

Przedmiar robót
Przedmiotem zamówienia jest:

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
		Dz. 600-60016-4270-02		
1 d.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	300
2 d.1	KNR 2- 31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	20
3 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	500
4 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	50
5 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25
6 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej /wycena przez analogię - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	10
7 d.1	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
8 d.1	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej/wycena przez analogię - mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	50
9 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	400
10 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	400
11 d.1	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2	20
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	20
14 d.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m2	10

		wypełnionych piaskiem		
15 d.1	KNNR 1 0201-06 analogi a	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na terenie miasta Ciechanów samochodami samowyladowczymi	m ³	50
16 d.1	KNR 2- 31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	200
17 d.1	KNR 2- 31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	100
18 d.1	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	50
19 d.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	100
20 d.1	KNNR 6 1106-01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	50
21 d.1	KNNR 6 1105-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	20
22 d.1	KNNR 6 1103-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	80
23 d.1	KNNR 6 1103-05	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²	10
24 d.1	KNNR 6 1103-02	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	50
25 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	m ²	10
26 d.1	KNNR 6 1103-06	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²	10

27 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolorowa)	m2	70
28 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	400
29 d.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - z betonu B-7,5	m2	200
30 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu B-7,5	m2	200
31 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
32 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu C12/15	m2	200
33 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	100
34 d.1	KNR 2- 31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	20
35 d.1	KNR 2- 31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	5
36 d.1	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m	200
37 d.1	KNR 2- 31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50
38 d.1	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	50
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	200
41 d.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	200
42 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-materiał z rozbiórki materiał inwestora	m2	250

43 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1000
44 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	100
45 d.1	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15
46 d.1	KNR 4- 04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- wycena przez analogię -transport na terenie miasta Ciechanowa	m3	100
47 d.1	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	50
48 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	20
49 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20
50 d.1	KNR 2- 31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1
51 d.1	KNR 2- 31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	5
52 d.1	KNR 2- 31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - z wymianą wążów	szt.	2
53 d.1	KNR 2- 31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	5
54 d.1	KNR 2- 31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1
		Dz.900-90004-4270-01		
55 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1238
56 d.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	100
57 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-materiał z rozbiórki materiał	m2	50

		inwestora		
58 d.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu B-7,5	m2	50
59 d.2	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2	50
60 d.2	KNR 4- 04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km- wycena przez analogię -transport na terenie miasta Ciechanowa	m3	1

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

Lp.	Podsta wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	KNNR 6 1108-01 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- asfaltowymi - uzupełnienie ubytków bez obcinania krawędzi	t	5
2	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - masa z recyklera	t	50
3	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie o powierzchni do 10 m2	t	150
4	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie o powierzchni od 10 m2 do 50 m2	t	40
5	KNR 2- 31 0315- 05- analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 6 cm i szerokości 2 cm w nawierzchni drogowej	m	50
6	KNR 2- 31 0315- 06- analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 6 cm i szerokości 4 cm w nawierzchni drogowej	m	20
7	KNNR 6 1109-02	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm	m2	150
8	KNNR 6 1109-03	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości	m2	50

		2.0 cm		
9	KNNR 6 1109-04	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3.0 cm	m2	100
10	KNR 2-31 1002-04	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16-25 w ilości 18.0 dm3/m2	m2	250
11	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-16 mm w ilości 10 dm3/m2	m2	250
12	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2,4-4,8 mm w ilości 8 dm3/m2	m2	250
13	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	m2	250
14	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	50
15	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	50
16	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	200
17	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	100
18	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	100
19	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	50
20	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	50
21	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) -dla ruchu KR1 i KR2	m2	200
22	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	m2	200

23	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	m2	300
24	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
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - dla ruchu KR3 i KR4	m2	400
26	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - dla ruchu KR3 i KR4	m2	100
27	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	400
28	KNR 2- 31 0809- 04- analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) typu MON	m2	10
29	KNNR 6 0305- 02- analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych typu MON	m2	10
30	KNNR 6 1305- 01- kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - poprzez założenie ramek dystansowych	szt	1
31	KNR 2- 31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10
32	KNR 2- 31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - z wymianą włązu żeliwnego	szt.	5
33	KNR 2- 31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	1
34	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	4000
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	200
4	KNNR 6 1301-04	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem tłuczniem ceglany	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.samowład.	m3	200
6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dalsze 4km	m3	200
7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	350
8	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm-betonowym	m3	250
9	kalkulacja własna Uproszczona	pokruszenie elementów betonowych (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	200
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	200
12	KNNR 6 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm-tłuczniem betonowym	m3	100
13	kalkulacja własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie walcem	m-g	100
14	KNNR 2-11 0927d-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i	m	100

		szerokości dna 0.6 m (czyszczenie rowów przydrożnych)		
15	kalkulacja własna Uproszczona	przygotowanie (rozdrobienie, podgrzanie) frezu asfaltowego (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	300
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