | | | RAZEM | 26,533 |
| 49 | KNNR 4 d.9.1 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 20 | stud. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 50 | KNNR 4 d.9.1 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. | | |
| | | -2-2-3-3-3-3-2-3-3-3-2-1-1*5-3-3 | [0.5 m] stud. | -44,000 | |
| | | | | RAZEM | -44,000 |
| 51 | KNNR 4 d.9.1 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 1+1+12 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|----------|---------|
| 52 d.9.1 | KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913- 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 8,25+4,25+6,33+1,45+1,85+2,65+4,30*2+4,40+4,80+4,35+2,60 | m | 49,530 | |
| | | | | RAZEM | 49,530 |
| 53 d.9.1 | KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913- 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 282,50+10,60+21,30 | m | 314,400 | |
| | | | | RAZEM | 314,400 |
| 54 d.9.1 | KNNR 4 1322-05 z. sz.3.4. 9913- 3 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - trójnik fi300/200mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.9.1 | KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913- 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 0,8 | m | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 56 d.9.1 | KNNR 4 1321-03 z. sz.3.4. 9913- 3 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - kolano | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.9.1 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | 49,53 | m | 49,530 | |
| | | | | RAZEM | 49,530 |
| 58 d.9.1 | KNR 2-18 0804-04 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm | m | | |
| | | 314,40 | m | 314,400 | |
| | | | | RAZEM | 314,400 |
| 59 d.9.1 | analiza włas- na | Wykonanie wymiany gruntu wg rys. nr 8 (materac) - odcinek od studni D66-D71 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.9.1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 746,162-36,393 -1,00*1,70*[33,45+10,05+39,55+17,00+6,30+17,65] | m ³ | | |
| | | | m ³ | 709,769 | |
| | | | m ³ | -210,800 | |
| | | | | RAZEM | 498,969 |
| 10 | | PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG | | | |
| 61 d.10 | ZN-97/TP S. A.-040 0501- 07 | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 | m | | |
| | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 62 d.10 | ZN-97/TP S. A.-040 0501- 07 | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 | m | | |
| | | 114 | m | 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 114,000 |
| 63 d.10 | ZN-97/TP S. A.-040 0601- 02 | Montaż osłony złącza XAGA 500/43/8-150-PO z zaciskami śrubowymi o 20 parach zacisków w łączówkach. | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 d.10 | ZN-97/TP S. A.-040 0602- 01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 d.10 | KNR 5-05 0210-09 | Krosowanie obwodów na słupku kablowym | krosow. | | |
| | | 20 | krosow. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| 66 d.10 | ZN-97/TP S. A.-040 0501- 07 | Likwidacja kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 134 | m m | 134,000 | 134,000 |
| | | | | RAZEM | 134,000 |
| 67 d.10 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 2 | odc. odc. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 d.10 | KNR 5-01 1311-01 | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 2 | odc. odc. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 d.10 | KNR 5-01 1312-01 | Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 2 | odc. odc. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 70 d.10 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110/6,3 + AROT A 120PS (wg zestawienia w projekcie) wraz z uszczelnieniem końców rur 75 | m m | 75,000 | 75,000 |
| | | | | RAZEM | 75,000 |