

Kosztorys

1.3. Podbudowy CPV 54233000-9

| 1. Drogowa | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| 1.1. Roboty przygotowawcze CPV 45233000-9 | | | | | |
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym. | km | 1,345 | | |
| 2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą równiarek. Grubość warstwy do 5 cm. | m3 | 1277 | | |

1.1. Roboty przygotowawcze CPV 45233000-9 - podsumowanie

Razem element.....

| 1.2. Roboty rozbiórkowe CPV 45100000-8 | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|------------------|---------------|
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 7cm. | m2 | 891 | | |
| 2 | Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, wraz z ławą betonową | m | 2920 | | |
| 3 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm -chodniki | m2 | 2263 | | |
| 4 | Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie. | m2 | 36 | | |
| 5 | Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej. | m2 | 56,4 | | |
| 6 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 7 cm. | m2 | 1809,2 | | |
| 7 | Rozebranie nawierzchni z tłuczni wapiennego, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 2 cm. | m2 | 1809,2 | | |
| 8 | Rozebranie nawierzchni z brukowca. Nawierzchnia z brukowca, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 16-20 cm. | m2 | 1809,2 | | |
| 9 | Rozebranie podbudowy z kruszywa. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 5 cm - chodnik | m2 | 2263 | | |
| 10 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km. | m3 | 1054,32 | | |
| 11 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km. | m3 | 1054,32 x 5 | | |

1.2. Roboty rozbiórkowe CPV 45100000-8 - podsumowanie

Razem element.....

| 1.3. Podbudowy CPV 54233000-9 | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|

Kosztorys

1.4. Nawierzchnie CPV 45233000-9

| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
|-----|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| 1 | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 45 cm, kategoria gruntu II-IV. Na poszerzeniach jezdni. | m2 | 677,8 | | |
| 2 | Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 24 cm, kategoria gruntu II-VI. Na zjazdach | m2 | 1096,54 | | |
| 3 | Koryta wykonywane na całej szerokości chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 5 cm, kategoria gruntu II-VI. | m2 | 4670,71 | | |
| 4 | Wywiezienie gruzu niebudowlanego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km. | m3 | 801,72 | | |
| 5 | Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa - sposób zagęszczenia -mechaniczny, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki | m2 | 4670,71 | | |
| 6 | Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm - wyspy (azyle) | m2 | 30,4 | | |
| 7 | Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy | m2 | 1096,54 | | |
| 8 | Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poszerzenie jezdni | m2 | 667,8 | | |
| 9 | Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy | m2 | 1096,54 | | |
| 10 | Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -poszerzenie jezdni, kolektor i przykanaliki. | m2 | 1997,8 | | |
| 11 | Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. - poszerzenie jezdni, kolektor i przykanaliki | m2 | 1997,8 | | |
| 12 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową . Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny (min. 3cm) -grys 0/16 | mg | 1430 | | |

1.3. Podbudowy CPV 54233000-9 - podsumowanie

Razem element.

| 1.4. Nawierzchnie CPV 45233000-9 | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej. | m | 2530 | | |
| 2 | Ława betonowa pod krawężniki zwykła pod obrzeża-50,17m3, krawężnik wtopiony-20,1m3 | m3 | 70,27 | | |
| 3 | Krawężniki betonowe bez ław. Krawężniki wtopione o wymiarach 12x25cm, rodzaj podsypki cementowo-piaskowa. | m | 590 | | |
| 4 | Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m | 2230 | | |
| 5 | Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.(kolor szary) | m2 | 4460 | | |
| 6 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony) | m2 | 1096 | | |

Kosztorys

1.6. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233000-9

| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
|-----|--|-------------|--------------|------------------|---------------|
| 7 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony) - wyspy (azyle). | m2 | 14,4 | | |
| 8 | Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor szary) -wyspy (azyle). | m2 | 16 | | |
| 9 | Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej bitumicznej ręcznie. | m2 | 13680 x 3 | | |
| 10 | Analiza własna Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki o Rn powyżej 120 kN/m na całej powierzchni jezdni | m2 | 13680 | | |
| 11 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. | m2 | 13680 | | |
| 12 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. | m2 | 13680 | | |

1.4. Nawierzchnie CPV 45233000-9 - podsumowanie

Razem element.....

