Przedmiar robót

Zadanie:

bieżące utrzymanie dróg publicznych gminnych, dróg wewnętrznych i innych terenów Gminy Miejskiej Ciechanów będących w zarządzie Prezydenta Miasta Ciechanów w okresie od daty zawarcia umowy do 31 grudnia 2026 r.

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn obm.	Ilość
1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	100
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	11
3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	50
4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	50
5	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40
6	KNNR 6 0803-05-Analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	100
7	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20
8	KNNR 6 0803-04-Analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20
9	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	60
10	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	20
11	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2	30
12	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	100
13	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	20
14	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o	m2	10

		spoinach wypełnionych zaprawą cementową		
15	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - transport na terenie miasta Ciechanowa	m3	20
16	KNNR 6 1106-01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	10
17	KNNR 6 1105-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	10
18	KNNR 6 1103-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	200
19	KNNR 6 1103-02	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	10
20	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	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	10
22	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	10
23	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi -wycena przez analogię - transport urobku na terenie miasta	m3	50
24	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi na terenie miasta	m3	20

25	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	140
26	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	40
27	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość - transport urobku na terenie miasta Ciechanowa - grunt kat. I-III	m3	30
28	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	200
29	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	100
30	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	250
31	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - z betonu B-7,5	m2	50
32	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu B-7,5	m2	100
33	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu z bet. B-7,5	m2	100
34	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- z betonu C12/15	m2	50
35	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	5
36	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	10
37	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
38	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	60
39	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	30
40	KNR 2-31 1202-04	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10

41	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	20
42	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	100
43	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	400
44	KNR 2-31 1509-02 analogia	Transport materiału inwestora kostki z rozbiórki pojazdami skrzyniowymi na terenie miasta z załadunkiem i wyładunkiem	t	40
45	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	430
46	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	100
47	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOLOROWA	m2	20
48	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
49	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	5
50	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1
51	KNR 2-31 1406-01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ogrodowych	szt.	1
52	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1
53	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wymianą włazów	szt.	1
54	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1

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	31
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	50
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	20
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	200
9	KNNR 6 1109-02	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm	m2	100
10	KNNR 6 1109-03	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 2.0 cm	m2	50
11	KNNR 6 1109-04	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3.0 cm	m2	300

12	KNR 2-31 1002-04	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16-25 w ilości 18.0 dm3/m2	m2	300
13	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-16 mm w ilości 10 dm3/m2	m2	300
14	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2,4-4,8 mm w ilości 8 dm3/m2	m2	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	m2	200
16	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	20
17	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20
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	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	200
20	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	200
21	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	100
22	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspękaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	50
23	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) -dla ruchu KR1 i KR2	m2	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	m2	200
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) -	m2	250

		wycena przez analogię - Dla ruchu KR 1 i KR 2		
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	250
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	250
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	250
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	300
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 włazów kanałowych	szt.	5
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - z wymianą włazu żeliwnego	szt.	5
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	10
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 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m3	200
5	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
6	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	500
7	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm-betonowym	m3	200
8	kalkulacja własna Uproszczona	pokruszenie elementów betonowych (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	150
9	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm-betonowym (materiał inwestora)	m3	250
10	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3	90
11	KNNR 6 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm-tłuczniem betonowym	m3	50
12	kalkulacja własna	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie walcem	m-g	100
13	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
14	kalkulacja własna Uproszczona	przygotowanie (rozdrobnienie, podgrzanie) frezu asfaltowego (materiał inwestora) w celu wbudowania w nawierzchnię	Mg	200

15	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z frezu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 10 cm-materiał inwestora	m2	500
16	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.	40
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 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki BiC)	szt.	40
4 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki A i D)	szt.	40
5 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki EiF)	szt.	5
6 d.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice z nazwami ulic z aluminium z napisami po obydwu stronach)	szt.	5
7 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
8 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	80
9 d.1	kalk. własna Uproszczona	Prostowanie znaków, pionowanie znaków, obrót tarczy znaku	szt.	100
10 d.1	kalk. własna Uproszczona	Mycie tablic znaków drogowych	szt.	50

11 d.1	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalnjające U-16d z tworzywa sztucznego z wyklejonymi pasami odblaskową taśmą o wym. 980x500x70 - WYCENA PRZEZ ANALOGIE	mb	5
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 podwójne 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.	10
15 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż ogrodzenia segmentowego typu U-12 a (0,8-1,1m)	szt	10
16 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż ogrodzenia segmentowego typu U-12 a (1,2-1,5m)	szt.	10
17 d.1	Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż bariery chodnikowej U-11 a z pionowymi szczeblinkami 150x150 (110)cm - rura fi 48,3/48,3 biało - czerwona	szt	10
18 d.1	KNR 5-10 1101-03	Montaż pylonów ostrzegawczych U-5b na gotowym fundamencie	szt.	5
19 d.1	KNR 5-10 1101-03 Analogia	Montaż pylonów ostrzegawczych U-5a na gotowym fundamencie (słupki przeszkodowe)	szt.	5
20 d.1	KNR AT-04 0209-03 - analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe o wym. 1800x2000x65 z tworzywa sztucznego	kpl.	2
21 d.1	KNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m2	10
22 d.1	KNR AT-04 0209-03 - analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - montaż azyli	m2	10
23 d.1	KNR AT-04 0210-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe aktywne (PEO) najezdniowe dwustronne białe aluminiowe osadzane w gniazdach z trzpieniem, klejone (kocie oczka)	szt.	14
		Organizacja ruchu tymczasowa		
24 d.2	Kalkulacja własna	montaż słupka znaku	szt	30

	Uproszczona			
25 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż słupka znaku	szt	30
26 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż tablic znaków A i D	szt	30
27 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tablic znaków A i D	szt	30
28 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż tablic znaków B i C	szt	30
29 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tablic znaków B i C	szt	30
30 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż tablic znaków E i F	szt	10
31 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tablic znaków E i F	szt	10
32 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż barier drogowych - zastaw U-20a	szt	50
33 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż barier drogowych - zastaw U-20a	szt	50
34 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	montaż tabliczki pod znakiem	szt	30
35 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	demontaż tabliczki pod znakiem	szt	30
36 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Wykonanie wygrodzenia z taśmy biało czerwonej	m	200

Część Nr 5 - bieżące utrzymanie oznaczeń poziomych (oznakowanie cienkowarstwowe i grubowarstwowe)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	500
2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	200
3	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	3000
4	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	1200
5	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - miejsca dla niepełnosprawnych (farba niebieska) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	100
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	20
7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne przejść dla pieszych, przejazdów dla rowerów (plastomarker JUNIOR)	m2	50
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	50
9	Kalkulacja własna Uproszczona	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - pasy akustyczno-wibracyjne czerwone	m2	8.4