

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 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2	20

15 d.1	KNNR 6 1106-01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	50
16 d.1	KNNR 6 1105-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	20
17 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	80
18 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
19 d.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wycena przez analogię - transport urobku na terenie miasta Ciechanowa	m3	50
20 d.1	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	200
21 d.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	50
22 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	400
23 d.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - z betonu B-7,5	m2	200
24 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu B-7,5	m2	200
25 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
26 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu C12/15	m2	200
27 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	100
28 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	20
29 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	5

30 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	200
31 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	200
32 d.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	200
33 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
34 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1000
35 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	100
36 d.1	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15
37 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
38 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
39 d.1	kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych poprzez założenie pierścieni dystansowych	szt	5
40 d.1	kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych poprzez założenie ramek dystansowych	szt	5
41 d.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3	1
42 d.1	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	50
43 d.1	kalkulacja	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów	szt.	2

	własna			
44 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	20
45 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20
46 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
47 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	m2	10
48 d.1	KNR 2-31 1202-04	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
49 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50
50 d.1	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	50
51 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolorowa)	m2	50
52 d.1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2	50
53 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	m2	10
		Dz.900-9004-4270-01		
54 d.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	800
55 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	9.60
56 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o	m3	9.60

		nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 4km		
57 d.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	800
58 d.2	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2	900
59 d.2	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2	900
60 d.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40
61 d.2	KNR AT- 03 0107- 01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	20
62 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	25
63 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	55
64 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	55
65 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	55
66 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3.51
67 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	39
68 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	55
69 d.2	KNNR 6 1103-05	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	8.00

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	KNNR 6 1107-03	Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami mineralno - bitumicznymi masą z recyklera	t	280
2	KNNR 6 1107-03	Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami mineralno - bitumicznymi masą z recyklera- zabezpieczenie ubytków bez obcinania krawędzi	t	50
3	KNNR 6 1109-02	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm	m2	50
4	KNNR 6 1109-03	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 2.0 cm	m2	50
5	KNNR 6 1109-04	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3.0 cm	m2	50
6	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
7	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	400
8	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	150
9	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	450
10	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-16 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m2	250
11	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2,4-4,8 mm w ilości 8 dm ³ /m ²	m2	250
12	KNNR 6 1002-01 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym w ilości 9 dm ³ /m ²	m2	250
13	KNR 2-31 0315-05- analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 6 cm i szerokości 2 cm w nawierzchni drogowej	m	50
14	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 6	m	20

	0315-06-analogia	cm i szerokości 4 cm w nawierzchni drogowej		
15	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	50
16	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	50
17	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
18	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
19	KNR 2-31 0809-04-analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) typu MON	m2	10
20	KNNR 6 0305-02-analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych typu MON	m2	10
21	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) -dla ruchu KR1 i KR2 -pow. 50m2	m2	200
22	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)-dla ruchu KR1 i KR2 -powyżej 50m2	m2	200
23	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t	10
24	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
25	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
26	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
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 WMS	m2	400
28	KNNR 6 1305-01-	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - poprzez założenie ramek	szt	1

	kalkulacja własna	dystansowych		
29	KNNR 6 1305-01- kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - poprzez założenie pierścieni dystansowych	szt	1
30	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3	1
31	KNR AT- 03 0203- 01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	50
32	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - z wymianą włązu żeliwnego	szt.	10
33	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	100
34	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	100

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 0114-05	Warstwa górna podbudowy z żużla wielkopieczowego o grubości po zagęszczeniu 10 cm - materiał inwestora	m2	500
4	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym-żużlem paleniskowym - materiał inwestora	m3	50
5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	200
6	KNNR 6 1301-04	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem tłuczniem ceglanym	m3	20
7	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
8	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	200
9	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	350
10	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm-betonowym	m3	250

11	kalkulacja własna Uproszczona	Pokruszenie elementów betonowych (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	200
12	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm-betonowym (materiał inwestora)	m3	250
13	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3	200
14	KNNR 6 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm-tłuczniem betonowym	m3	100
15	kalkulacja własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie walcem	mg	100
16	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
17	kalkulacja własna Uproszczona	przygotowanie (rozdrobienie, podgrzanie) frezu asfaltowego (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	300
18	Kalkulacja własna	Nawierzchni z frezu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 10 cm-materiał inwestora	m2	500
19	KNNR 6 1301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm	m2	200

Część Nr 4 – bieżące utrzymanie oznaczeń pionowych (znaki drogowe, tablice z nazwami ulic, elementy bezpieczeństwa ruchu itp.)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
		Organizacja ruchu stała		
1 d.1	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - dł. 3,5m	szt.	50
2 d.1	KNR 2-31 0702-02- analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - dł. 4,5m	szt.	40
3 d.1	KNR 2-31 0702-02 - analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - dł. 2,5m-słupek z rozbiórki	szt.	20
4 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki BiC)	szt.	50
5 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o	szt.	50

		powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki A i D)		
6 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki E i F)	szt.	30
7 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tabliczki obustronne z nazwami ulic)	szt.	30
8 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tabliczki pod znakami)	szt.	30
9 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	100
10 d.1	kalk. własna Uproszczona	Prostowanie znaków, pionowanie znaków	szt.	100
11 d.1	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające U-16 m z tworzywa sztucznego z wyklejonymi pasami odblaskową taśmą o wym. 900x500x50 - WYCENA PRZEZ ANALOGIE	szt.	10
12 d.1	KNNR 6 0702-04	Montaż lustra U-18a śr. 800mm- WYCENA PRZEZ ANALOGIĘ	szt.	10
13 d.1	kalkulacja własna	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m (U-12b) z gotowych elementów	elem.	10
14 d.1	KNR 2-31 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm-słupki blokujące u-12C- WYCENA PRZEZ ANALOGIĘ	szt.	20
15 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	naprawa ekranów akustycznych - demontaż belki podwalinowej betonowej prefabrykowanej z betonu B-30 (H=0,45m)	szt	1
16 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	naprawa ekranów akustycznych - montaż belki podwalinowej betonowej prefabrykowanej z betonu B-30 (H=0,45m)	szt	1
17 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	naprawa ekranów akustycznych - demontaż paneli pełnych z blachy aluminiowej (kasety metalowe FAMA -2) wypełnionych wełną	szt	1

		mineralną (H=3,8m)		
18 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	naprawa ekranów akustycznych pełnych - montaż nowych paneli pełnych z blachy aluminiowej (kasety metalowe FAMA-2) wypełnionych wełną mineralną (H=3,8m)	szt	1
19 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	naprawa ekranów akustycznych - montaż paneli istniejących	szt	1
20 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	naprawa ekranów akustycznych z paneli przezroczystych typu PLEXIGLAS SOUNDSTOP XT gr. 15mm - demontaż	szt	1
21 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	naprawa ekranów akustycznych z paneli przezroczystych typu PLEXIGLAS SOUNDSTOP XT gr. 15mm - montaż	szt	1
22 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż ogrodzenia segmentowego U-12 a (0,8-1,0m)	m	20
23 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż ogrodzenia segmentowego U-12 a (1,2-1,5m)	m	20
24 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż balustrady U-11 a	m	50
25 d.1	KNR 5-10 1101-03	Montaż pylonów ostrzegawczych na gotowym fundamencie	szt.	5
26 d.1	KNR AT-04 0209-03 - analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe o wym. 1800x2000x65 z tworzywa sztucznego	kpl.	10
27 d.1	KNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego (montaż azyli)	m2	42
28 d.1	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	14
Organizacja ruchu tymczasowa				
29 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż słupka znaku	szt	30
30 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż słupka znaku	szt	30

31 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż tablic znaków A i D	szt	30
32 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tablic znaków A i D	szt	30
33 d.2	Kalkulacja własna - Uproszczona	montaż tablic znaków B i C	szt	30
34 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tablic znaków B i C	szt	30
35 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż tablic znaków E i F	szt	10
36 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tablic znaków E i F	szt	10
37 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż barier drogowych - zastaw U-20a	szt	50
38 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż barier drogowych - zastaw U-20a	szt	50
39 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż tabliczki pod znakiem	szt	30
40 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tabliczki pod znakiem	szt	30
41 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Wykonanie wygradzenia z taśmy białej czerwonej	m	200

Część Nr 5 - bieżące utrzymanie oznaczeń poziomych (oznakowanie cienkowarstwowe i grubowarstwowe) w pasach drogowych dróg gminnych

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	500
2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	500
3	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla	m2	2050

		pieszych malowane mechanicznie		
4	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	800
5	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - miejsca dla niepełnosprawnych (farba niebieska) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	650
6	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (strzałki, symbole i linie)	m2	500
7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (przejścia dla pieszych, przejazdu dla rowerzystów)	m2	700
8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) czerwone	m2	100