1.5. Roboty wykończeniowe CPV 45233000-9

| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
|-----|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| 1 | Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3. | m3 | 123 | | |

1.5. Roboty wykończeniowe CPV 45233000-9 - podsumowanie

Razem element.....

1.6. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233000-9

| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
|-----|--|-------------|-------------|------------------|---------------|
| 1 | Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów. | sztuk | 9 | | |
| 2 | Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych. | sztuk | 18 | | |
| 3 | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2. | sztuk | 18 | | |
| 4 | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2. | sztuk | 4 | | |
| 5 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, sposób malowania mechaniczny. | m2 | 150 | | |
| 6 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, sposób malowania mechaniczny. | m2 | 60 | | |
| 7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, sposób malowania mechaniczny. | m2 | 150 | | |

Kosztorys

2.1. Roboty ziemne pod kolektor CPV 45111000-8

1.6. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233000-9 - podsumowanie

Razem element.....

| 1.7. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 45233000-9 | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Analiza własna Inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | 1 | | |

1.7. Inwentaryzacja powykonawcza CPV 45233000-9 - podsumowanie

Razem element.....

1. Drogowa - podsumowanie

Razem element.....

| 2. Kanalizacja deszczowa | | | | | |
|---|--|-------------|---------------|------------------|---------------|
| 2.1. Roboty ziemne pod kolektor CPV 45111000-8 | | | | | |
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu III-IV. | m3 | 1141 | | |
| 2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km. Kategoria gruntu III. (samochód samowładowczy). Przyjęto 20% robót wykonanych ręcznie. | m3 | 177 | | |
| 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu III-IV. Poszerzenie i pogłębienie wykopów pod studnie rewizyjne, seperator i piaskownik. | m3 | 772,2 | | |
| 4 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV | m3 | 2090,2 x 4 | | |
| 5 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szerokości do 1.0 m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV. | m2 | 2583 | | |
| 6 | Podłoże pod kanały. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. | m3 | 25,83 | | |
| 7 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-III. Wymiana gruntu-przywóz piasku. | m3 | 2090,2 | | |
| 8 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV | m3 | 8360,8 x 4 | | |

Kosztorys

2.3. Podłączenie wpustów deszczowych - roboty ziemne CPV 45111000-8

| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
|-----|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| 9 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym; zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym - 40 cm, kategoria gruntu I-II. | m3 | 2090,2 | | |
| 10 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6.0 m - odwodnienie wykopów poniżej 2,0m głębokości. | sztuk | 220 | | |
| 11 | Analogia -Rurociągi (tymczasowe) o średnicach nominalnych 80-125 mm - węże strażackie odprowadzenie wód wypompowywanych z igłofiltrów | m | 40 | | |

2.1. Roboty ziemne pod kolektor CPV 45111000-8 - podsumowanie

Razem element.

| 2.2. Montaż kolektora CPV 45232410-9 | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|------------------|---------------|
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm, o sztywności obwodowej SN8 | m | 246,2 | | |
| 2 | Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250mm, o sztywności obwodowej SN8 | m | 184,3 | | |
| 3 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy 200mm | sztuk | 4 | | |
| 4 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy 250mm | sztuk | 4 | | |
| 5 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wraz z podstawą betonową. Studnia o średnicy 1200mm.Głębokość do 3,0m | kpl. | 27 | | |
| 6 | Analogia Piaskownik z kręgów betonowych o średnicy 2000mm o głębokości 3,65m w gotowym wykopie - montaż i zakup. | sztuk | 1 | | |
| 7 | Analogia Seperator produktów ropopochodnych, lamelowy 20/200 Ekol Unicon z kręgów betonowych o średnicy 2000mm o głębokości 3,0m, w gotowym wykopie - montaż i zakup | sztuk | 1 | | |
| 8 | Izolacja rur betonowych i żelbetowych. Izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur, jednokrotnie. Rury betonowe i żelbetowe o średnicy 1200mm. | m | 108 | | |

2.2. Montaż kolektora CPV 45232410-9 - podsumowanie

Razem element.

| 2.3. Podłączenie wpustów deszczowych - roboty ziemne CPV 45111000-8 | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1. 5 m. Wykopy o głębokości do 1. 5m, kategoria gruntu III. | m3 | 234 | | |
| 2 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemności łyżki 0. 15-0. 25 m3, głębokość wykopu do 3.00 m, kategoria gruntu III.Wykopy pod wpusty uliczne. | m3 | 336 | | |

Kosztorys

2.4. Montaż rur - podłączenie wpustów CPV 45232410-9

| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
|-----|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0. 25 m3 - kategoria gruntu I-III. | m3 | 570 | | |
| 4 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV | m3 | 2280 x 4 | | |
| 5 | Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką. Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi. Głębokość umocnienia do 3,0m. | m2 | 672 | | |
| 6 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. | m2 | 10,8 | | |
| 7 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami. Zасыpywanie wykopu z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-III. | m3 | 570 | | |
| 8 | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I - III. | m3 | 570 | | |
| 9 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-III - przywóz piasku do zasypania wykopów - WYMIANA GRUNTU. | m3 | 570 | | |
| 10 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV | m3 | 2280 x 4 | | |

2.3. Podłączenie wpustów deszczowych - roboty ziemne CPV 45111000-8 - podsumowanie

Razem element.

| 2.4. Montaż rur - podłączenie wpustów CPV 45232410-9 | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------------|---------------|
| Lp. | Opis robót | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. (PLN) | Wartość (PLN) |
| 1 | Kanały z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm | m | 180 | | |
| 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych , Studnia o średnicy 500mm.Głębokość do 3,0m | kpl. | 32 | | |
| 3 | Izolacja rur betonowych i żelbetowych. Izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur, jednokrotnie. Rury betonowe i żelbetowe o średnicy 500mm. | m | 85 | | |
| 4 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0.05m2. Otwory w elementach z betonu - żwirowego, o grubości do 20cm. | sztuk | 32 | | |
| 5 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach. Powierzchnia otworów do 0.1m2 przy głębokości ponad 10cm. | sztuk | 32 | | |

2.4. Montaż rur - podłączenie wpustów CPV 45232410-9 - podsumowanie

Razem element.

Kosztorys

2.4. Montaż rur - podłączenie wpustów CPV 45232410-9

2. Kanalizacja deszczowa - podsumowanie

Razem element.

Kosztorys - podsumowanie

Razem kosztorys.

Kosztorys

Tabela elementów scalonych

Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa elementu | RAZEM |
|-----|--|-------|
| 1 | Drogowa | |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze CPV 45233000-9 | |
| 1.2 | Roboty rozbiórkowe CPV 45100000-8 | |
| 1.3 | Podbudowy CPV 54233000-9 | |
| 1.4 | Nawierzchnie CPV 45233000-9 | |
| 1.5 | Roboty wykończeniowe CPV 45233000-9 | |
| 1.6 | Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233000-9 | |
| 1.7 | Inwentaryzacja powykonawcza CPV 45233000-9 | |
| | <i>RAZEM 1</i> | |
| 2 | Kanalizacja deszczowa | |
| 2.1 | Roboty ziemne pod kolektor CPV 45111000-8 | |
| 2.2 | Montaż kolektora CPV 45232410-9 | |
| 2.3 | Podłączenie wpustów deszczowych - roboty ziemne CPV 45111000-8 | |
| 2.4 | Montaż rur - podłączenie wpustów CPV 45232410-9 | |
| | <i>RAZEM 2</i> | |
| | Kosztorys RAZEM | |

Kosztorys ofertowy

Inwestycja: Przebudowa dróg powiatowych Nr 1003 C i 1009 C w miejscowości Raciąż (Etap I - cz.2).

Obiekt: Ulica Wczasowa od km12+467 do km 13+812, długości 1345m

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi
ul. Przemysłowa 6
89-500 Tuchola

Wykonawca:

Rodzaj kosztorysu: ofertowy

Wartość netto:

Kwota VAT:

Wartość brutto:

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR