

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 231-d.1 08-05-03-00 | Rozebranie istniejącego utwardzenia włączenia ul.Gwarnej do ulicy Wiejskiej o nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 10,0 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | KNR 231-d.1 08-01-03-00 | Rozebranie podbudowy betonowej istniejącego utwardzenia włączenia ul.Gwarnej do ulicy Wiejskiej o grub 12 cm | m ² | | |
| | | 10,0 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 | KNR 231-d.1 08-01-04-00 | Rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 8 cm do średniej grubości 20 cm. Krotność=8 | m ² | | |
| | | 10,0 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4 | KNR 231-d.1 08-01-03-00 | Rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów o grub 12 cm | m ² | | |
| | | 8,0 | m ² | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 5 | KNR 231-d.1 08-01-04-00 | Rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 18 cm do średniej grubości 30 cm. Krotność=18 | m ² | | |
| | | 8,0 | m ² | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 6 | KNR 231-d.1 08-14-02-00 | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm | metr | | |
| | | 9,0 | metr | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 7 | KNR 231-d.1 08-12-03-00 | Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami | m ³ | | |
| | | 9,0*0,05 | m ³ | 0,450 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 8 | KNR 231-d.1 12-01-03-00 | Obniżenie krawężnika betonowego wystającego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w miejscu przejść dla pieszych | metr | | |
| | | 6,0+6,0 | metr | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 9 | KNR 231-d.1 12-06-04-00 | Obniżenie nawierzchni chodnika na fragmencie projektowanego przyścia dla pieszych w ul.Wiejskiej | m ² | | |
| | | 6,0 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 10 | KNR 231-d.1 08-18-04-00 | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z przeznaczaniem do ponownego wbudowania | metr | | |
| | | 65,0 | metr | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 11 | KNR 401-d.1 02-12-03-00 | Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - cokół betonowy rozbieranego ogrodzenia | m ³ | | |
| | | 65,0*0,20*1,0 | m ³ | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 12 | KNR 202-d.1 18-03-02-00 | Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych osadzonych w cokole betonowym - montaż ogrodzenia z uprzedniego demontażu | metr | | |
| | | 65,0 | metr | 65,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|---|--|-------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 13 | KNR 202-d.1 18-01-02-00 | Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m (0,20x1,00x65,00m) 65,0 | metr metr | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 14 | KNR 404-d.1 09-01-03-00 | Tymczasowe ogrodzenie z siatki leśnej na słupkach drewnianych - ustawienie i rozebranie (Dla odgraniczenia terenu prywatnego) 270,0 | metr metr | 270,000 | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |
| 15 | KNR 404-d.1 11-03-01-00 | Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką 10,0*0,30+8,0*0,30+9,0*0,08*0,30+0,45+13,0 0,004 | m ³ m ³ m ³ | 19,066 0,004 | |
| | | korekta obmiaru | | | |
| | | | | RAZEM | 19,070 |
| 16 | KNR 404-d.1 11-03-04-00 | Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z ewentualną opłatą za utylizację (oszacowanie kosztów odległości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy) 19,07 | m ³ m ³ | 19,070 | |
| | | | | RAZEM | 19,070 |
| 2 | | CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 17 | KNR 201-d.2 01-19-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym (233,70+155,09)/1000 0,001 | km km km | 0,389 0,001 | |
| | | korekta obmiaru | | | |
| | | | | RAZEM | 0,390 |
| 18 | KNR 201-d.2 02-07-05-10 | Roboty ziemne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl do 1,0 km - wykonanie wykopów Wg tabeli robót ziemnych 63,08+8,50 | m ³ m ³ | 71,580 | |
| | | | | RAZEM | 71,580 |
| 19 | KNR 201-d.2 02-14-04-20 | Wywóz urobku wywrotkami wraz z ewentualną opłatą za składowanie. (oszacowanie kosztów odległości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy) Wg tabeli robót ziemnych 71,58 | m ³ m ³ | 71,580 | |
| | | | | RAZEM | 71,580 |
| 20 | KNR 201-d.2 02-35-02-10 | Formowanie nasypu w gruncie kat 3 z zagęszczeniem i dostawą gruntu Wg tabeli robót ziemnych 93,69+44,04 | m ³ m ³ | 137,730 | |
| | | | | RAZEM | 137,730 |
| 21 | KNR 201-d.2 02-07-05-10 | Roboty ziemne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl do 1,0 km - wykonanie wykopów pod wymianę gruntu Pod konstrukcję nawierzchni ul.Gwarnej od ok km 0+150,0 do końca o średniej głębokości 1,30 m 1,30*650,0 | m ³ m ³ | 845,000 | |
| | | | | RAZEM | 845,000 |
| 22 | KNR 201-d.2 02-14-04-20 | Wywóz urobku wywrotkami wraz z ewentualną opłatą za składowanie. (oszacowanie kosztów odległości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy) 845,0 | m ³ m ³ | 845,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--|--------------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 845,000 |
| 23 | KNR 201-d.2 02-35-02-10 | Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem i dostawą gruntów kwalifikowanych Uzupełnienie powstałego koryta gruntem kwalifikowanym: ul. Gwarna z fragmentem ul.Kościelnej w kierunku ul.Poznańskiej 650,0*1,0 | m ³ m ³ | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 24 | KNR 201-d.2 02-35-02-10 | Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem i dostawą gruntów kwalifikowanych Uzupełnienie nasypów zgodnie z tabelami obliczania robót ziemnych 137,73-71,58 | m ³ m ³ | 66,150 | |
| | | | | RAZEM | 66,150 |
| 25 | KNR 231-d.2 01-01-01-00 | Wykonanie koryta na całej szer jezdni o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża 1565,0-460,0 | m ² m ² | 1105,000 | |
| | | | | RAZEM | 1105,000 |
| 26 | KNR 231-d.2 01-01-02-00 | Wykonanie koryta na całej szer jezdni, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 25 cm do 45 cm. Krot-ność=5 1105,0 | m ² m ² | 1105,000 | |
| | | | | RAZEM | 1105,000 |
| 27 | KNR 231-d.2 01-01-01-00 | Wykonanie koryta na całej szer chodnika o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża 411,10-120,0 | m ² m ² | 291,100 | |
| | | | | RAZEM | 291,100 |
| 28 | KNR 231-d.2 01-01-01-00 | Wykonanie koryta na całej szer zjazdów o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża 134,50-70,0 | m ² m ² | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 29 | KNR 231-d.2 01-01-02-00 | Wykonanie koryta na całej szer zjazdów w gruncie kategorii 1-4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 17 cm do 37 cm. Krot-ność=4 64,50 | m ² m ² | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 30 | 201-02-d.2 13-05-20 + 02-14-03 korekta obmiaru | Wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za skądowanie ziemi (oszacowanie kosztów odległości transportu, miejsca wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy) 1105,0*0,45+291,10*0,20+64,50*0,37 0,005 | m ³ m ³ m ³ | 579,335 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 579,340 |
| 3 | | CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK | | | |
| 31 | KNR 231-d.3 04-02-04-00 | Ława pod krawężniki, betonowa z oporem o wym.30x35 cm, beton B-15 (175,0+97,0)*0,07 | m ³ m ³ | 19,040 | |
| | | | | RAZEM | 19,040 |
| 32 | KNR 231-d.3 04-03-03-00 | Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Gwarna + Kościelna w kierunku ul. Poznańskiej 5,0+17,0+32,0+13,0+5,0+9,0+12,0+12,0+21,0+2,0+2,0+3,0+2,0+3,0+19,0+18,0 | metr metr | 175,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--|-------------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 33 | KNR 231-d.3 04-03-03-00 | Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Gwarna + Kościelna w kierunku ul. Poznańskiej 5,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+8,0+4,0+4,0+4,0+9,0+3,0+4,0+6,0+11,0+5,0 | metr metr | 97,000 | |
| | | | | RAZEM | 97,000 |
