
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Annopol w Wołominie.
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grażyna Urban
DATA OPRACOWANIA : 11.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2014 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym. | km | 0.465 | |
| | | 0.465 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.465 |
| 2 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm | szt. | | |
| d.1 | 0101-01 | | szt. | 4.000 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm | szt. | | |
| d.1 | 0101-02 | | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm | szt. | | |
| d.1 | 0101-03 | | szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNNR 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm | szt. | | |
| d.1 | 0101-04 | | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNNR 1 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1 | 0107-01 | | mp | 5.080 | |
| | | 5.08 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.080 |
| 7 | KNNR 1 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1 | 0107-02 | | mp | 3.150 | |
| | | 3.15 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 8 | KNNR 1 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| d.1 | 0107-03 | | mp | 6.680 | |
| | | 6.68 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.680 |
| 9 | KNNR 1 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km | mp | | |
| d.1 | 0107-04 | | mp | 5.080 | |
| | | poz.6 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.080 |
| 10 | KNNR 1 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 | mp | | |
| d.1 | 0107-05 | km | mp | 9.830 | |
| | | poz.7+poz.8 | | | |
| | | | | RAZEM | 9.830 |
| 11 | KNR 2-25 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - ro- | m ² | | |
| d.1 | 0408-06 | zebranie | m ² | 48.000 | |
| | | 48 | | | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o | m ² | | |
| d.1 | 0803-03 | grubości 10 cm | m ² | 16.000 | |
| | 0803-04 | | | | |
| | | 16 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 13 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0804-03 | | m ² | 16.000 | |
| | | poz.12 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 14 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 | m ² | | |
| d.1 | 0804-04 | cm grubości | m ² | 16.000 | |
| | | Krotność = 5 | | | |
| | | poz.12 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 15 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- | m | | |
| d.1 | 0813-03 | kowej | m | 92.000 | |
| | | 92 | | | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 16 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0812-03 | | m ³ | 5.520 | |
| | | poz. 15*0.06 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.520 |
| 17 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-02 | | m | 67.000 | |
| | | 67 | | | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 18 | KNR 2-31 | Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce | m ² | | |
| d.1 | 0815-06 | cem.-piaskowej. | m ² | 113.400 | |
| | analogia | | | | |
| | | 85+6+22.4 | | | |
| | | | | RAZEM | 113.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 19 | KNR 2-31 d.1 0801-01 0801-02 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 11 | m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 20 | KNR 2-31 d.1 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - w tym 30 m ² do przełożenia | m ² | | |
| | | 188-30 | m ² | 158.000 | |
| | | | | RAZEM | 158.000 |
| 21 | KNR 4-04 d.1 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.12*0.1 | m ³ | 1.600 | |
| | | poz.13*0.2 | m ³ | 3.200 | |
| | | poz.15*0.3*0.15 | m ³ | 4.140 | |
| | | poz.16 | m ³ | 5.520 | |
| | | poz.17*0.3*0.08 | m ³ | 1.608 | |
| | | poz.18*0.1 | m ³ | 11.340 | |
| | | poz.19*0.15 | m ³ | 1.650 | |
| | | poz.20*0.08 | m ³ | 12.640 | |
| | | | | RAZEM | 41.698 |
| 22 | KNR 4-04 d.1 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | poz.21 | m ³ | 41.698 | |
| | | | | RAZEM | 41.698 |
| 23 | KNR 4-04 d.1 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km - odległość przyjmuję Oferent | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.21 | m ³ | 41.698 | |
| | | | | RAZEM | 41.698 |
| 24 | KNR 2-31 d.1 1507-06 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t - płyty MON | t | | |
| | | poz.11*0.15*2.588 | t | 18.634 | |
| | | | | RAZEM | 18.634 |
| 25 | KNR 2-31 d.1 1508-02 | Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - odległość przyjmuję Oferent | t | | |
| | | Krotność = 19 | | | |
| | | poz.24 | t | 18.634 | |
| | | | | RAZEM | 18.634 |
| 26 | KNR 2-31 d.1 0818-05 kalk. własna | Rozebranie ogrodzeń oraz cokołu w celu ponownego ustawienia | m | | |
| | | 2.2 | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 27 | KNR 5 d.1 0721-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| | | 12.60 | m | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 28 | KNR 6 d.1 0101-01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | Krotność = 2.5 | | | |
| | | 951 | m ² | 951.000 | |
| | | | | RAZEM | 951.000 |
| 29 | KNR 6 d.1 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | Krotność = 1.5 | | | |
| | | 340 | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 30 | KNR 6 d.1 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | Krotność = 2.25 | | | |
| | | 2220 | m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 31 | KNR 1 d.1 0205-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. | m ³ | | |
| | | poz.28*0.25 | m ³ | 237.750 | |
| | | poz.29*0.3 | m ³ | 102.000 | |
| | | poz.30*0.45 | m ³ | 999.000 | |
| | | | | RAZEM | 1338.750 |
| 32 | KNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.31 | m ³ | 1338.750 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|--|----------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1338.750 |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa w ul. Annopol -CPV 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 33 | KNNR 1 d.2. 0202-06 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | liniowy do 6m | 434.79 A (obliczenia pomocnicze) | | 434.790 ===== | |
| | liniowy do 3m | 778.63 B (obliczenia pomocnicze) | | 434.790 778.630 ===== | |
| | obiektowy do 6m | 51.17 C (obliczenia pomocnicze) | | 778.630 51.170 ===== | |
| | obiektowy do 3m | 301.29 D (obliczenia pomocnicze) | | 51.170 301.290 ===== | |
| | | (poz.33A+poz.33B+poz.33C+poz.33D)*0.8 | m ³ | 301.290 | |
| | | | | 1252.704 | |
| | | | | RAZEM | 1252.704 |
| 34 | KNNR 1 d.2. 0307-06 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.33A*0.2 | m ³ | 86.958 | |
| | | | | RAZEM | 86.958 |
| 35 | KNNR 1 d.2. 0307-04 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.33B*0.2 | m ³ | 155.726 | |
| | | | | RAZEM | 155.726 |
| 36 | KNNR 1 d.2. 0308-04 1 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.33D*0.2 | m ³ | 60.258 | |
| | | | | RAZEM | 60.258 |
| 37 | KNNR 1 d.2. 0308-04 1 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.33C*0.2 | m ³ | 10.234 | |
| | | | | RAZEM | 10.234 |
| 38 | KNNR 1 d.2. 0206-03 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | poz.34+poz.35+poz.36+poz.37 | m ³ | 313.176 | |
| | | | | RAZEM | 313.176 |
| 39 | KNNR 1 d.2. 0208-02 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9 292.52+98.33+184.13+52.53 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 627.510 | |
| | | | | RAZEM | 627.510 |
| 40 | KNNR 1 d.2. 0313-02 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 724.65 | m ² | 724.650 | |
| | | | | RAZEM | 724.650 |
| 41 | KNNR 1 d.2. 0313-01 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 1311.66 | m ² | 1311.660 | |
| | | | | RAZEM | 1311.660 |
| 42 | KNNR 1 d.2. 0315-05 1 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |
| | | 60.56 | m ² | 60.560 | |
| | | | | RAZEM | 60.560 |
| 43 | KNNR 1 d.2. 0315-04 1 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |
| | | 301.29 | m ² | 301.290 | |
| | | | | RAZEM | 301.290 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 44 | KNNR 1 d.2. 0318-03 1 | Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 292.52+184.13 | m ³ m ³ | 476.650 | 476.650 |
| | | | | RAZEM | 476.650 |
| 45 | materiał d.2. 1 | Piasek do obsypki rurociągów (poz.44)*1.2 | m ³ m ³ | 571.980 | 571.980 |
| | | | | RAZEM | 571.980 |
| 46 | KNNR 1 d.2. 0206-03 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. poz.47 | m ³ m ³ | 938.370 | 938.370 |
| | | | | RAZEM | 938.370 |
| 47 | KNNR 1 d.2. 0210-02 1 | Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II poz.33A+poz.33B+poz.33C+poz.33D-poz.39 | m ³ m ³ | 938.370 | 938.370 |
| | | | | RAZEM | 938.370 |
| 48 | KNNR 2-01 d.2. 0236-01 z.sz. 1 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.47 | m ³ m ³ | 938.370 | 938.370 |
| | | | | RAZEM | 938.370 |
| 49 | KNNR 1 d.2. 0527-01 1 | Montaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR 1 d.2. 0527-06 1 | Demontaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNNR 1 d.2. 0529-01 1 | Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8 | kpl. kpl. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 52 | KNNR 1 d.2. 0529-06 1 | Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8 | kpl. kpl. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2.2 | | Odwodnienie wykopu | | | |
| 53 | KNNR 1 d.2. 0605-01 2 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 415 | szt. szt. | 415.000 | 415.000 |
| | | | | RAZEM | 415.000 |
| 54 | praca sprzę- d.2. tu 2 | Praca agregatu igłofiltrowego 500 | godz godz | 500.000 | 500.000 |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 2.3 | | Montaż rurociągów | | | |
| 55 | KNNR 4 d.2. 1411-03 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 98.33 | m ³ m ³ | 98.330 | 98.330 |
| | | | | RAZEM | 98.330 |
| 56 | KNNR 4 d.2. 1308-05 3 | Kanały z rur PP litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 415.2 | m m | 415.200 | 415.200 |
| | | | | RAZEM | 415.200 |
| 57 | KNNR 4 d.2. 1308-03 3 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PP litych SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 48+11 | m m | 59.000 | 59.000 |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 58 | KNNR 4 d.2. 1413-08 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.7*0.7*3.14*0.2*10 | m ³ m ³ | 3.077 | 3.077 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|------------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3.077 |
| 59 | KNNR 4 d.2. 1413-03 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 10 | stud. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 60 | KNNR 4 d.2. 1413-04 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -6 | [0.5 m] stud. | -6.000 | |
| | | | | RAZEM | -6.000 |
| 61 | KNNR 4 d.2. 1321-03 3 | Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm kolana śr 200 mm | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 62 | KNNR 4 d.2. 1322-03 3 | Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójniki w przepadach | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 63 | KNNR 4 d.2. 1430-01 3 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m ³ | | |
| | | 0.5*0.6*(11+7*0.8) | m ³ | 4.980 | |
| | | | | RAZEM | 4.980 |
| 64 | KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 3 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 65 | KNR-W 2-18 d.2. 0524-03 3 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 66 | KNNR 4 d.2. 1321-05 3 | Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm tuleje ochronne śr 315 mm | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 67 | KNNR 4 d.2. 1321-03 3 | Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm tuleje ochronne śr 200 mm | szt | | |
| | | 18+7 | szt | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 68 | KNNR 4 d.2. 1610-04 3 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 10 | odc. -1 prób. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Ławy i krawężniki | | | |
| 69 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 898*0.06 | m ³ | 53.880 | |
| | | | | RAZEM | 53.880 |
| 70 | KNR 2-31 d.3 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | 106*0.05 | m ³ | 5.300 | |
| | | | | RAZEM | 5.300 |
| 71 | KNNR 6 d.3 0401-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 898 | m | 898.000 | |
| | | | | RAZEM | 898.000 |
| 72 | KNNR 6 d.3 0401-05 analogia | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 106 | m | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 4 | | Konstrukcja jezdni asfaltowej | | | |
| 73 | KNNR 6 d.4 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | 2220 | m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 74 | KNNR 6 d.4 0104-03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 75 | KNNR 6 d.4 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 76 | KNNR 6 d.4 1005-04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 77 | KNNR 6 d.4 1005-07 | Skropienie emulsją nawierzchni drogowych poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 78 | KNNR 6 d.4 0110-03 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 0.875 poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 79 | KNNR 6 d.4 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 80 | KNNR 6 d.4 1005-07 | Skropienie emulsją nawierzchni drogowych poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 81 | KNNR 6 d.4 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 poz.73 | m ² m ² | 2220.000 | |
| | | | | RAZEM | 2220.000 |
| 5 | | Ścieki uliczne | | | |
| 82 | KNR AT-03 d.5 0402-02 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 843 | m m | 843.000 | |
| | | | | RAZEM | 843.000 |
| 6 | | Próg zwalniający | | | |
| 83 | KNNR 6 d.6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4.5*5.45 | m ² m ² | 24.525 | |
| | | | | RAZEM | 24.525 |
| 84 | KNNR 6 d.6 0112-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.83 | m ² m ² | 24.525 | |
| | | | | RAZEM | 24.525 |
| 85 | KNNR 6 d.6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.83 | m ² m ² | 24.525 | |
| | | | | RAZEM | 24.525 |
| 86 | KNNR 6 d.6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7 cm Krotność = 0.7 poz.83 | m ² m ² | 24.525 | |
| | | | | RAZEM | 24.525 |
| 87 | KNNR 6 d.6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.83 | m ² m ² | 24.525 | |
| | | | | RAZEM | 24.525 |
| 7 | | Chodnik | | | |
| 88 | KNNR 6 d.7 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 951 | m ² m ² | 951.000 | |
| | | | | RAZEM | 951.000 |
| 89 | KNNR 6 d.7 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.88 | m ² m ² | 951.000 | |
| | | | | RAZEM | 951.000 |
| 90 | KNNR 6 d.7 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.88 | m ² m ² | 951.000 | |
| | | | | RAZEM | 951.000 |
| 91 | KNR 2-31 d.7 0402-01 analogia | Ława pod obrzeża z pospółki poz.92*0.05 | m ³ m ³ | 18.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 92 | KNNR 6 d.7 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 370 | m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 93 | KNNR 6 d.7 0503-03 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 8 | | Nawierzchnia wjazdów | | | |
| 94 | KNNR 6 d.8 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | 340 | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 95 | KNNR 6 d.8 0104-03 analogia | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | | |
| | | poz.94 | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 96 | KNNR 6 d.8 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | | |
| | | poz.94 | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 97 | KNNR 6 d.8 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | poz.94 | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 9 | | Zieleń | | | |
| 98 | KNR 2-21 d.9 0202-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym | m ² | | |
| | | 1165 | m ² | 1165.000 | |
| | | | | RAZEM | 1165.000 |
| 99 | KNR 2-21 d.9 0213-01 | Ręczne rozrżucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | m ² | | |
| | | poz.98 | m ² | 1165.000 | |
| | | | | RAZEM | 1165.000 |
| 100 | KNR 2-21 d.9 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m ² | | |
| | | poz.98 | m ² | 1165.000 | |
| | | | | RAZEM | 1165.000 |
| 10 | | Stała organizacja ruchu | | | |
| 101 | KNR 2-31 d.10 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 102 | KNR 2-31 d.10 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 103 | KNR 2-31 d.10 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - II generacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR 2-31 d.10 0703-04 analogia | Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka "koniec nawierzchni utwardzonej" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR 2-31 d.10 0703-04 analogia | Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka "20m" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 106 | KNR 2-31 d.10 0706-03 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową | m ² | | |
| | | 4.8+2.1 | m ² | 6.900 | |
| | | | | RAZEM | 6.900 |
| 107 | KNR 2-31 d.10 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową | m ² | | |
| | | 3.4+2.6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | | Inne | | | |
| 108 | KNR 2-25 d.11 0310-01 kalk. własna | Ogrodzenia - odtworzenie | mb | | |
| | | 14 | mb | 14.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 109 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie z rozbiórki | m ² | | |
| d.11 | 0502-02 | 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 110 | KNNR 6 | Nawierzchnia z płyt betonowych płytki typ "niewidki" na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m ² | | |
| d.11 | 0503-03 | 6.5 | m ² | 6.500 | |
| | analogia | | | RAZEM | 6.500 |
| 111 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla krater ściekowych ulicznych | szt. | | |
| d.11 | 1406-02 | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 112 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.11 | 1406-03 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 113 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | szt. | | |
| d.11 | 1406-04 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 114 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | | |
| d.11 | 1406-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | kalk. własna | Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy | szt. | | |
| d.11 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | szt. | | |
| d.11 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |