

Przedmiotem zamówienia jest:

„Bieżące utrzymanie nawierzchni dróg publicznych gminnych, dróg wewnętrznych i innych nawierzchni terenów Gminy Miejskiej Ciechanów będących w zarządzie Prezydenta Miasta Ciechanów w okresie od daty zawarcia umowy do 31 grudnia 2024r.

Szczegółowy zakres robót według przedmiaru robót

**Część Nr 1 – bieżące utrzymanie nawierzchni utwardzonych – remonty nawierzchni chodników**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1 d.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	200
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	15
3 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	100
4 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	100
5 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	100
6 d.1	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	200
7 d.1	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30
8 d.1	KNNR 6 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50
9 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	100
10 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	100
11 d.1	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2	50
12 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	100

13 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	30
14 d.1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2	40
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - transport na terenie miasta Ciechanowa	m3	100
16 d.1	KNNR 6 1106-01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	20
17 d.1	KNNR 6 1105-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	10
18 d.1	KNNR 6 1103-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	100
19 d.1	KNNR 6 1103-02	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	50
20 d.1	KNNR 6 1103-08	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 14-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	10
21 d.1	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	20
22 d.1	KNR AT- 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20
23 d.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-wycena przez analogię - transport urobku na terenie miasta Ciechanowa	m3	30
24 d.1	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	200

25 d.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	400
26 d.1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość (transport urobku na terenie miasta Ciechanowa) grunt.kat. I-III	m3	100
27 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	200
28 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	200
29 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	100
30 d.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - z betonu B-7,5	m2	100
31 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu B-7,5	m2	300
32 d.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu z bet. B-7,5	m2	300
33 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu C12/15	m2	100
34 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	10
35 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	40
36 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50
37 d.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	100
38 d.1	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	150
39 d.1	KNR 2-31 1202-04	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
40 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	40
41 d.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	300

42 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki materiał inwestora	m2	600
43 d.1	KNR 2-31 1509-02 analogia	Transport materiału inwestora kostki z rozbiórki pojazdami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem	t	86
44 d.1	KNR 2-31 1511-01 analogia	Dodatek do poz. 43 za transport na każdy dalszy 1 km	t	40
45 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	400
46 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	100
47 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (KOLOROWA)	m2	20
48 d.1	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20
49 d.1	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	10
50 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5
51 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	10
52 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10
53 d.1	kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów	szt.	4
54 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	10

**Część Nr 2 – bieżące utrzymanie nawierzchni dróg utwardzonych – remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych, utrwalanie i regeneracja nawierzchni**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	KNNR 6 1108-01 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi - uzupełnienie ubytków bez obcinania krawędzi masą z recyklera	t	5
2	KNNR 6 1108-01 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi -bez obcinania krawędzi - uzupełnienie nawierzchni masą z otaczarki wokół naprawionych studni kanalizacji deszczowej.	t	5
3	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - masa z recyklera	t	50
4	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie o powierzchni do 10 m2 - masa z otaczarki	t	150
5	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie o powierzchni od 10 m2 do 50 m2 - masa z otaczarki	t	50
6	KNR 2-31 0315-05- analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 6 cm i szerokości 2 cm w nawierzchni drogowej	m	50
7	KNR 2-31 0315-06- analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 6 cm i szerokości 4 cm w nawierzchni drogowej	m	20
8	KNNR 6 1109-02 analogia	Uszczelnienie spękań siatkowych nawierzchni bitumicznej asfaltem/emulsją asfaltową i grysem kamiennym 0-4 mm.	m2	400
9	KNNR 6 1109-02	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm	m2	100
10	KNNR 6 1109-03	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 2.0 cm	m2	50
11	KNNR 6 1109-04	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3.0 cm	m2	300

12	KNR 2-31 1002-04	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16-25 w ilości 18.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300
13	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-16 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300
14	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2,4-4,8 mm w ilości 8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300
15	KNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	250
16	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	50
17	KNR AT- 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	50
18	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200
19	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	200
20	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	200
21	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	40
22	KNR AT- 03 0203- 01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	50
23	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) -dla ruchu KR1 i KR2	m <sup>2</sup>	200
24	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - Dla ruchu KR 1 i KR 2	m <sup>2</sup>	100
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - Dla ruchu KR 1 i KR 2	m <sup>2</sup>	300

26	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)- wycena przez analogię - Dla ruchu KR 1 i KR 2	m2	100
27	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - dla ruchu KR3 i KR4	m2	300
28	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - dla ruchu KR3 i KR4	m2	50
29	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wycena przez analogię - warstwa ścieralna z SMA	m2	200
30	KNR 2-31 0809-04- analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) typu MON	m2	10
31	KNNR 6 0305-02- analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych typu MON	m2	10
32	KNNR 6 1305-01- kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - poprzez założenie ramek dystansowych	szt	1
33	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - z wymianą włączu żeliwnego	szt.	5
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	1
36	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10

**Część Nr 3 – bieżące utrzymanie nawierzchni dróg nieutwardzonych (żwirowych, szlakowych, gruntowych)**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2	3800
2	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym-pospółką	m3	50
3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	150
4	KNNR 6 1301-04	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem tłuczniem ceglanym	m3	20
5	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	200
6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dalsze 4km	m3	80
7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	250
8	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm-betonowym	m3	200
9	kalkulacja własna	pokruszenie elementów betonowych (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	150
10	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm-betonowym (materiał inwestora)	m3	250
11	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3	80
12	KNNR 6 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm-tłuczniem betonowym	m3	50
13	kalkulacja własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie walcem	m-g	100



14	KNR 2-11 0927d-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m (czyszczenie rowów przydrożnych)	m	100
15	kalkulacja własna	przygotowanie (rozdrobienie, podgrzanie) frezu asfaltowego (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	200
16	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z frezu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 10 cm-materiał inwestora	m2	500
17	KNNR 6 1301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm	m2	200

- Zamawiający wymaga, by przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie do 31.12.2024 r.

Wymaga się zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, przez wykonawcę lub podwykonawcę, osób wykonujących czynności:

**Część Nr 1** – bieżące utrzymanie nawierzchni utwardzonych – remonty nawierzchni chodników, tj:

- czynność operowania koparką,
- czynność wykonywania robót rozbiórkowych,
- czynność układania nawierzchni chodników z kostki brukowej,
- czynność układania obrzeży
- czynność układania krawężników
- czynność regulacji studni, zaworów i krat,

**Część Nr 2** – bieżące utrzymanie nawierzchni dróg utwardzonych – remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych, utrwalenie i regeneracja nawierzchni, tj:

- czynność układania masy mineralno – asfaltowej,
- czynność układania masy recyklerem,
- czynność regulacji studni, zaworów i krat,

**Część Nr 3** – bieżące utrzymanie nawierzchni dróg nieutwardzonych (żwirowych, szlakowych, gruntowych), tj.:

- czynność profilowania dróg gruntowych równiarką,
- czynność wykonania nawierzchni z tłucznią,
- czynność wykonania nawierzchni z frezu asfaltowego,

Wykonawca lub podwykonawca najpóźniej w ciągu 5 dni od zawarcia umowy przedstawi Zamawiającemu oświadczenie o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotowego zamówienia wraz z wykazem osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę ze skazaniem imienia i nazwiska danej osoby oraz wymiaru czasu pracy (pełen etat, część etatu).