

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa zadania	WYKONYWANIE REMONTÓW BIEŻĄCYCH NAWIERZCHNI JEZDNI DRÓG WEWNĘTRZNYCH, DOJAZDÓW, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, PLACÓW I PARKINGÓW NA TERENIE ZARZĄDZANYM PRZEZ ZMK W BIAŁYMSTOKU
Adres zadania	MIASTO BIAŁYSTOK
Nazwa zamawiającego	ZARZĄD MIENIA KOMUNALNEGO
Adres zamawiającego	ul. gen. J. Bema 89/1, 15-370 Białystok
Specyfikację sporządził	Marek Niewiński
Adres sporządzającego	ul. gen. J. Bema 89/1, 15-370 Białystok

SPIS TREŚCI

- [ST-00.00.00. Wymagania ogólne](#)
 - [ST-0001. Chodniki](#)
 - [ST-0002. Roboty rozbiórkowe](#)
 - [ST-0003. Krawężniki, obramowania i obrzeża](#)
 - [ST-0004. Nawierzchnie ulepszone](#)
 - [ST-0005. Roboty remontowe i rozbiórkowe](#)
 - [ST-0006. Podbudowy](#)
 - [ST-0007. Roboty ziemne](#)
 - [ST-0008. Roboty wykończeniowe i towarzyszące](#)
 - [ST-0009. Roboty naprawczo-konserwacyjne](#)
-

ST-00.00.00. Wymagania ogólne

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- tytuł robót: " **WYKONYWANIE REMONTÓW BIEŻĄCYCH NAWIERZCHNI JEZDNI DRÓG WEWNĘTRZNYCH, DOJAZDÓW, CHODNIKÓW, SCHODÓW TERENOWYCH, PLACÓW I PARKINGÓW NA TERENIE ZARZĄDZANYM PRZEZ ZMK W BIAŁYMSTOKU**"
- miejsce wykonania robót: **MIASTO BIAŁYSTOK**

1.2.Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja stanowi podstawę opracowania szczegółowych specyfikacji stosowanych jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.

2.Materiały

3.Sprzęt

4.Transport

5.Wykonanie robót

6.Kontrola jakości robót

7.Obmiar robót

8.Odbiór robót

9.Podstawa płatności

10.Przepisy związane

ST-0001. Chodniki

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Chodniki"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem
- Chodniki z płyt betonowych pochodzących z odzysku o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem
- Remont częściowy chodnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem
- Chodniki z płyt betonowych pochodzących z odzysku o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem
- Remont częściowy chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Remont częściowy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm pochodzącej z odzysku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej pochodzącej z odzysku grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

- Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm pochodzącej z odzysku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm pochodzącej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków
- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa
- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara
- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara'
- piasek
- piasek uszlachetniony
- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm
- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm - z ODZYSKU
- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - z ODZYSKU
- woda
- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - z ODZYSKU
- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm kolorowa
- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm z ODZYSKU
- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa
- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'
- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara"
- kostka brukowa szara
- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa
- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara
- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- wibrator powierzchniowy

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KSNR 6
- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNNR 6

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KSNR 6 przy rozdziale "Chodniki", zakres tabel: 0501 - 0506
- w katalogu KNNR 6 przy rozdziale "Chodniki", zakres tabel: 0501 - 0506

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.

ST-0002. Roboty rozbiórkowe

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Roboty rozbiórkowe"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej
- Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej
- Rozebranie nawierzchni brukowej kostki betonowej gr 6 cm
- Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub.8 cm
- Rozebranie ław pod krawężniki z betonu
- Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej
- Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej
- Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej
- Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem
- Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem
- Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie
- Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm Rozbiórka mechaniczna

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

Nie dotyczy.

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

Nie dotyczy.

- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KSNR 6
- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNR 2-31
- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNNR 6

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KSNR 6 przy rozdziale "Roboty rozbiórkowe", zakres tabel: 0801 - 0808
- w katalogu KNR 2-31 przy rozdziale "Roboty rozbiórkowe", zakres tabel: 0801 - 0818
- w katalogu KNNR 6 przy rozdziale "Roboty rozbiórkowe", zakres tabel: 0801 - 0808

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.

ST-0003. Krawężniki, obramowania i obrzeża

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Krawężniki, obramowania i obrzeża"
- "Krawężniki, obramowania i obrzeża"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem oraz z wykonaniem wykopu
- Krawężniki betonowe pochodzące z odzysku o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem oraz z wykonaniem wykopu
- Oporniki betonowe 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem betonowych ław z oporem i wykopem
- Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem betonowych ław j oraz z wykonaniem wykopu
- Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem rowka
- Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm pochodzące z odzysku na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem rowka
- Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z wykonaniem rowka
- Obrzeża betonowe pochodzące z odzysku o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt.. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków
- deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III
- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm - z ODZYSKU
- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm'
- krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm
- mieszanka betonowa
- mieszanka betonowa B-30
- obrzeża betonowe 30x8 cm

- obrzeża betonowe 30x8 cm - z ODZYSKU
- opornik betonowy 12x25 cm
- piasek
- woda
- obrzeża betonowe 20x6 cm - z ODZYSKU
- obrzeża betonowe 20x6 cm'

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

Nie dotyczy.

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNNR 6
- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNR 2-31

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNNR 6 przy rozdziale "Krawężniki, obramowania i obrzeża", zakres tabel: 0401 - 0404
- w katalogu KNR 2-31 przy rozdziale "Krawężniki, obramowania i obrzeża", zakres tabel: 0401 - 0407

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.

ST-0004. Nawierzchnie ulepszone

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Nawierzchnie ulepszone"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem
- Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych pochodzących z odzysku grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem
- Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem
- Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych pochodzących z odzysku grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem
- Remont cząstkowy nawierzchni z kostki nieregularnej granitowej 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- Wykonanie nawierzchni z kostki nieregularnej granitowej 4-6 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- Remont cząstkowy nawierzchni z kostki nieregularnej kamiennej granitowej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- Wykonanie nawierzchni z kostki nieregularnej granitowej o wysokości 7-9 cm pochodzącej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- Remont cząstkowy nawierzchni z kostki nieregularnej kamiennej granitowej o wysokości 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- Wykonanie nawierzchni z kostki nieregularnej kamiennej granitowej o wysokości 8-11 cm pochodzącej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków
- Kostka granitowa szara 4/6
- Kostka granitowa szara 4/6 - z ODZYSKU
- Kostka granitowa szara 7/9
- Kostka granitowa szara 7/9 - z ODZYSKU
- Kostka granitowa szara 8/11
- Kostka granitowa szara 8/11 - z ODZYSKU

- piasek
- płyty drogowe betonowe sześciokątne grub. 12 cm - z ODZYSKU
- płyty drogowe betonowe sześciokątne grub. 12 cm'
- płyty drogowe betonowe sześciokątne grub. 15 cm - z ODZYSKU
- woda

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt.. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

Nie dotyczy.

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNNR 6

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNNR 6 przy rozdziale "Nawierzchnie ulepszone", zakres tabel: 0301 - 0312

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt.. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt.. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. .10.

ST-0005. Roboty remontowe i rozbiórkowe

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Roboty remontowe i rozbiórkowe"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm
- Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 6-10 cm

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

Nie dotyczy.

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni'

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNR AT-03

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR AT-03 przy rozdziale "Roboty remontowe i rozbiórkowe", zakres tabel: 0101 - 0107

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.

ST-0006. Podbudowy

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Podbudowy"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Podbudowa betonowe z betonu B-7.5 gr.15 cm. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą
- Podbudowa z betonu B-15 gr.15 cm. Pielęgnacja piaskiem i wodą
- Podbudowa z betonu B-20 gr.15 cm. Pielęgnacja piaskiem i wodą
- Podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31.5mm Warstwa dolna gr. 20 cm
- Podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31.5mm.Warstwa górna gr. 10 cm
- Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm.Warstwa górna gr. 10 cm
- Wykonanie koryta gł. 5cm ręcznie bądź przy użyciu sprzętu zmechanizowanego wraz z wywozem urobku w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników. Krotność = 0.50
- Dodatek za każdy dalszy 1 cm głębokości koryta ręcznie bądź przy użyciu sprzętu zmechanizowanego wraz z wywozem urobku w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- krawężniki iglaste kl. II
- miąż kamienny
- mieszanka betonowa B-15
- mieszanka betonowa B-20
- mieszanka betonowa B-7.5
- papa asfaltowa izolacyjna
- piasek
- pospółka 0-31.5mm
- tłuczeń kamienny
- woda

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)
- walec statyczny samojezdny
- walec wibracyjny samojezdny

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNNR 6

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNNR 6 przy rozdziale "Podbudowy", zakres tabel: 0101 - 0114

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.

ST-0007. Roboty ziemne

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Roboty ziemne"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na miejsce stałego składu wraz z jego zagospodarowaniem

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

Nie dotyczy.

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- samochód samowyladowczy 5 t

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNR 4-01

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR 4-01 przy rozdziale "Roboty ziemne", zakres tabel: 0101 - 0108

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.

ST-0008. Roboty wykończeniowe i towarzyszące

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Roboty wykończeniowe i towarzyszące"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z przykryciem cienką agrowłókniną

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- nasiona traw
- ziemia urodzajna (humus)

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

Nie dotyczy.

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNNR 1

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNNR 1 przy rozdziale "Roboty wykończeniowe i towarzyszące", zakres tabel: 0501 - 0529

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.

ST-0009. Roboty naprawczo-konserwacyjne

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- "Roboty naprawczo-konserwacyjne"

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

- Regulacja pionowa studzienek kanałowych
- Regulacja pionowa studzienek ściekowych ulicznych
- Regulacja pionowa studzienek telefonicznych i telekomunikacyjnych
- Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych
- Naprawy dróg gruntowych lub żwirowych - profilowanie
- Naprawy dróg gruntowych lub żwirowych - zagęszczanie
- Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem pospółką

2.Materiały

2.1.Materiały - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 2.

2.2.Materiały - lista

Do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji wykonawca powinien użyć następujących materiałów podstawowych:

- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35
- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III
- gwoździe budowlane
- mieszanka betonowa B-30
- piasek
- woda
- glina budowlana

3.Sprzęt

3.1.Sprzęt - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

3.2.Sprzęt - lista

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymienionych w punkcie 1.2 specyfikacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

Nie dotyczy.

- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)
- walec statyczny samojezdny

4.Transport

4.1.Transport - ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 4.

5.Wykonanie robót

5.1.Wykonanie robót - ogólne zasady

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 5.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Kontrola jakości robót - zasady ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 6.

7.Obmiar robót

7.1.Obmiar robót - ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w: - specyfikacji technicznej ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 7

- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNR 2-31
- - założeniach ogólnych katalogu nakładów rzeczowych KNNR 6

7.2.Obmiar robót - szczegółowe zasady

Szczegółowe zasady przedmiaru podane są:

- w katalogu KNR 2-31 przy rozdziale "Roboty naprawczo-konserwacyjne", zakres tabel: 1401 - 1409
- w katalogu KNNR 6 przy rozdziale "Roboty naprawczo-konserwacyjne", zakres tabel: 1301 - 1308

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór robót - ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

9.Podstawa płatności

9.1.Podstawa płatności - ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 pkt. 9.

10.Przepisy związane

10.1.Przepisy ogólne

Ogólne przepisy związane z wykonaniem robót podano w ST 00.00.00 pkt. 10.
