

## Przebudowa drogi gminnej ulicy Jadwigi Rostkowskiej w Nasielsku . ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA

## RUCHU, ZIELEŃ.

Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                          | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej ulicy Jadwigi Rostkowskiej w Nasielsku . ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA RUCHU, |                                   |  |      |         |        |
| 1   | 45111200-0                        | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  |      |         |        |
| 1.1   |                                   | Roboty pomiarowe i inne  |      |         |        |
| 1 d.1.1   | KNNR 1 0111-01                    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                              | km   |         |        |
|   |                                   | 0.001 * 332.2  | km   | 0.33    |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 0.33   |
| 2 d.1.1   | KNR 2-31 1406-03                  | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt. |         |        |
|   |                                   | 5  | szt. | 5.00    |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 5.00   |
| 3 d.1.1   | KNR 2-31 1406-04                  | Regulacja pionowa zaworów, hydrantów wodociągowych   | szt. |         |        |
|   |                                   | 8  | szt. | 8.00    |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 8.00   |
| 1.2   |                                   | Roboty rozbiórkowe   |      |         |        |
| 4 d.1.2   | KNR 2-31 0803-03 analogia         | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 12 cm (jezdnia przy ul. Malinowej) | m2   |         |        |
|   |                                   | 157  | m2   | 157.00  |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 157.00 |
| 5 d.1.2   | KNR 2-31 0810-02 analogia         | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy, chodnik)             | m2   |         |        |
|   |                                   | 44.5 + 44.5  | m2   | 89.00   |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 89.00  |
| 6 d.1.2   | KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (podbudowa przy ul. Malinowej)           | m2   |         |        |
|   |                                   | 157  | m2   | 157.00  |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 157.00 |
| 7 d.1.2   | KNR 2-31 0813-03                  | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej   | m    |         |        |
|   |                                   | 85   | m    | 85.00   |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 85.00  |
| 8 d.1.2   | KNR 2-31 0814-02                  | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej   | m    |         |        |
|   |                                   | 21   | m    | 21.00   |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 21.00  |
| 9 d.1.2   | KNR 2-31 0812-03                  | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m3   |         |        |
|   |                                   | 0.043 * poz.7  | m3   | 3.66    |        |
|   |                                   |  |      | RAZEM   | 3.66   |

Norma Expert Wersja: 5.2.300.7 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: User

## Przebudowa drogi gminnej ulicy Jadwigi Rostkowskiej w Nasielsku . ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA

## RUCHU, ZIELEŃ.

## Przedmiar

| Lp.      | Podstawa                     | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|--|------|---------|-------|
| 10 d.1.2 | KNR 2-31 0818-05<br>analogia | Rozebranie ogrodzeń posesji (na działce nr ewid. 1367/31)  | m    |         |       |
|          |                              | 45   | m    | 45.00   |       |
|          |                              |  |      | RAZEM   | 45.00 |
| 11 d.1.2 | KNR 4-04 1103-01             | Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t | m3   |         |       |
|          |                              | - z rozbiórki: * nawierzchni z mineralno-bitumicznej jezdni poz.4 * 0.12   | m3   | 18.84   |       |
|          |                              | * nawierzchni z kostki betonowej poz.5 * 0.08  | m3   | 7.12    |       |
|          |                              | * podbudowy z kruszywa na jezdni poz.6 * 0.2   | m3   | 31.40   |       |
|          |                              | * krawężników betonowych 15x30cm poz.7 * 0.15 * 0.30   | m3   | 3.83    |       |
|          |                              | * obrzeży betonowych 8x30cm poz.8 * 0.08 * 0.30  | m3   | 0.50    |       |
|          |                              | * ław betonowych poz.9   | m3   | 3.66    |       |
|          |                              |  |      | RAZEM   | 65.35 |
| 12 d.1.2 | KNR 4-04 1103-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyladunkiem  | m3   |         |       |
|          |                              | - wg poz. dot. załadunku poz.11  | m3   | 65.35   |       |
|          |                              |  |      | RAZEM   | 65.35 |
| 13 d.1.2 | KNR 4-04 1103-05             | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następne 19 km Krotność = 19        | m3   |         |       |
|          |                              | poz.11   | m3   | 65.35   |       |
|          |                              |  |      | RAZEM   | 65.35 |
| 2        | 45400000-1                   | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELENI  |      |         |       |
| 2.1      |                              | Usunięcie drzew i krzewów  |      |         |       |
| 14 d.2.1 | KNR 2-01 0109-05             | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia  | ha   |         |       |
|          |                              | 37 /10000  | ha   | 0.00    |       |
|          |                              |  |      | RAZEM   | 0.00  |

Norma Expert Wersja: 5.2.300.7 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: User

Przebudowa drogi gminnej ulicy Jadwigi Rostkowskiej w Nasielsku . ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA

RUCHU, ZIELEŃ.

Przedmiar

| Lp.      | Podstawa                     | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|----------|------------------------------|---|------|----------|----------|
| 15 d.2.1 | KNR 2-21 0110-01<br>analogia | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 16 cm   | szt. |          |          |
|          |                              | 74  | szt. | 74.00    |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 74.00    |
| 16 d.2.1 | KNR 2-21 0110-06<br>analogia | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 16 cm   | szt. |          |          |
|          |                              | 6   | szt. | 6.00     |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 6.00     |
| 17 d.2.1 | KNR 2-21 0110-06             | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm   | szt. |          |          |
|          |                              | 1   | szt. | 1.00     |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 1.00     |
| 18 d.2.1 | KNR 2-21 0110-07             | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm   | szt. |          |          |
|          |                              | 0   | szt. | 0.00     |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 0.00     |
| 19 d.2.1 | KNR 2-21 0110-08             | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm   | szt. |          |          |
|          |                              | 4   | szt. | 4.00     |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 4.00     |
| 2.2      | 45112300-8                   | Roboty porządkowe w zakresie zieleni (trawników)  |      |          |          |
| 20 d.2.2 | KNR 2-01 0505-01             | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                       | m2   |          |          |
|          |                              | 547   | m2   | 547.00   |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 547.00   |
| 21 d.2.2 | KNNR 1 0507-01               | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.                                      | m2   |          |          |
|          |                              | humusowanie i obsianie terenów zieleni 547  | m2   | 547.00   |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 547.00   |
| 22 d.2.2 | KNNR 1 0507-02               | Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dodatkowe 5cm. Krotność = 5 | m2   |          |          |
|          |                              | humusowanie i obsianie terenów zieleni 547  | m2   | 547.00   |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 547.00   |
| 3        | 45111200-0                   | ROBOTY ZIEMNE   |      |          |          |
| 23 d.3   | KNNR 1 0113-01               | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm                                 | m2   |          |          |
|          |                              | 1938  | m2   | 1 938.00 |          |
|          |                              |   |      | RAZEM    | 1 938.00 |

Norma Expert Wersja: 5.2.300.7 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: User

## RUCHU, ZIELEŃ.

Przedmiar

| Lp.    | Podstawa         | Opis i Wyliczenia   | jm. | Poszcz.  | Razem    |
|--------|------------------|---|-----|----------|----------|
| 24 d.3 | KNNR 1 0201-10   | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, | m3  |          |          |
|        |                  | - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 599 * 95%  | m3  | 569.05   |          |
|        |                  |   |     | RAZEM    | 569.05   |
| 25 d.3 | KNNR 1 0301-02   | Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km  | m3  |          |          |
|        |                  | - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 599 * 5%   | m3  | 29.95    |          |
|        |                  |   |     | RAZEM    | 29.95    |
| 26 d.3 | KNNR 1 0209-11   | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I-II   | m3  |          |          |
|        |                  | - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy 50  | m3  | 50.00    |          |
|        |                  |   |     | RAZEM    | 50.00    |
| 27 d.3 | KNNR 1 0208-02   | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19                             | m3  |          |          |
|        |                  | - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.24 + poz.25 - wywóz humusu   | m3  | 599.00   |          |
|        |                  | (1938 * 0.15) - (547 * 0.1)   | m3  | 236.00   |          |
|        |                  |   |     | RAZEM    | 835.00   |
| 28 d.3 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3  |          |          |
|        |                  | 50  | m3  | 50.00    |          |
|        |                  |   |     | RAZEM    | 50.00    |
| 4      | 45233320-8       | PODBUDOWA   |     |          |          |
| 29 d.4 | KNNR 6 0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV (jezdni)  | m2  |          |          |
|        |                  | 1850  | m2  | 1 850.00 |          |
|        |                  |   |     | RAZEM    | 1 850.00 |

## Przebudowa drogi gminnej ulicy Jadwigi Rostkowskiej w Nasielsku . ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA

## RUCHU, ZIELEŃ.

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa                    | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|--------|-----------------------------|--|------|----------|----------|
| 30 d.4 | KNNR 6 0103-01              | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (zjazdy, chodnik) | m2   |          |          |
|        |                             | 198 + 624 + 11   | m2   | 569.00   |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 569.00   |
| 31 d.4 | KNR 2-31 0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)  | m2   |          |          |
|        |                             | 1850   | m2   | 1 850.00 |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 1 850.00 |
| 32 d.4 | KNR 2-31 0114-05            | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)   | m2   |          |          |
|        |                             | 198  | m2   | 198.00   |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 198.00   |
| 33 d.4 | KNR 2-31 0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)  | m2   |          |          |
|        |                             | 624 + 11   | m2   | 371.00   |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 371.00   |
| 34 d.4 | KNR 2-31 1004-04            | Mechaniczne czyszczenie podbudowy drogowej tłuczniowej (jezdnia)   | m2   |          |          |
|        |                             | 1850   | m2   | 1 850.00 |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 1 850.00 |
| 35 d.4 | KNR 2-31 1004-06            | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej (jezdnia)   | m2   |          |          |
|        |                             | 1850   | m2   | 1 850.00 |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 1 850.00 |
| 36 d.4 | KNR 2-31 1004-07            | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdnia)   | m2   |          |          |
|        |                             | 2 * 1850   | m2   | 3 700.00 |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 3 700.00 |
| 5      | 45233220-7                  | KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY, NAWIERZCHNIE  |      |          |          |
| 37 d.5 | KNNR 6 0401-05              | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |          |          |
|        |                             | 467  | m    | 467.00   |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 467.00   |
| 38 d.5 | KNNR 6 0401-03              | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |          |          |
|        |                             | 343  | m    | 211.00   |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 211.00   |
| 39 d.5 | KNNR 6 0404-05              | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                    | m    |          |          |
|        |                             | 287  | m    | 155.00   |          |
|        |                             |  |      | RAZEM    | 155.00   |

## RUCHU, ZIELEŃ.

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa                             | Opis i Wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.  | Razem    |
|--------|--------------------------------------|--|-------|----------|----------|
| 40 d.5 | KNR 2-31 0402-04                     | Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15  | m3    |          |          |
|        |                                      | (poz.37 * 0.036) + (poz.38 * 0.072)  | m3    | 32.00    |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 32.00    |
| 41 d.5 | KNR 2-31 0311-01                     | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (jezdnia)                                     | m2    |          |          |
|        |                                      | 1850   | m2    | 1 850.00 |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 1 850.00 |
| 42 d.5 | KNR 2-31 0311-05<br>0311-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (jezdnia)                                | m2    |          |          |
|        |                                      | 1850   | m2    | 1 850.00 |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 1 850.00 |
| 43 d.5 | KNR 2-31 0511-03                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ciemnoszarej grubość 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdu)  | m2    |          |          |
|        |                                      | 198  | m2    | 198.00   |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 198.00   |
| 44 d.5 | KNR 2-31 0511-02                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)  | m2    |          |          |
|        |                                      | 624  | m2    | 360.00   |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 360.00   |
| 45 d.5 | KNR 2-31 0502-01<br>analogia         | Dwa rzędy płytek z wybrzuszeniami betonowych o wymiarach 40x40x5 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych) | m2    |          |          |
|        |                                      | 11   | m2    | 11.00    |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 11.00    |
| 6      |                                      | KANAŁ TECHNOLOGICZNY   |       |          |          |
| 46 d.6 | KNR 5-01 0401-02                     | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III  | stud. |          |          |
|        |                                      | 3  | stud. | 3.00     |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 3.00     |
| 47 d.6 | ZN-97/TP S.A-040<br>0102-01          | Układanie rur 160 w gotowym rowie kablowym   | m     |          |          |
|        |                                      | 17.5   | m     | 17.50    |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 17.50    |
| 48 d.6 | ZN-97/TP S.A-040<br>0102-01          | Układanie rur 110 w gotowym rowie kablowym   | m     |          |          |
|        |                                      | 310  | m     | 310.00   |          |
|        |                                      |  |       | RAZEM    | 310.00   |

