
PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury

BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

ADRES INWESTYCJI : ul. Spacerowa, Józefosław, Kierszek
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Jakubicki
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|------------------|----------------|--------|
| Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej | | | | | |
| 1 | | D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | KNR 2-01 0119-03 + analiza własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym .060+0.090+0.024+0.018+0.629+.095 | km km | 0.916 | |
| | | | | RAZEM | 0.916 |
| 1.2 | KNR 5-12 0101-02 + analiza własna | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej .060+0.090+0.024+0.018+0.629+.095 | km km | 0.916 | |
| | | | | RAZEM | 0.916 |
| 1.3 | KNR 2-01 0103-01 + KNR 2-01 0106-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 10 cm) Ręczne karczowanie pni (śr. do 10 cm) 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.4 | KNR 2-01 0103-01 + KNR 2-01 0106-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.5 | KNR 2-01 0103-02 + KNR 2-01 0105-02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.6 | KNR 2-01 0103-03 + KNR 2-01 0105-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 1.7 | KNR 2-01 0103-04 + KNR 2-01 0105-04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.8 | KNR 2-01 0103-05 + KNR 2-01 0105-05 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.9 | KNR 2-01 0103-06 + KNR 2-01 0105-06 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.10 | KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.11 | KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07+ analiza własna | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-130 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-130 cm) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.12 | KNR 2-01 0108-05 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.010 | ha ha | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--|---|----------------|----------|----------|
| 1.13 | KNR 2-01 0110-01 0110-04 + analiza własna | Wywożenie dłużyc | m ³ | | |
| | | 64.56 | m ³ | 64.560 | |
| | | | | RAZEM | 64.560 |
| 1.14 | KNR 2-01 0110-02 0110-05+ analiza własna | Wywożenie karpiny | mp | | |
| | | 5.24 | mp | 5.240 | |
| | | | | RAZEM | 5.240 |
| 1.15 | KNR 2-01 0110-03 0110-05+ analiza własna | Wywożenie gałęzi | mp | | |
| | | 0.25*(64.56+5.24) | mp | 17.450 | |
| | | | | RAZEM | 17.450 |
| 1.16 | analiza własna | Rozbiórka istniejącego budynku usługowego (z wywozem i utylizacją materiału z roz- biórki) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.17 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średniej 20 cm ze spryz- mowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu | m ³ | | |
| | | 2452*.1 | m ³ | 245.200 | |
| | | | | RAZEM | 245.200 |
| 1.18 | KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0211-08 0214-03 0126-02+ analiza własna | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średniej 20 cm za z wywo- zem na odkład | m ³ | | |
| | | 6271*.2-245.20 | m ³ | 1009.000 | |
| | | | | RAZEM | 1009.000 |
| 1.19 | KNR 2-31 0810-02 | Rozebranie wraz z wywozem nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cemento- wo-piaskowej (chodniki i zjazdy) | m ² | | |
| | | 1726 | m ² | 1726.000 | |
| | | | | RAZEM | 1726.000 |
| 1.20 | KNR 2-31 0810-02+ analiza własna | Rozebranie wraz z wywozem nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cemento- wo-piaskowej wraz z podbudową (istniejąca jezdnia) | m ² | | |
| | | 312.74 | m ² | 312.740 | |
| | | | | RAZEM | 312.740 |
| 1.21 | KNR AT- 03 0102-04 | Mechaniczna rozbiórka wraz z wywozem nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wy- wozem materiału z rozbiórki | m ² | | |
| | | 2112 | m ² | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 1.22 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie wraz z wywozem podbudowy betonu o grubości ok. 20 cm | m ² | | |
| | | 2112 | m ² | 2112.000 | |
| | | | | RAZEM | 2112.000 |
| 1.23 | KNR 2-31 0804-03 z.o.2.13. 9902-01+ analiza własna | Mechaniczne rozebranie wraz z wywozem nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości ok. 10 cm | m ² | | |
| | | 2921 | m ² | 2921.000 | |
| | | | | RAZEM | 2921.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|--|----------------|---------|---------|
| 1.24 | KNR 2-31 0804-03 + KNR 2-31 0815-07 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01+ analiza własna + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-01 1103-05 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i płyt chodnikowych na podsypce cemen- towo-piaskowej wraz z podbudową z wywozem | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.25 | KNR 2-31 0814-01 + KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 z.o.2.13. 9902-01 | Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej z wywozem | m | | |
| | | 417 | m | 417.000 | |
| | | | | RAZEM | 417.000 |
| 1.26 | KNR AT- 03 0107-01 | Rozbiórka krawężników i oporników betonowych wraz z ławą z wywozem | m | | |
| | | 472 | m | 472.000 | |
| | | | | RAZEM | 472.000 |
| 1.27 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna | Rozebranie ogrodzenia (wraz z furtkami i bramami) na działce ew. 378 | m | | |
| | | 178 | m | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 1.28 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna + KNR 2-02 0201-01 | Ponowne ustawienie ogrodzenia (wraz z furtkami i bramami) na działce ew. 378 | m | | |
| | | 168 | m | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 1.29 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna | Rozebranie ogrodzenia (wraz z furtką i bramą) na działce ew. 60/1 | m | | |
| | | 36 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 1.30 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna + KNR 2-02 0201-01 | Ponowne ustawienie ogrodzenia (wraz z furtkami i bramami) na działce ew. 60/1 | m | | |
| | | 30.5 | m | 30.500 | |
| | | | | RAZEM | 30.500 |
| 1.31 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna | Rozebranie ogrodzenia (wraz z furtkami i bramami) na działce ew. 60/2 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------|-----------|-----------|
| 1.32 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna + KNR 2-02 0201-01 | Ponowne ustawienie ogrodzenia (wraz z furtkami i bramami) na działce ew. 60/2 | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.33 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna | Rozebranie ogrodzenia (wraz z furtką i bramą) na działce ew. 83/17 | m | | |
| | | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 1.34 | KNR 4-04 0102-02 + KNR 4-04 0403-01 + analiza własna | Rozebranie ogrodzenia (wraz z śmietnikiem) na działce ew. 58/5 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | | D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | KNR 2-01 0207-01 0214-03 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład | m ³ | | |
| | | 2776.61 | m ³ | 2776.610 | |
| | | | | RAZEM | 2776.610 |
| 2.2 | KNR 2-01 0235-01 + KNNR 1 0409-03 + KNR AT- 06 0108-01 + KNR AT- 06 0108-04 | Wykonanie nasypu z pozyskaniem i transportem gruntu | m ³ | | |
| | | 137.81 | m ³ | 137.810 | |
| | | | | RAZEM | 137.810 |
| 3 | | D.04.00.00 PODBUDOWY | | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 291.99+453.35+160.11+1537.42+892.22+121.33+590.44+56.77+78.53+52.64+ 120.7+214.02+1892.23+2989.12+914.78+88.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 10454.450 | |
| | | | | RAZEM | 10454.450 |
| 3.2 | KNNR 6 0111-02 | Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym drogowym gr. 15 cm 291.99+160.11+892.22+78.53+120.7+2989.12+914.78 | m ² | | |
| | | | m ² | 5447.450 | |
| | | | | RAZEM | 5447.450 |
| 3.3 | KNNR 6 0111-02+ analiza własna | Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym drogowym gr. 25 cm Krotność = 1.66 121.33+56.77 | m ² | | |
| | | | m ² | 178.100 | |
| | | | | RAZEM | 178.100 |
| 3.4 | KNR 2-23 0104-01 0104-02 + analiza własna | Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/16,0 mm wg WT-4, gr. 10 cm 453.35+1537.42+590.44+52.64+88.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 2722.650 | |
| | | | | RAZEM | 2722.650 |
| 3.5 | KNR 2-23 0104-01 | Warstwa podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm 493 | m ² | | |
| | | | m ² | 493.000 | |
| | | | | RAZEM | 493.000 |
| 3.6 | KNR 2-23 0104-01 0104-02 | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 22 cm 291.99+453.35+214.02+2989.12+914.78 | m ² | | |
| | | | m ² | 4863.260 | |
| | | | | RAZEM | 4863.260 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|----------|----------|
| 3.7 | KNR 2-23 0104-01 0104-02 | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 20 cm | m ² | | |
| | | 160.11 | m ² | 160.110 | |
| | | | | RAZEM | 160.110 |
| 3.8 | KNR 2-23 0104-01 0104-02 | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 1537.42+590.44+52.64+1892.23+88.8 | m ² | 4161.530 | |
| | | | | RAZEM | 4161.530 |
| 3.9 | KNR AT- 03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej | m ² | | |
| | | 214.02+1892.23+2989.12+914.78 | m ² | 6010.150 | |
| | | | | RAZEM | 6010.150 |
| 3.10 | KNR AT- 03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego | m ² | | |
| | | 214.02+2989.12+914.78 | m ² | 4117.920 | |
| | | | | RAZEM | 4117.920 |
| 4 | | D.05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 4.1 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywo- wej 1:4 gr. 3 cm koloru ciemnoszarego (parkingi + zjazdy) | m ² | | |
| | | 453.35+160.11 | m ² | 613.460 | |
| | | | | RAZEM | 613.460 |
| 4.2 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-kruszywo- wej 1:4 gr. 3 cm koloru szarego (chodniki) | m ² | | |
| | | 1537.42 | m ² | 1537.420 | |
| | | | | RAZEM | 1537.420 |
| 4.3 | KNR 2-31 0511-03 + analiza własna | Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywo- wej 1:4 gr. 5 cm koloru czerwonego (wyniesione skrzyżowania, przejścia i progi) | m ² | | |
| | | 291.99 | m ² | 291.990 | |
| | | | | RAZEM | 291.990 |
| 4.4 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-kruszywo- wej 1:4 gr. 3 cm typu Urbanit 16x16 i 24x16 kolor wapień muszlowy lub równoważna (chodniki) | m ² | | |
| | | 590.44 | m ² | 590.440 | |
| | | | | RAZEM | 590.440 |
| 4.5 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywo- wej 1:4 gr. 3 cm typu Urbanit 16x16 i 24x16 kolor wapień dewoński lub równoważna (chodniki) | m ² | | |
| | | 892.22+121.33 | m ² | 1013.550 | |
| | | | | RAZEM | 1013.550 |
| 4.6 | KNR 2-31 1103-02 + KNR 2-23 0104-01 0104-02 z.o.2.13. 9902-01 | Odtworzenie nawierzchni jezdni ul. Kamerlanej - nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową z mieszanki niezwiązanej | m ² | | |
| | | 30.60 | m ² | 30.600 | |
| | | | | RAZEM | 30.600 |
| 4.7 | KNR 2-31 0311-01 0311-02 | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W - gr. 8 cm | m ² | | |
| | | 914.78 | m ² | 914.780 | |
| | | | | RAZEM | 914.780 |
| 4.8 | KNR 2-31 0311-01 | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W - gr. 4 cm | m ² | | |
| | | 2989.12+214.02 | m ² | 3203.140 | |
| | | | | RAZEM | 3203.140 |
| 4.9 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm | m ² | | |
| | | 2989.12+914.78 | m ² | 3903.900 | |
| | | | | RAZEM | 3903.900 |
| 4.10 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4 cm | m ² | | |
| | | 214.02 | m ² | 214.020 | |
| | | | | RAZEM | 214.020 |
| 4.11 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S gr. 5 cm | m ² | | |
| | | 1892.23 | m ² | 1892.230 | |
| | | | | RAZEM | 1892.230 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|---------|---------|
| 4.12 | KNR 2-31 0301-06 z.o.2.13. 9902-02 | Nawierzchnia ścieralna z kostki granitowej 8/11 cm na podsypce cementowo-kruszy- wowej 1:4 gr 4 cm | m ² | | |
| | | 56.77+52.64+120.7 | m ² | 230.110 | |
| | | | | RAZEM | 230.110 |
| 4.13 | KNR 2-31 0302-02 z.o.2.13. 9902-02 | Nawierzchnia z kostki kamiennej typu Szwed lub Gabro o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr 4 cm | m ² | | |
| | | 78.53 | m ² | 78.530 | |
| | | | | RAZEM | 78.530 |
| 4.14 | KSNR 6 0503-03 | Wykonanie nawierzchni z płyt z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru złotego | m ² | | |
| | | 88.8 | m ² | 88.800 | |
| | | | | RAZEM | 88.800 |
| 5 | | D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 5.1 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 5.2 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie lustra drogowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.3 | KNR 2-31 0703-03+ analiza własna | Przestawienie znaku pionowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.4 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 5.5 | KNR 2-31 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | 53 | szt. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 5.6 | KNR 2-31 0706-03 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na jezdni farbą chlorokaucukową | m ² | | |