| 34 | KNR 231-d.3 04-02-04-00 | Ława pod obrzeża, betonowa o wym.30x30 cm, beton B-15 (838,0+9,0)*0,06 | m ³ m ³ | 50,820 | |
| | | | | RAZEM | 50,820 |
| 35 | KNR 231-d.3 04-07-03-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej Gwarna + Kościelna w kierunku ul. Poznańskiej 2,0+4,0+3,0+18,0+6,0+34,0+8,0+14,0+6,0+6,0+11,0+8,0+13,0+12,0+21,0+9,0+5,0+2,0+3,0+15,0+2,0+6,0+3,0+10,0+21,0+10,0+19,0+7,0+4,0+5,0+55,0+19,0+10,0+27,0+12,0+25,0+26,0+12,0+52,0+2,0+7,0+7,0+141,0+5,0+3,0+144,0+13,0-9,0 | metr metr | 838,000 | |
| | | | | RAZEM | 838,000 |
| 36 | KNR 231-d.3 04-02-03-00 korekta obmiaru | Ława pod ściek dwurzędowy o wym.22x25 cm z betonu B-15 (nawierzchnia ścieku uwzględniona w powierzchni nawierzchni jezdni) Gwarna + Kościelna w kierunku ul. Poznańskiej (5,0+73,0+10,0+27,0+12,0+26,0+8,0+10,0+3,0+47,0)*0,055 0,005 | m ³ m ³ m ³ | 12,155 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 12,160 |
| 4 | | CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE | | | |
| 37 | Kalkulacja d.4 indywidualna | Ułożenie geotkaniny z poliestru z zakotwieniem za pomocą szpilek stalowych Gwarna + Kościelna w kierunku ul. Poznańskiej 1565,0+134,50+411,10-650,0 | m ² m ² | 1460,600 | |
| | | | | RAZEM | 1460,600 |
| 38 | KNR 231-d.4 01-09-03-00 | Podbudowa z chudego betonu B-7,5 o gr.12 cm Gwarna + Kościelna w kierunku ul. Poznańskiej 1565,0 | m ² m ² | 1565,000 | |
| | | | | RAZEM | 1565,000 |
| 39 | KNR 231-d.4 01-09-04-00 | Podbudowa z chudego betonu B-7,5 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do grubości 18 cm. Krotność=6 1565,0 | m ² m ² | 1565,000 | |
| | | | | RAZEM | 1565,000 |
| 40 | KNR 231-d.4 01-09-03-00 | Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o gr.12 cm 1565,0 | m ² m ² | 1565,000 | |
| | | | | RAZEM | 1565,000 |
| 41 | KNR 231-d.4 01-09-04-00 | Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 1565,0 | m ² m ² | 1565,000 | |
| | | | | RAZEM | 1565,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 42 | KNR 231- d.4 01-09-03- 00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o gr.12 cm Pod chodniki i zjazdy na posesje 411,10+134,50 | m ² m ² | 545,600 | |
| | | | | RAZEM | 545,600 |
| 43 | KNR 231- d.4 01-09-04- 00 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubo- ści 10 cm. Krotność=2 -545,60 | m ² m ² | -545,600 | |
| | | | | RAZEM | -545,600 |
| 44 | KNR 231- d.4 01-14-07- 00 | Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm sta- bilizowanego mechanicznie grub 8 cm Pod zjazdy na posesję 134,50 | m ² m ² | 134,500 | |
| | | | | RAZEM | 134,500 |
| 45 | KNR 231- d.4 01-14-08- 00 | Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm sta- bilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7 134,50 | m ² m ² | 134,500 | |
| | | | | RAZEM | 134,500 |
| 46 | KNR 231- d.4 05-11-02- 00 | Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym 36,0+49,5+27,3+14,5+66,5+12,5+20,0+17,7+30,0+42,0+6,0 | m ² m ² | 322,000 | |
| | | | | RAZEM | 322,000 |
| 47 | KNR 231- d.4 05-11-02- 00 | Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym (opaska przy jezdni) 8,9+16,0+8,6+4,3+22,0+2,5+2,1+3,2+9,5+12,0 | m ² m ² | 89,100 | |
| | | | | RAZEM | 89,100 |
| 48 | KNR 231- d.4 05-11-03- 00 | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym Gwarna + Kościelna w kierunku ul. Poznańskiej 1565,0 | m ² m ² | 1565,000 | |
| | | | | RAZEM | 1565,000 |
| 49 | KNR 231- d.4 05-11-03- 00 | Nawierzchnie zjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym. 12,0+16,0+13,0+14,0+18,0+14,0+18,5+18,5+6,5+4,0 | m ² m ² | 134,500 | |
| | | | | RAZEM | 134,500 |
| 5 | | CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA | | | |
| 50 | KNR 231- d.5 06-05-02- 00 | Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa z B-25 0,40*1,0*0,80*2 | m ³ m ³ | 0,640 | |
| | | | | RAZEM | 0,640 |
| 51 | KNR 231- d.5 06-05-03- 00 | Przepust rurowy - ścianka czołowa z B-25 o wym.1,20x3,0x0,25 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 52 | KNR 201- d.5 05-20-01- 00 | Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce żwirowej gr.10 cm 14,5*1,5*2+1,5*1,5*2+1,5*1,5*2,0+1,5*1,5*2 | m ² m ² | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------|
| 53 | KNR 231-d.5 07-01-04-00 | Bariery ochronne (U-12a) z rur stalowych fi 60 ze słupkami co 2,0 m, malowane i zabetonowane w gruncie 6,0 | metr metr | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 54 | KNR 231-d.5 07-04-01-00 | Bariera ochronna stalowa typ SP-05 8,0+6,0+6,0 | metr metr | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 55 | KNR 231-d.5 14-06-04-00 | Regulacja wysokościowa studzienki zaworu gazowego 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 56 | Kalkulacja indywidualna | Przebudowa - przesunięcie hydrantu w ul.Gwarnej wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | CPV 45233221-4: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | |
| 57 | KNR 231-d.6 08-18-08-00 | Rozebranie słupków ze znakami drogowymi i przekazanie Inwestorowi B-1 w ul.Kościelnej 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNR 231-d.6 07-02-02-00 | Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70 5 | szt szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 59 | KNR 231-d.6 07-03-02-00 | Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odblaskowe, standard II. 6 | szt szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 60 | KNR 231-d.6 07-06-05-00 | Malowanie farbą chlorokauczukową pasów przejść dla pieszych na nawierzchni P-10 (5,0*4,0+5,0*4,0+8,50*4,0)*0,50 | m ² m ² | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 61 | KNR 231-d.6 07-06-07-00 | Malowanie farbą chlorokauczukową symboli ręcznie P14 (3,0+3,0+5,0+5,0)*0,375 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | | CPV 45231300-8: KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 62 | KNR 201-d.7 02-07-02-10 | Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie Pod studnie betonowe fi 1000 2,0*2,20*2,20*7 Pod osadnik 3,40*3,50*3,50 Pod separator 2,50*3,80*3,80 Pod studnie ściekowe fi 500 2,0*1,80*1,80*4 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 67,760 41,650 36,100 25,920 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------|--------------|----------------|
| | | Pod przykanaliki fi 200 1,25*1,0*8,20 | m ³ | 10,250 | |
| | | Pod kanał fi 300 1,70*1,10*144,0 | m ³ | 269,280 | |
| | | Pod kanał fi 400 1,50*1,30*22,0 | m ³ | 42,900 | |
| | | | | RAZEM | 493,860 |
| 63 | Kalkulacja indywidualna | Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiorką po zakończeniu prac | m ² | | |
| | | Pod studnie betonowe fi 1000 3,0*2,20*4*7 | m ² | 184,800 | |
| | | Pod osadnik 3,40*3,50*4 | m ² | 47,600 | |
| | | Pod separator 2,50*3,80*4 | m ² | 38,000 | |
| | | Pod studnie ściekowe fi 500 2,0*1,80*4*4 | m ² | 57,600 | |
| | | Pod przykanaliki fi 200 1,25*8,20*2 | m ² | 20,500 | |
| | | Pod kanał fi 300 1,70*144,0*2 | m ² | 489,600 | |
| | | Pod kanał fi 400 1,50*22,0*2 | m ² | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 904,100 |
| 64 | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową 1 | jednos jednos | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 | KNNR d.7 N004-14-11-02-00 | Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne, osadnik i separator | m ³ | | |
| | | Pod studnie betonowe fi 1000 0,15*3,14*0,75*0,75*7 | m ³ | 1,855 | |
| | | Pod osadnik 0,15*3,14*1,20*1,20 | m ³ | 0,678 | |
| | | Pod separator 0,15*3,14*1,50*1,50 | m ³ | 1,060 | |
| | korekta obmiaru | -0,003 | m ³ | -0,003 | |
| | | | | RAZEM | 3,590 |
| 66 | KNNR d.7 N004-14-10-02-01 | Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm pod studnie rewizyjne fi 1000, osadnik i separator | m ³ | | |
| | | Pod studnie betonowe fi 1000 0,10*3,14*0,65*0,65*7 | m ³ | 0,929 | |
| | | Pod osadnik 0,15*3,14*1,15*1,15 | m ³ | 0,623 | |
| | | Pod separator 0,15*3,14*1,40*1,40 | m ³ | 0,923 | |
| | korekta obmiaru | -0,005 | m ³ | -0,005 | |
| | | | | RAZEM | 2,470 |
| 67 | KNNR d.7 N004-14-13-01-00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych D1,2,3,3a,4,5,6 7 | szt szt | | |
| | | | | 7,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 68 | Kalkulacja indywidualna | Osadnik piaskowy OS 7000 I | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 | Kalkulacja indywidualna | Separator koalescencyjny SEP 50-1 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNNR d.7 N004-14-11-02-00 | Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm | m ³ | | |
| | | Pod rury fi 400 0,15*1,30*22,0 | m ³ | 4,290 | |
| | | Pod rury fi 300 0,15*1,10*144,0 | m ³ | 23,760 | |
| | | | | RAZEM | 28,050 |
| 71 | KNNR d.7 N004-13-12-02-11 | Kanał z rur betonowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową fi 300 w wykopie umocnionym | metr | | |
| | | D2-D6 18,0+3,0+15,0+48,0+60,0 | metr | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 72 | KNNR d.7 N004-13-12-03-11 | Kanał z rur betonowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową fi 400 w wykopie umocnionym | metr | | |
| | | Wylot - D2 4,0+4,0+3,0+11,0 | metr | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 73 | KNNR d.7 N004-14-11-02-00 | Podłoże z piasku grub 15 cm pod studzienki ściekowe | m ³ | | |
| | | Pod studnie ściekowe fi 500 0,15*3,14*0,30*0,30*4 | m ³ | 0,170 | |
| | | | | RAZEM | 0,170 |
| 74 | KNNR d.7 N004-14-10-02-01 | Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm pod studzienki ściekowe fi 500 | m ³ | | |
| | | Pod studzienki ściekowe fi 500 0,10*3,14*0,30*0,30*4 | m ³ | 0,113 | |
| | korekta obmiaru | -0,003 | m ³ | -0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,110 |
| 75 | KNNR d.7 N004-14-24-02-00 | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem z zabezpieczeniem antykradzieżowym | szt | | |
| | | W1-W4 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 76 | KNNR d.7 N004-14-11-02-00 | Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm | m ³ | | |
| | | Pod rury fi 200 0,15*1,0*8,20 | m ³ | 1,230 | |
| | | | | RAZEM | 1,230 |
| 77 | KNNR d.7 N004-13-08-03-10 | Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 kl.SN8 o ściance litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki | metr | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1,5+1,5+1,5+3,7 | metr | 8,200 | |
| | | | | RAZEM | 8,200 |
| 78 | KNNR d.7 N004-16- 10-06-00 | Próba szczelności kanałów rurowych do fi 500 (długość 50 m) | szt | | |
| | | (144,0+22,0+8,20)/50,0 | szt | 3,484 | |
| | korekta obmiaru | -0,004 | szt | -0,004 | |
| | | | | RAZEM | 3,480 |
| 79 | KNR 201- d.7 02-35-01- 11 | Zasypanie wykopów piaskiem warstwami | m ³ | | |
| | | 493,86-(3,59+2,47+7*3,14*0,62*0,62*1,70+3,14*1,15*1,15* 2,85+3,14*1,40*1,40*2,25+28,05+144,0*3,14*0,15*0,15+22,0* 3,14*0,20*0,20+0,17+0,11+4*3,14*0,25*0,25*2,0+1,23+8,20* 3,14*0,10*0,10) | m ³ | 403,430 | |
| | | | | RAZEM | 403,430 |
| 80 | KNR 201- d.7 02-36-03- 00 | Zagęszczanie zasyпки zageszczarkami do Is=0,98 | m ³ | | |
| | | 403,43 | m ³ | 403,430 | |
| | | | | RAZEM | 403,430 |
| 81 | Kalkulacja d.7 indywidu- alna | Dostawa piasku do zasyпки | m ³ | | |
| | | 403,43 | m ³ | 403,430 | |
| | | | | RAZEM | 403,430 |
| 82 | KNR 231- d.7 06-02-03- 00 | Wylot kolektora fi 40 cm z betonu wraz z kratą stalową zabez- pieczającą - wg projektu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNR 201- d.7 05-20-01- 00 | Umocnienie skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce żwirowej gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 1,20*10,0*2 | m ² | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 84 | Kalkulacja d.7 indywidu- alna | Przeprowadzenie inspekcji TV w nowowybudowanych kanałach | metr | | |
| | | 144,0+22,0+8,20 | metr | 174,200 | |
| | | | | RAZEM | 174,200 |
| 85 | WKNR d.7 W201-01- 13-01-00 | Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy | km | | |
| | | 174,20/1000 | km | 0,174 | |
| | korekta obmiaru | -0,004 | km | -0,004 | |
| | | | | RAZEM | 0,170 |
| 86 | WKNR d.7 W201-01- 13-01-00 | Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy - inwentaryzacja powyko- nawcza | km | | |
| | | 0,17 | km | 0,170 | |
| | | | | RAZEM | 0,170 |
| 8 | | CPV 45310000-3: INSTALACJA OSWIETLENIA DROGOWEGO | | | |
| 87 | CEN 201- d.8 07-01-02- 10 | Rowy dla kabli o głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3 | metr | | |
| | | 731,0 | metr | 731,000 | |
| | | Minus oświetlenie parkingu | metr | -98,000 | |
| | | -98,0 | metr | -98,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 633,000 |
| 88 | KNNR d.8 N005-07- 24-02-00 | Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w grun- cie suchym kat 3-4 2,0 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 89 | KNNR d.8 N005-07- 23-01-02 | Przewiert (przepych) mechaniczny rurą stalową fi 100 22,0 | metr metr | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 90 | KNNR d.8 N005-07- 06-01-00 | Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 633,0*2 | metr metr | 1266,000 | |
| | | | | RAZEM | 1266,000 |
| 91 | KNNR d.8 N005-07- 05-01-03 | Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 110 59-21 | metr metr | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 92 | KNNR d.8 N005-07- 07-02-23 | Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 633,0*1,05 | metr metr | 664,650 | |
| | | | | RAZEM | 664,650 |
| 93 | KNNR d.8 N005-06- 02-04-00 | Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem 664,65*1,05 korekta obmiaru -0,003 | metr metr metr | 697,883 -0,003 | |
| | | | | RAZEM | 697,880 |
| 94 | KNNR d.8 N005-10- 01-01-00 | Montaż słupa oświetleniowego stalowego typu Sigma 8/1/1 lub równoważny 9 | szt szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 95 | KNNR d.8 N005-10- 01-01-00 | Montaż słupa oświetleniowego stalowego typu Sigma 8/1/2 lub równoważny 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 | KNNR d.8 N005-10- 04-02-18 | Montaż oprawy Streetlight 30 LED 44W na wysięgniku 1,0m 9+1*2 | szt szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 97 | KNNR d.8 N005-10- 03-03-00 | Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m 11 | kmpl kmpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 98 | KNNR d.8 N005-10- 07-02-00 | Montaż latarni oświetleniowej stalowej parkowej na fundamen- cie prefabrykowanym (słup stylowy+oprawa stylowa LED 35W) 8 | kmpl kmpl | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 99 | KNNR d.8 N005-10-03-01-00 | Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgni- ka 8 | kmpl kmpl | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 100 | KNNR d.8 N005-07-26-10-00 | Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o prze- kroju do 50 mm2 33 | szt szt | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 101 | KNNR d.8 N005-07-02-02-00 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 633,0 | m ³ m ³ | 633,000 | |
| | | | | RAZEM | 633,000 |
| 102 | KNNR d.8 N005-09-02-06-00 | Montaż bezpiecznika dla linii NN BNu-25A 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 103 | KNNR d.8 N005-04-01-03-00 | Szafka SO 1 | kmpl kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 | KNR 403- d.8 03-02-03-00 | Montaż wkładki topikowej dużej mocy 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 105 | KNNR d.8 N005-07-17-02-14 | Układanie kabla YAKY 4x35 na słupach betonowych 10,0 | metr metr | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 106 | KNNR d.8 N005-07-17-06-14 | Wciąganie kabla YAKY 4x35 do rur osłonowych na słupie 3,0 | metr metr | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 107 | KNNR d.8 N009-10-05-03-00 | Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wy- sięgniku 2 | kmpl kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 108 | Kalkulacja d.8 indywidu- alna | Roboty pomiarowe (uziemia, skuteczności zerowanie, inne) 1 | kmpl kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 | Kalkulacja d.8 indywidu- alna | Dopuszczenie do robót przez Enea 1 | kmpl kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |