

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|--|------|---------|
| CPV 45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH | | | | |
| 1 | KNR 209/04-22-03-00 | Rozebranie wiaty przystankowej kompletnej wraz z ławkami i koszem na śmieci | | |
| | | Wiaty nr 5, 6, 7, 12, 13, 14 6 | szt | 6 |
| | | Wiaty nr 20, 21, 23, 30a, 31, 35, 36, 41, 42, 43 10 | szt | 10 |
| | | razem | szt | 16 |
| 2 | KNR 209/04-27-06-00 | Segregowanie materiałów z rozbiórki | | |
| | | 16*0,40 | Mg | 6,4 |
| | | razem | Mg | 6,4 |
| 3 | KNR 209/04-25-07-00 | Transport ciągnikiem na odl 1 km wiat przystank z rozbiórki | | |
| | | 16*0,40 | Mg | 6,4 |
| | | razem | Mg | 6,4 |
| 4 | KNR 209/04-25-09-01 | Transport materiału ciągnik - dodatek za każdy dalszy 1 km | | |
| | | krotność x 4 6,40*4 | Mg | 25,6 |
| | | razem | Mg | 25,6 |
| CPV 4511200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 5 | Kalkulacja własna | Koszty związane z zabezpieczeniem terenu robót oraz z identyfikacją uzbrojenia podziemnego terenu | | |
| | | Wiaty zwykła 3-przęsłowa 2 | kmpł | 2 |
| | | Wiaty zwykła 4-przęsłowa 24 | kmpł | 24 |
| | | Wiaty duża podwójna 6-przęsłowa 1 | kmpł | 1 |
| | | Wiaty duża podwójna 7-przęsłowa 2 | kmpł | 2 |
| | | razem | kmpł | 29 |
| 6 | KNR 231/08-15-01-00 | Rozebranie części chodnika z płytek betonowych lub kostki brukowej na podsypce piaskowej | | |
| | | Wiaty zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, 5,30*2,10*2 | m2 | 22,26 |
| | | Wiaty zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, 6,70*2,10*24 | m2 | 337,68 |
| | | Wiaty duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, 9,50*2,10*1 | m2 | 19,95 |
| | | Wiaty duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, 10,90*2,10*2 | m2 | 45,78 |
| | | razem | m2 | 425,67 |
| 7 | KNR 201/03-02-02-00 | Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km | | |
| | | Wiaty zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, 5,30*2,10*0,45*2 | m3 | 10,017 |
| | | Wiaty zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, 6,70*2,10*0,45*24 | m3 | 151,956 |
| | | Wiaty duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, 9,50*2,10*0,45*1 | m3 | 8,978 |
| | | Wiaty duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, 10,90*2,10*0,45*2 | m3 | 20,601 |
| | | razem | m3 | 191,552 |
| 8 | KNR 201/03-02-02-00 | Wykopy pod projektowaną powierzchnię utwardzoną wiat, ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km | | |
| | | Wiaty nr 7 7,20*0,40 | m3 | 2,88 |
| | | Wiaty nr 12 7,20*0,40 | m3 | 2,88 |
| | | Wiaty nr 15 17,40*0,40 | m3 | 6,96 |
| | | Wiaty nr 16 12,50*0,40 | m3 | 5 |
| | | Wiaty nr 17 15,00*0,40 | m3 | 6 |
| | | Wiaty nr 18 12,10*0,40 | m3 | 4,84 |
| | | Wiaty nr 21 5,00*0,40 | m3 | 2 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------------|--|-----|---------|
| | | Wiata nr 31 11,10*0,40 | m3 | 4,44 |
| | | Wiata nr 42 8,00*0,40 | m3 | 3,2 |
| | | Wiata nr 43 20,30*0,40 | m3 | 8,12 |
| | | razem | m3 | 46,32 |
| 9 | KNR 401/01-08-04-00 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na m3 | | |
| | | Krotność x4 (191,552+46,320)*4 | m3 | 951,488 |
| | | razem | m3 | 951,488 |
| 10 | KNR 201/01-22-01-00 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym | m3 | 191,552 |
| | | CPV 45213315-4 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WIAT NA PRZYSTANKACH AUTOBUSOWYCH | | |
| | | ROBOTY POMIAROWE | | |
| 11 | KW | Obsługa geodezyjna | kpl | 29 |
| | | FUNDAMENTY POD WIATY | | |
| 12 | KNR 231/01-05-05-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm jako warstwa wyrównawcza pod płyty fundamentowe | | |
| | | Wiata zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, 5,30*2,10*2 | m2 | 22,26 |
| | | Wiata zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, 6,70*2,10*24 | m2 | 337,68 |
| | | Wiata duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, 9,50*2,10*1 | m2 | 19,95 |
| | | Wiata duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, 10,90*2,10*2 | m2 | 45,78 |
| | | razem | m2 | 425,67 |
| 13 | KNR 231/01-05-06-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm | | |
| | | Poz,3,1 - krotność x2 425,670*2 | m2 | 851,34 |
| | | razem | m2 | 851,34 |
| 14 | KNR 202/02-24-01-02 | Płyta fundamentowa żelbetowa prefabrykowana 20*100*200cm z betonu C20/25 (B-25), motaż dźwigiem | | |
| | | Wiata zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, 0,20*1,00*2,00*4*2 | m3 | 3,2 |
| | | Wiata zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, 0,20*1,00*2,00*5*24 | m3 | 48 |
| | | Wiata duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, 0,20*1,00*2,00*7*1 | m3 | 2,8 |
| | | Wiata duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, 0,20*1,00*2,00*8*2 | m3 | 6,4 |
| | | razem | m3 | 60,4 |
| 15 | KNR 202/02-90-02-01 | Zbrojenie płyty fundamentowej żelbetowej prefabrykowanej 20*100*200cm, pręty żebrowe fi do 8-14 mm | | |
| | | Wiata zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, 0,0233*4*2 | Mg | 0,186 |
| | | Wiata zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, 0,0233*5*24 | Mg | 2,796 |
| | | Wiata duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, 0,0233*7*1 | Mg | 0,163 |
| | | Wiata duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, 0,0233*8*2 | Mg | 0,373 |
| | | razem | Mg | 3,518 |
| 16 | KNR 202/06-02-01-00 | Izolacja przeciwilgociowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej | | |
| | | Płyty fundamentowe pod wiaty (1,00*2,00*2+0,20*2,00*2+0,20*1,00*2)*(4*2+5*24+7*8*2) | m2 | 785,2 |
| | | razem | m2 | 785,2 |
| 17 | KNR 202/06-02-02-00 | Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej | m2 | 785,2 |
| | | KONSTRUKCJA WIAT | | |
| 18 | Kalkulacja własna | Wiata zwykła 3-przęsłowa - wykonanie z profili stalowych, cynkowanie ogniowe, malowanie podkładowe i wierzchnie na kolor, transport i montaż | | |
| | | 2 szt, 398,3*2 | kg | 796,6 |
| | | razem | kg | 796,6 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|--|------|----------|
| 19 | Kalkulacja własna | Wiata zwykła 4-przęsłowa - wykonanie z profili stalowych, cynkowanie ogniowe, malowanie podkładowe i wierzchnie na kolor, transport i montaż 24 szt, 486,30*24 | kg | 11.671,2 |
| | | razem | kg | 11.671,2 |
| 20 | Kalkulacja własna | Wiata zwykła 6-przęsłowa - wykonanie z profili stalowych, cynkowanie ogniowe, malowanie podkładowe i wierzchnie na kolor, transport i montaż 1 szt, 682,70 | kg | 682,7 |
| | | razem | kg | 682,7 |
| 21 | Kalkulacja własna | Wiata zwykła 7-przęsłowa - wykonanie z profili stalowych, cynkowanie ogniowe, malowanie podkładowe i wierzchnie na kolor, transport i montaż 2 szt, 777,50*2 | kg | 1.555 |
| | | razem | kg | 1.555 |
| ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I WYPOSAŻENIE WIAT | | | | |
| 22 | Kalkulacja własna | Pokrycie dachu z płyt z poliwęglanu litego z ochroną UV wykonane systemowo, grubość płyty min. 8mm, pasy przeciwsłoneczne w kolorze szarym, systemowe listwy mocujące i uszczelki - przygotowanie, dostawa i montaż Wiata zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, (1,85*1,45*2+1,85*1,40*2)*2 Wiata zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, (1,85*1,45*2+1,85*1,40*3)*24 Wiata duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, (1,85*1,45*2+1,85*1,40*5)*1 Wiata duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, (1,85*1,45*2+1,85*1,40*6)*2 | m2 | 21,09 |
| | | | m2 | 315,24 |
| | | | m2 | 18,315 |
| | | | m2 | 41,81 |
| | | razem | m2 | 396,455 |
| 23 | Kalkulacja własna | Szklenie ram metalowych przystanków. Szkło bezpieczne, hartowane, laminowane, grubość: 4/4/2, systemowe elementy mocujące i uszczelki - przygotowanie, dostawa i montaż Wiata zwykła 3-przęsłowa, Ścianki boczne ((2,00+2,25)/2)*0,87*2*2 Wiata zwykła 4-przęsłowa, Ścianki boczne ((2,00+2,25)/2)*0,87*2*24 Wiata zwykła 6-przęsłowa, Ścianki boczne ((2,00+2,25)/2)*0,87*2*1 Wiata zwykła 6-przęsłowa, Ścianki tylne 1,34*2,00*4*1 Wiata zwykła 7-przęsłowa, Ścianki boczne ((2,00+2,25)/2)*0,87*2*2 Wiata zwykła 7-przęsłowa, Ścianki tylne 1,34*2,00*5*2 | m2 | 7,395 |
| | | | m2 | 88,74 |
| | | | m2 | 3,698 |
| | | | m2 | 10,72 |
| | | | m2 | 7,395 |
| | | | m2 | 26,8 |
| | | razem | m2 | 144,748 |
| 24 | KNR 202/05-08-02-00 | Rynny o przekroju kwadratowym 80x80mm, z blachy stalowej, gr.0.5 mm, powlekanej, w kolorze szarym Wiata zwykła 3-przęsłowa 4,30*2 Wiata zwykła 4-przęsłowa 5,70*24 Wiata duża podwójna 6-przęsłowa 8,50*1 Wiata duża podwójna 7-przęsłowa 9,90*2 | metr | 8,6 |
| | | | metr | 136,8 |
| | | | metr | 8,5 |
| | | | metr | 19,8 |
| | | razem | metr | 173,7 |
| 25 | KNR 202/05-10-01-00 | Rury spustowe o przekroju kwadratowym 50x50mm, z blachy stalowej, powlekanej gr. 0,5 mm, w kolorze szarym Wiata zwykła 3-przęsłowa 2,10*2*2 Wiata zwykła 4-przęsłowa 2,10*2*24 Wiata duża podwójna 6-przęsłowa 2,10*3*1 Wiata duża podwójna 7-przęsłowa 2,10*3*2 | metr | 8,4 |
| | | | metr | 100,8 |
| | | | metr | 6,3 |
| | | | metr | 12,6 |
| | | razem | metr | 128,1 |
| 26 | KNR 202/12-14-05-00 | Pochwyt do wstawiania z ławki d=50mm przy siedziskach, ocynkowany ogniowo, malowanie podkładowe i wierzchnie na kolor, transport i montaż Wiata zwykła 3-przęsłowa 2,65*2*2 | metr | 10,6 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------|------------------------|---|------|--------|
| | | Wiata zwykła 4-przęsłowa 2,65*2*24 | metr | 127,2 |
| | | Wiata duża podwójna 6-przęsłowa 2,65*4*1 | metr | 10,6 |
| | | Wiata duża podwójna 7-przęsłowa 2,65*4*2 | metr | 21,2 |
| | | razem | metr | 169,6 |
| 27 | Kalkulacja własna | Siedzisko ławki - z elementów z drewna egzotycznego z kapinosami, mocowanie desek w systemie bez wilgotnych styków - zakup, dostawa i montaż. Zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych i biologicznych specjalnym preparatem do drewna, lakierowane dwukrotnie w kolorze | | |
| | | Wiata zwykła 3-przęsłowa 0,87*2,90*2 | m2 | 5,046 |
| | | Wiata zwykła 4-przęsłowa 0,87*2,90*24 | m2 | 60,552 |
| | | Wiata duża podwójna 6-przęsłowa 0,87*2,90*2*1 | m2 | 5,046 |
| | | Wiata duża podwójna 7-przęsłowa ((0,87*2,90)+(0,87*4,20))*2 | m2 | 12,354 |
| | | razem | m2 | 82,998 |
| 28 | Kalkulacja własna | Logo miasta umieszczone na szybie bocznej przystanku, pole 60x60cm | kmpł | 29 |
| 29 | Kalkulacja własna | Szyld – z nazwą przystanku autobusowego – wykonany z PCW lub w innym trwałym i odpornym na warunki atmosferyczne materiale, w kolorze zielonym | | |
| | | Wiata zwykła 3-przęsłowa 4,30*2 | metr | 8,6 |
| | | Wiata zwykła 4-przęsłowa 5,70*24 | metr | 136,8 |
| | | Wiata duża podwójna 6-przęsłowa 8,50*1 | metr | 8,5 |
| | | Wiata duża podwójna 7-przęsłowa 9,90*2 | metr | 19,8 |
| | | razem | metr | 173,7 |
| 30 | Kalkulacja własna | Montaż kosza na śmieci, kosze na śmieci stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo, z wyjmowanym pojemnikiem stalowym o pojemności około 60-70l, wysokość kosza około 100cm, szerokość około 40, długość około 50cm, kolor grafitowy, wyposażony w daszek, obudowa beton malowany na kolor grafitowy, drzwiczki stal ocynkowana, lakierowana, kotwiony do systemowego fundamentu - zakup, dostawa i montaż | kmpł | 29 |
| 31 | Kalkulacja własna | Gablota reklamowa metalowa 134 x 200 cm, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana w kolorze, drzwi otwierane 180 stopni, zabezpieczone przed otwieraniem - zakup, dostawa i montaż | | |
| | | Wiata zwykła 3-przęsłowa 3*2 | kmpł | 6 |
| | | Wiata zwykła 4-przęsłowa 4*24 | kmpł | 96 |
| | | Wiata duża podwójna 6-przęsłowa 2*1 | kmpł | 2 |
| | | Wiata duża podwójna 7-przęsłowa 2*2 | kmpł | 4 |
| | | razem | kmpł | 108 |
| NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE | | | | |
| 32 | KNR 231/04-01-02-00 | Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4 | | |
| | | Wiaty nr: 7,12,15,16,17,18,21,31,42,43 10,40+10,70+13,10+12,00+12,70+12,00+10,40+11,10+11,10+13,60 | metr | 117,1 |
| | | razem | metr | 117,1 |
| 33 | KNR 231/04-02-04-00 | Ława pod obrzeże 8x25, betonowa C8/10 (B10) 0,26*0,10m z oporem 0,10*0,10m, | | |
| | | Wiaty nr: 7,12,15,16,17,18,21,31,42,43 - ława (10,40+10,70+13,10+12,00+12,70+12,00+10,40+11,10+11,10+13,60)*0,28*0,10 | m3 | 3,279 |
| | | Wiaty nr: 7,12,15,16,17,18,21,31,42,43 - opór (10,40+10,70+13,10+12,00+12,70+12,00+10,40+11,10+11,10+13,60)*0,10*0,10 | m3 | 1,171 |
| | | razem | m3 | 4,45 |
| 34 | KNR 231/04-07-04-00 | Obrzeże betonowe 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą | | |
| | | 10,40+10,70+13,10+12,00+12,70+12,00+10,40+11,10+11,10+13,60 | metr | 117,1 |
| | | razem | metr | 117,1 |
| 35 | KNR 223/01-11-01-00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o gr.15cm i Rm=1,5 MPa R=0.96 | | |
| | | Wiaty nr: 7,12,15,16,17,18,21,31,42,43 7,20+7,20+17,40+12,50+15,00+12,10+5,00+11,10+8,00+20,30 | m2 | 115,8 |
| | | razem | m2 | 115,8 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------------|------------------------|--|----|----------|
| 36 | KNR 223/01-10-03-00 | Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm kat.C90/3 transport samochodem R=0.96 Wiaty nr:7,12,15,16,17,18,21,31,42,43 7,20+7,20+17,40+12,50+15,00+12,10+5,00+11,10+8,00+20,30 | m2 | 115,8 |
| | | razem | m2 | 115,8 |
| 37 | KNR 223/01-10-04-00 | Warstwa górna podbudowy z kłina kamiennego - dodatek za 1 cm - krotność x10 R=0.96 115,800*10 | m2 | 1.158 |
| | | razem | m2 | 1.158 |
| 38 | KNR 231/05-11-01-01 | Nawierzchnie projektowane z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce piaskowej. Wiaty nr:7,12,15,16,17,18,21,31,42,43 7,20+7,20+17,40+12,50+15,00+12,10+5,00+11,10+8,00+20,30 | m2 | 115,8 |
| | | razem | m2 | 115,8 |
| NAWIERZCHNIE ODTWORZONE | | | | |
| 39 | KNR 231/01-05-05-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm Wiata zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, 5,30*2,10*2 Wiata zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, 6,70*2,10*24 Wiata duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, 9,50*2,10*1 Wiata duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, 10,90*2,10*2 | m2 | 22,26 |
| | | | m2 | 337,68 |
| | | | m2 | 19,95 |
| | | | m2 | 45,78 |
| | | razem | m2 | 425,67 |
| 40 | KNR 231/01-05-06-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm Krotność x 11 425,670*11 | m2 | 4.682,37 |
| | | razem | m2 | 4.682,37 |
| 41 | KNR 231/05-11-01-00 | Ponowne ułożenie kostki zamontowaniu wiaty z rozebranej kostki betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wiata zwykła 3-przęsłowa - 2 szt, 5,30*2,10*2 Wiata zwykła 4-przęsłowa - 24 szt, 6,70*2,10*24 Wiata duża podwójna 6-przęsłowa - 1 szt, 9,50*2,10*1 Wiata duża podwójna 7-przęsłowa - 2 szt, 10,90*2,10*2 | m2 | 22,26 |
| | | | m2 | 337,68 |
| | | | m2 | 19,95 |
| | | | m2 | 45,78 |
| | | razem | m2 | 425,67 |
| Przyłącze Elektryczne | | | | |
| 42 | KNNR 5 0701/02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - komory pod przewiert R=1.07 16*8 | m3 | 128 |
| | | razem | m3 | 128 |
| 43 | KNNR 5 0702/02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - komory przewiertów - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 16*8 | m3 | 128 |
| | | razem | m3 | 128 |
| 44 | KNNR 5 0701/02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dla kabli - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 0,4*0,8*(96+18+20+131+141+90+14+37+62+31+33+51+24+24) | m3 | 247,04 |
| | | razem | m3 | 247,04 |
| 45 | KNNR 5 0702/02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 0,4*0,8*(96+18+20+131+141+90+14+37+62+31+33+51+24+24) | m3 | 247,04 |
| | | razem | m3 | 247,04 |
| 46 | KNNR 5 0723/02 | Przewierty mechaniczne dla rury SRS fi 110mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 10+12+16+18+5+12+8 | m | 81 |
| | | razem | m | 81 |
| 47 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych SRS fi 110mm (rezerwowe z pilotem) pod przystankami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 | | |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|--|----------------|-------|
| | | 9+7+10+9+7+11+8+18 | m | 79 |
| | | razem | m | 79 |
| 48 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych SRS fi 160mm (rezerwowe z pilotem) pod przystankami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 6+10 | m | 16 |
| | | razem | m | 16 |
| 49 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm dla kabli - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 106+18+32+147+159+90+14+37+62+43+41+52 | m | 801 |
| | | razem | m | 801 |
| 50 | KNNR 5 0107/04 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na betonie w tunelu | m | 60 |
| 51 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych APS fi 110mm na istn. kablach energetycznych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 7+7+7+8+7+11+11+8+72 | m | 138 |
| | | razem | m | 138 |
| 52 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych APS fi 160mm na istn. kablach energetycznych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 14+10 | m | 24 |
| | | razem | m | 24 |
| 53 | KNNR 5 0713/02 | Układanie kabli YKXS 5x10mm ² w rurach i w pustakach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 100+12+26+70+51+70+51+144+8+31+56+37+29+46 | m | 731 |
| | | razem | m | 731 |
| 54 | KNNR 5 0713/01 | Układanie kabli YKXS 3x4mm ² w rurach i w pustakach zamkniętych 6+6+6+8+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6 | m | 110 |
| | | razem | m | 110 |
| 55 | KNNR 5 0719/02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 9+14+25+20+12+63+8+8+6+5+26+25+4 | m ² | 225 |
| | | razem | m ² | 225 |
| 56 | KNNR 5 0720/09 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 9+14+25+20+12+63+8+8+6+5+26+25+4 | m ² | 225 |
| | | razem | m ² | 225 |
| 57 | KNNR 5 0606/04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - szafa SK200A - grunt kat.III | szt. | 14 |
| 58 | KNNR 5 0606/06 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - szafa SK200A- grunt kat.III za następne 1.5 m długości 2*14 | szt. | 28 |
| | | razem | szt. | 28 |
| 59 | KNNR 5 0603/01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w wykopach luzem - bednarka 30x4mm - słup tablicy informacyjnej i infokiosk (14+3)*3 | m | 51 |
| | | razem | m | 51 |
| 60 | KNNR 5 0602/04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYżo 1x16mm ² - podłączenie szafy, infokiosku i słupa tablicy informacyjnej (14+14+3)*2 | m | 62 |
| | | razem | m | 62 |
| 61 | KNNR 5 0611/01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie (14+3)*2 | szt. | 34 |
| | | razem | szt. | 34 |
| 62 | KNNR 5 0701/02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - dla urządzeń (zestawów) - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R=1.07 31*0,75 | m ³ | 23,25 |
| | | razem | m ³ | 23,25 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|----------|-------|
| 63 | KNNR 5 0403/03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa zasilająca przystanek typu SK200A kompletna wg schematu zasilania | szt. | 14 |
| 64 | KNNR 5 0403/03 | Urządzenia (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - infokiosk (dostawa infokiosku wg branży teletechnicznej) | szt. | 3 |
| 65 | KNNR 5 0403/03 | Urządzenia (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - tablica informacyjna (dostawa tablicy wg branży teletechnicznej) | szt. | 14 |
| 66 | KNNR 5 1203/11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | | |
| | | 14*22 | szt. żył | 308 |
| | | razem | szt. żył | 308 |
| 67 | KNNR 5 0407/03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa istn. szafy telet. lub SO do podłączenia proj. przyłącza kablowego nN | | |
| | | 3+3 | szt. | 6 |
| | | razem | szt. | 6 |
| 68 | KNNR 5 1006/01 | Izolowane złącze kablowe IZK - rozbudowa w słupie oświetleniowym do podłączenia proj. przyłącza kablowego nN | szt. | 6 |
| 69 | KNNR 5 0726/09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | | |
| | | 14*2 | szt. | 28 |
| | | razem | szt. | 28 |
| 70 | KNNR 5 1303/03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 14 |
| 71 | KNNR 5 1303/01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | | |
| | | 14+14+3 | pomiar | 31 |
| | | razem | pomiar | 31 |
| 72 | KNNR 5 1304/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | | |
| | | 14+14+3 | szt. | 31 |
| | | razem | szt. | 31 |
| 73 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 14 |
| 74 | KNNR 5 1305/02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | | |
| | | 14+3 | prób. | 17 |
| | | razem | prób. | 17 |
| 75 | KW | Zajęcie pasa drogowego - opłata za zajęcie pasa drogowego | kpl | 14 |
| | | Roboty związane z systemem bezpieczeństwa | | |
| 76 | Kalkulacja indywidualna | Przełącznik przemysłowy | szt. | 14 |
| 77 | Kalkulacja indywidualna | kabel optyczny 12 j | mb. | 3.220 |
| 78 | Kalkulacja indywidualna | przełącznica optyczna 12 j | szt. | 14 |
| 79 | Kalkulacja indywidualna | przełącznica optyczna 24 j | szt. | 14 |
| 80 | Kalkulacja indywidualna | piktajle sc/apc | 182 | 182 |
| 81 | Kalkulacja indywidualna | Switch typ 2 | szt. | 1 |
| 82 | Kalkulacja indywidualna | Kamera bezpieczeństwa wizyjnego przystanku | szt. | 14 |
| 83 | Kalkulacja indywidualna | Rejestrator sieciowy | szt. | 1 |
| 84 | Kalkulacja indywidualna | listwa zasilająca | szt. | 14 |
| 85 | Kalkulacja indywidualna | listwa zabezpieczająca | szt. | 14 |
| 86 | Kalkulacja indywidualna | klódka master-key | szt. | 14 |
| 87 | Kalkulacja indywidualna | patchkord SC/APC, 1,5mb | szt. | 28 |
| 88 | Kalkulacja indywidualna | patchkord SC/APC - LC , 1,5mb | szt. | 28 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|-----|-------|
| 89 | Kalkulacja indywidualna | kabel UPP kat 6 zewnętrzny | mb | 534 |
| 90 | Kalkulacja indywidualna | Przycisk SOS | szt | 14 |
| 91 | Kalkulacja indywidualna | Przywieszki informacyjne na kabel | szt | 107 |
| 92 | Kalkulacja indywidualna | opaski zaciskowe | szt | 356 |
| 93 | Kalkulacja indywidualna | wkładki optyczne | szt | 24 |
| 94 | Kalkulacja indywidualna | gniazdka 2x230 din35 | szt | 14 |
| 95 | Kalkulacja indywidualna | materiały instalacyjne pomocnicze | kpl | 1 |
| | | Montaż mediów transmisyjnych | | |
| 96 | Kalkulacja indywidualna | Wciąganie kabla optycznego | h | 139 |
| 97 | Kalkulacja indywidualna | Zakańczanie kabla optycznego | h | 48 |
| 98 | Kalkulacja indywidualna | Instalacja, konfiguracja sprzętu aktywnego | h | 67 |
| 99 | Kalkulacja indywidualna | Instalacja systemu bezpieczeństwa przystan | h | 54 |
| 100 | Kalkulacja indywidualna | Prace instalacyjne | h | 120 |
| 101 | Kalkulacja indywidualna | Pomiary | h | 12 |
| 102 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | h | 20 |