| | | 332.54 | m ² | 332.540 | |
| | | | | RAZEM | 332.540 |
| 5.7 | KNR AT- 04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezd- niowe naklejane i nakrawężnikowe | szt. | | |
| | | 152 | szt. | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 5.8 | KNNR 6 0702-05 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - zna- ki drogowe typu A (II generacji, wielkość średnia) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5.9 | KNNR 6 0702-05 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - zna- ki drogowe typu B (I generacji, wielkość mała) | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 5.10 | KNNR 6 0702-05 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - zna- ki drogowe typu C (I generacji, wielkość mała) | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 5.11 | KNNR 6 0702-05 | Słupek przeszkodowy U-5b 400mm II gen | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5.12 | analiza własna | Azyl segmentowy | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 5.13 | KNNR 6 0702-05 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - zna- ki drogowe typu D (II generacji, wielkość mała) | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 5.14 | KNNR 6 0702-05 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - zna- ki drogowe typu D (I generacji) | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------|----------|----------|
| 5.15 | KNNR 6 0702-05 + analiza własna | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu T (I generacji, wielkość mała) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5.16 | analogia KNR 2-31 0701-05 + analiza własna | Słupki blokujące U-12c | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 6 | | D.08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 6.1 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 1236.34 | m | 1236.340 | |
| | | | | RAZEM | 1236.340 |
| 6.2 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 234.75 | m | 234.750 | |
| | | | | RAZEM | 234.750 |
| 6.3 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych wtopionych (opornik drogowy) o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15: na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 393.93 | m | 393.930 | |
| | | | | RAZEM | 393.930 |
| 6.4 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych przystankowych na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 6.5 | KNNR 6 0404-04 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6X20x100 cm na podsypce kruszywowej gr. 3 cm lub z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 | m | | |
| | | 2072 | m | 2072.000 | |
| | | | | RAZEM | 2072.000 |
| 6.6 | KNR 2-31 0404-03 | Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 339.82 | m | 339.820 | |
| | | | | RAZEM | 339.820 |
| 6.7 | KNR 2-31 0404-03 | Ustawienie krawężników kamiennych "na płask" o wymiarach 20x30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 31.40 | m | 31.400 | |
| | | | | RAZEM | 31.400 |
| 6.8 | analiza własna | Wygradzenie chodnika barierą dla pieszych typu Province PROCITY lub równoważną | m | | |
| | | 39 | m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 7 | | D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 7.1 | KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 | Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy gr. 10 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu | m ² | | |
| | | 2452 | m ² | 2452.000 | |
| | | | | RAZEM | 2452.000 |
| 7.2 | KNR 2-21 0301-05+ analiza własna | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m | szt. | | |
| | | 1175 | szt. | 1175.000 | |
| | | | | RAZEM | 1175.000 |
| 7.3 | analogia KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozłożenie kory i agrowłókniny na terenie płaskim grubość warstwy kory 5 cm | m ² | | |
| | | 507 | m ² | 507.000 | |
| | | | | RAZEM | 507.000 |
| 8 | | D.10.00.00 WIATA PRZYSTANKOWA | | | |
| 8.1 | analiza własna | Wiata przystankowa | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8.2 | analogia KNR 2-21 0601-05 | Kosze na odpady | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|-------------------|------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |