

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej ul. Rożka w m. Rakoniewice"
Lokalizacja: Droga gminna ul. Rożka w m. Rakoniewice

Inwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

Sporządzający: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych
ul. Kasztanowa 27a, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 18-04-2023

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej ul. Rożka w m. Rakoniewice"
Lokalizacja: Droga gminna ul. Rożka w m. Rakoniewice

Zamawiający: Gmina Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

18-04-2023

SYKAL-003137

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Zabezpieczenie i geodezja
 - 2 Ograniczenia nawierzchni
 - 3 Jezdnia KBP
 - 4 Jezdnia KBA
 - 5 Chodnik
 - 6 Regulacje
 - 7 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej ul. Rożka w m. Rakoniewice"
Lokalizacja: Droga gminna ul. Rożka w m. RakoniewiceInwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

| PRZEDMIAR | | Strona 1 | | | 18-04-2023 | | |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------|--------------|--------|---------|
| | | SYMBOL POZYCJI | | | SYKAL-003137 | | |
| DZ | POZ | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | |
| 1 | Zabezpieczenie i geodezja | | | | | | |
| 1 | 10 | KNR 201-01-19-03-00 | DM-00.00.00 Wymagania ogólne, pozostałych SST i dokumentów przetargowych (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania) | | | km | 0,172 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Wymagania ogólne | 0,17150 | | 0,172 | |
| 1 | 20 | KNR 201-01-19-03-00 | D-01.00.00 D-01.01.01a Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej w wersji wektorowej DXF/DWG pełna treść cyfrowa stanu istniejącego i projektowanego wraz z sieciami itp. (mapa na CD plus 3xpapier), ochrona/regulacja/przeniesienie ewentualna likwidacja znaków itp. geodezyjnych elementów wykonać na zasadach geodezji powiatowej (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania) km | | | 0,172 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Inwentaryzacja geodezyjna | 0,17150 | | 0,172 | |
| 1 | 30 | KNR 201-01-19-03-00 | D-01.01.01b Wyznaczenie bez stabilizacji granic pasa drogowego na cele budowy (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania) | | | km | 0,172 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Wyznaczenie bez stabilizacji granic | 0,17150 | | 0,172 | |
| 1 | 40 | KNR 201-01-19-03-00 | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych, wytyczenie elementów obiektu/projektu, obsługa geodezyjna (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania) | | | km | 0,172 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Wytyczenie obiektu | 0,17150 | | 0,172 | |
| 1 | 50 | KNR 201-01-19-03-00 | D-10.10.01p Zabezpieczenie i oznakowanie robót budowlanych | | | km | 0,172 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Zabezpieczenie robót | 0,17150 | | 0,172 | |
| 2 | Ograniczenia nawierzchni | | | | | | |
| 2 | 60 | KNR 231-08-13-03-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej | | | metr | 120,000 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Kr 15x30cm | 50,0 | | 50,000 | |
| | | 2 | Op 10x30cm | 20,0 | | 20,000 | |
| | | 3 | Op 8x30cm | 20,0 | | 20,000 | |
| | | 4 | Ściek 20cm | 30,0 | | 30,000 | |
| 2 | 70 | KNR 231-08-12-03-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej | | | m³ | 7,500 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Kr 15x30cm | 50,0*0,07 | | 3,500 | |
| | | 2 | Op 10x30cm | 20,0*0,06 | | 1,200 | |
| | | 3 | Op 8x30cm | 20,0*0,05 | | 1,000 | |
| | | 4 | Ściek 20cm | 30,0*0,06 | | 1,800 | |
| 2 | 80 | KNR 404-11-03-01-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | | | m³ | 148,045 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Kr 15x30cm | 50,0*0,15*0,35 | | 2,625 | |
| | | 2 | Op 10x30cm | 20,0*0,10*0,35 | | 0,700 | |
| | | 3 | Op 8x30cm | 20,0*0,08*0,35 | | 0,560 | |
| | | 4 | Ściek 20cm | 30,0*0,20*0,11 | | 0,660 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-------------|---------------------|--|----------------|---------|
| | | 5 Ławy | 7,500 | | 7,500 |
| | | 6 Rowek | 850,0*0,40*0,40 | | 136,000 |
| 2 | 90 | KNR 231-04-01-06-00 | D-08.01.01(02) D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Rowek w nawierzchniach drogowych i gruncie o wym 40x40cm z ewentualnym docięciem krawędzi | metr | 850,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Kr 15x30cm | 350,0 | | 350,000 |
| | | 2 Op 10x30cm | 380,0 | | 380,000 |
| | | 3 Op 8x30cm | 50,0 | | 50,000 |
| | | 4 Ściek 20cm | 70,0 | | 70,000 |
| 2 | 100 | KNR 231-04-03-03-00 | D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, prosty i docinany na większych łukach, łukowy do R=1, 2, 3, 5, 8, 12m, kolor szary | metr | 350,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Kr 15x22cm | 350,0 | | 350,000 |
| 2 | 110 | KNR 231-04-07-05-00 | D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, op prosty, docinany na łukach, kolor szary | metr | 380,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 2 Op 10x30cm | 380,0 | | 380,000 |
| 2 | 120 | KNR 231-04-07-05-00 | D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, docinane na łukach, kolor szary | metr | 50,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 3 Ob 8x30cm | 50,0 | | 50,000 |
| 2 | 130 | KNR 231-06-08-03-00 | D-08.05.00(06a) Ściek szer 20cm z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm, prosty i docinany na łukach, kolor szary | metr | 70,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 4 Ściek 20cm | 70,0 | | 70,000 |
| 3 | Jezdnia KBP | | | | |
| 3 | 140 | KNR 231-08-15-06-00 | D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu kat 1/4, kruszyw, gruzu, odwodnienie wykopu - razem gr śr 60 cm | m ² | 914,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Jezdnia | 800,0 | | 800,000 |
| | | 2 Stopniowania og | 380,0*0,30 | | 114,000 |
| 3 | 150 | KNR 231-08-15-06-00 | D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu kat 1/4, kruszyw, gruzu, odwodnienie wykopu pod WUP - razem gr śr 25 cm | m ² | 914,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Jezdnia | 800,0 | | 800,000 |
| | | 2 Stopniowania og | 380,0*0,30 | | 114,000 |
| 3 | 160 | KNR 404-11-03-01-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | m ³ | 776,900 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 W/w | 914,0*0,60 | | 548,400 |
| | | 2 W/w | 914,0*0,25 | | 228,500 |
| 3 | 170 | KNR 231-01-03-04-00 | D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 | m ² | 914,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Jezdnia | 800,0 | | 800,000 |
| | | 2 Stopniowania og | 380,0*0,30 | | 114,000 |
| 3 | 180 | KNR 231-01-03-04-00 | D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 WUP warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej - gr 25 cm | m ² | 914,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Jezdnia | 800,0 | | 800,000 |
| | | 2 Stopniowania og | 380,0*0,30 | | 114,000 |
| 3 | 190 | KNR 231-01-09-03-00 | D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza/warstwa mrozoochronna z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 20 cm | m ² | 914,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Jezdnia | 800,0 | | 800,000 |
| | | 2 Stopniowania og | 380,0*0,30 | | 114,000 |
| 3 | 200 | KNR 231-01-09-03-00 | D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 21 cm | m ² | 800,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Jezdnia | 800,0 | | 800,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-------------|----------------------------------|---|----------------|---------|
| 3 | 210 | KNR 231-01-09-03-00 | D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 10 cm | m ² | 90,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 90,0 | | 90,000 |
| 3 | 220 | KNR 231-05-11-03-00 | D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr 3 cm z wypełnieniem spoin, kostka fazowana, kolor grafitowy | m ² | 800,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 800,0 | | 800,000 |
| 4 | Jezdnia KBA | | | | |
| 4 | 230 | KNR 231-08-15-06-00 | D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu kat 1/4, kruszyw, gruzu, odwodnienie wykopu - razem gr śr 60 cm | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 240 | KNR 231-08-15-06-00 | D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu kat 1/4, kruszyw, gruzu, odwodnienie wykopu pod WUP - razem gr śr 25 cm | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 250 | KNR 404-11-03-01-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | m ³ | 756,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> W/w | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0*0,60 | | 534,000 |
| | | 2 W/w | 890,0*0,25 | | 222,500 |
| 4 | 260 | KNR 231-01-03-04-00 | D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 270 | KNR 231-01-03-04-00 | D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 WUP warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej (piaski lub pospółki U>=4 o uziarnieniu 0/31,5 mm) - gr 25 cm | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 280 | KNR 231-01-04-01-00 | D-04.02.01 Ułożenie podsypki piaskowej o grubości 5 cm, piaski różnoziarniste lub pospółki U>=4 o uziarnieniu 0/31,5 mm | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 290 | KNR 231-01-04-01-00 | D-05.03.26g Materac stabilizujący z geotkaniny filtracyjno - separacyjnej - drenarskiej typu PES igłowana mechanicznie o gramaturze min. 150g/m2 z przybiciem na szpilki lub zgrzewy (obwód zamknięty, zakłady technologiczne po stronie Wykonawcy) | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 300 | KNR 231-01-04-01-00 | D-04.02.01 Wypełnienie w/w materaca kruszywem mineralnym (piaski różnoziarniste lub pospółki U>=4 o uziarnieniu 0-31,5 mm)- gr 15 cm | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 310 | KNR 231-01-04-01-00 | D-04.04.00 D-04.04.02b Ułożenie geosiatki komórkowej HDPE o komórkach ok 20x26 cm i gr sekcji min 10 cm wraz ze szpilkami | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 320 | KNR 231-01-14-05-00 | D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr 10 cm - wypełnienie geosiatki komórkowej | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |
| 4 | 330 | KNR 231-01-14-05-00 | D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr 10 cm - nadsypka nad geosiatkę komórkową | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | | 890,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----------|---------------------|---|--|---------|
| 4 | 340 | KNR 231-05-11-03-00 | D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej ażurowej gr 8 cm na podsypce grysowej 0/5 mm gr 3 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni grysem 2/8 mm, kostka fazowana typu teownik eco z otworami na w/w grys, kolor kostki szary | m ² | 890,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Jezdnia | <i>Obliczenie ilości</i> 890,0 | 890,000 |
| 5 | Chodnik | | | | |
| 5 | 350 | KNR 231-08-03-03-00 | D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu kat 1/4, kruszyw, gruzu, odwodnienie wykopu - razem gr śr 30 cm | m ² | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik | <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 | 10,000 |
| 5 | 360 | KNR 404-11-03-01-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | m ³ | 3,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik | <i>Obliczenie ilości</i> 10,0*0,30 | 3,000 |
| 5 | 370 | KNR 231-01-03-04-00 | D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 | m ² | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik | <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 | 10,000 |
| 5 | 380 | KNR 231-01-09-03-00 | D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza/warstwa mrozoochronna z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm | m ² | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik | <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 | 10,000 |
| 5 | 390 | KNR 231-05-11-03-00 | D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka fazowana, kolor zgodny z istniejącym. | m ² | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik | <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 | 10,000 |
| 5 | 400 | KNR 231-08-03-03-00 | D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej podbudowie betonowej - śr gr. 8+3+15 cm. Odwodnienie wykopu. | m ² | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie | <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 | 10,000 |
| 5 | 410 | KNR 404-11-03-01-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | m ³ | 16,920 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Kostka (10%) | <i>Obliczenie ilości</i> (90,0*0,10)*0,08 | 0,720 |
| | | 2 | Podsypka i podbudowa (100%) | (90,0*1,00)*0,18 | 16,200 |
| 5 | 420 | KNR 231-01-03-04-00 | D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 | m ² | 90,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie | <i>Obliczenie ilości</i> 90,0 | 90,000 |
| 5 | 430 | KNR 231-01-09-03-00 | D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza/warstwa mrozoochronna z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm | m ² | 90,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie | <i>Obliczenie ilości</i> 90,0 | 90,000 |
| 5 | 440 | KNR 231-05-11-03-00 | D-05.03.23a Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku (w tym do 10 % nowej) kotka kolor i typ zgodny z istn. | m ² | 90,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie | <i>Obliczenie ilości</i> 90,0 | 90,000 |
| 6 | Regulacje | | | | |
| 6 | 450 | KNR 231-14-06-03-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa studni rewizyjnych wraz z włazem wraz z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 5,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Studni fi 1000 - reg | <i>Obliczenie ilości</i> 5,0 | 5,000 |
| 6 | 460 | KNR 231-14-06-04-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Zawory itp - reg | <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 | 10,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-------------------|---------------------------|--|----------------|-------|
| 6 | 470 | KNR 231-14-06-04-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa szafki elektrycznej wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Szafki elektr itp - reg | 2,0 | | 2,000 |
| 6 | 480 | KNR 231-14-06-05-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Tele studnie - reg | 2,0 | | 2,000 |
| 6 | 490 | KNR 231-14-06-05-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja słupka telefonicznego wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Tele słupki - reg | 1,0 | | 1,000 |
| 6 | 500 | KNR 231-14-06-05-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja hydrantu pionowego wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Hydranty - reg | 1,0 | | 1,000 |
| 6 | 510 | KNR 231-14-06-05-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Przebudowa hydrantu pionowego na podziemny wraz z robotami towarzyszącymi i niezbędnymi materiałami montażowymi pod nadzorem właściciela wodociągów, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Hydranty - przebudowa | 1,0 | | 1,000 |
| 7 | Organizacja ruchu | | | | |
| 7 | 520 | KNR 231-08-18-08-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż słupków wraz z fundamentem, załadunek transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 3,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Słupki - likwidacja | 1,0 | | 1,000 |
| | | 2 Słupki - wymiana | 1,0 | | 1,000 |
| | | 3 Słupki - do odzysku | 1,0 | | 1,000 |
| 7 | 530 | KNR 231-07-03-03-00 | D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z elementami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy | szt | 3,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Tarcze - likwidacja | 1,0 | | 1,000 |
| | | 2 Tarcze - wymiana | 1,0 | | 1,000 |
| | | 3 Tarcze - do odzysku | 1,0 | | 1,000 |
| 7 | 540 | KNR 231-08-18-08-00 | D-07.02.01a Montaż słupków z odzysku wraz z fundamentem, kotwami, zaślepkami | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Słupki - z odzysku | 1,0 | | 1,000 |
| 7 | 550 | KNR 231-07-03-03-00 | D-07.02.01a Montaż tarcz znaków drogowych z odzysku wraz z elementami montażowymi | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Tarcze - z odzysku | 1,0 | | 1,000 |
| 7 | 560 | KNR 231-07-02-02-00 | D-07.02.01a Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - fi min 60 mm zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, lub odpowiedniej odległości do jezdni ocynkowany wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz | szt | 8,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Słupki - projektowane | 6,0 | | 6,000 |
| | | 2 Słupki - wymiana | 2,0 | | 2,000 |
| 7 | 570 | KNR 231-07-03-02-00 | D-07.02.01a Montaż tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja, wielkość zgodna z przepisami | szt | 8,000 |
| | | <i>Lp</i> <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Tarcze - projektowane | 6,0 | | 6,000 |
| | | 2 Tarcze - wymiana | 2,0 | | 2,000 |
| 7 | 580 | KNR 231-07-06-04-00 | D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice cienkowarstwowej chlorokauczukowej gładkiej - kolor biały | m ² | 6,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----------|--------------------------|--------------------------------|---------------|-------|
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Linie i symbole malowane | 6,0 | | 6,000 |