## RUCHU, ZIELEŃ.

## Przedmiar

| Lp.    | Podstawa            | Opis i Wyliczenia  | jm.  | Poszcz. | Razem  |
|--------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 49 d.6 | ZN-97/TP<br>0303-11 | S.A-039 Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu                       | m    |         |        |
|        |                     | 310  | m    | 310.00  |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 310.00 |
| 50 d.6 | ZN-97/TP<br>0303-12 | S.A-039 Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 2 | m    |         |        |
|        |                     | 310  | m    | 310.00  |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 310.00 |
| 51 d.6 | ZN-97/TP<br>0301-04 | S.A-039 Układanie mikrokanalizacji MTDB 45+7X12 mm na głębokości 1 m w gotowym wykopie   | m    |         |        |
|        |                     | 310  | m    | 310.00  |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 310.00 |
| 52 d.6 | ZN-97/TP<br>0202-07 | S.A-039 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)   | m    |         |        |
|        |                     | 17.5   | m    | 17.50   |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 17.50  |
| 53 d.6 | ZN-97/TP<br>0202-05 | S.A-039 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - mikrokanalizacji 7x14/2,0 mm (1 szt.)   | m    |         |        |
|        |                     | 17.5   | m    | 17.50   |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 17.50  |
| 54 d.6 | ZN-97/TP<br>0309-04 | S.A-039 Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w studni   | szt. |         |        |
|        |                     | 3  | szt. | 3.00    |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 3.00   |
| 55 d.6 | ZN-97/TP<br>0309-04 | S.A-039 Montaż złączy skręcanych mikrokanalizacji 7x14/2,0 mm  | szt. |         |        |
|        |                     | 3  | szt. | 3.00    |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 3.00   |
| 56 d.6 | ZN-97/TP<br>0206-02 | S.A-039 Badanie szczelności rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką   | odc. |         |        |
|        |                     | 6  | odc. | 6.00    |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 6.00   |
| 57 d.6 | ZN-97/TP<br>0206-01 | S.A-039 Badanie szczelności odcinków mikrokanalizacji 7x14/2,0 mm o dł. do 2 km w kanalizacji - sprężarką  | odc. |         |        |
|        |                     | 2  | odc. | 2.00    |        |
|        |                     |  |      | RAZEM   | 2.00   |

Przebudowa drogi gminnej ulicy Jadwigi Rostkowskiej w Nasielsku . ROBOTY DROGOWE, ORGANIZACJA

RUCHU, ZIELEŃ.

Przedmiar

| Lp-      | Podstawa                 | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|------|---------|-------|
| 7        | 45233290-8<br>45233221-4 | OZNAKOWANIE   |      |         |       |
| 7.1      |                          | Oznakowanie poziome   |      |         |       |
| 58 d.7.1 | KNR 2-31 0706-03         | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową                      | m2   |         |       |
|          |                          | P-7a  |      |         |       |
|          |                          | 2.6   | m2   | 2.60    |       |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 2.60  |
| 7.2      |                          | Oznakowanie pionowe   |      |         |       |
| 59 d.7.2 | KNR 2-31 0702-02         | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm i dł. 4,5*5,0m   | szt. |         |       |
|          |                          | 3   | szt. | 3.00    |       |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 3.00  |
| 60 d.7.2 | KNR 2-31 0703-01         | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (FOLIOWANE) - II generacji | szt. |         |       |
|          |                          | A-7   |      |         |       |
|          |                          | 1   | szt. | 1.00    |       |
|          |                          | D-1   |      |         |       |
|          |                          | 2   | szt. | 2.00    |       |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 3.00  |

Norma Expert Wersja: 5.2.300.7 Nr seryjny: 2541 Użytkownik: User