

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I. ULICA WIOSENNA.		
			I. 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE.		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,230
2	KNR 2-31 0815/01	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	27,000
3	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	1,350
4	KNR 2-25 0408/06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	m2	806,250
5	KNR AT-06 0105/05		Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 1,25t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	t	237,000
6	KNR AT-06 0108/01		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I	kurs	23,000
7	KNR 2-01 0202/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km - wykop pod konstrukcję nawierzchni ulicy, zjazdów i chodnika - wg tabeli robót ziemnych (763,7 m3) + wykop w obrębie skrzyżowania z ul. Letnią (86,0 m3)	m3	849,700
8	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dalsze 2 km	m3	849,700
9	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7,000

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000
11	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,000
I. 2. ODWODNIENIE.					
12	KNR 2-01 0217/04	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - wykop pod przykanaliki i studzienki wpustowe	m ³	43,000
13	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	0,650
14	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	41,000
15	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,000
16	KNR 2-01 0502/02		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III	m ³	39,600
I. 3. NAWIERZCHNIA ULICY.					
17	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1.312,830
18	KNR 2-31 0106/03	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m ²	1.312,830
19	KNR 2-31 0106/04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm - dalsze 4 cm	m ²	1.312,830
20	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem (0,0525 m ³ /mb) z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej		

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	325,000
21	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe najazdowe, z wykonaniem ławy betonowej (0,045 m ³ /mb) z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	118,000
22	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Chudy beton B-7,5	m ²	1.312,830
23	KNR 2-31 0109/04	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dalsze 8 cm	m ²	1.312,830
24	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23 a	Nawierzchnia ulicy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. 3,5% na wyznaczenie osi drogi kostka czerwona	m ²	1.312,830
I. 4. NAWIERZCHNIA OPASKI I ZJAZDÓW.					
25	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	235,200
26	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej zwykłej (0,015 m ³ /mb) z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	113,500
27	KNNR 6 0106/04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm	m ²	235,200
28	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Chudy beton B-7,5	m ²	235,200
29	KNR 2-31 0109/04	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dalsze 3 cm	m ²	235,200
30	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23 a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka barwna	m ²	235,200
I. 5. CHODNIK.					

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	218,000
32	KNR 2-31 0407/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	97,000
33	KNNR 6 0112/05	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	218,000
34	KNNR 6 0502/02	D-05.03.23 a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	218,000
I. 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.					
35	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1,000
36	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1,000
37	KNNR 1 0526/01		Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	53,600
38	KNNR 1 0507/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	536,000
II. ULICA LETNIA.					
39	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070
40	KNR 2-25 0408/06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	m2	206,250
41	KNR AT-06 0105/05		Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 1,25t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	t	60,640

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR AT-06 0108/01		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I	kurs	6,000
43	KNR 2-01 0202/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km - wykop pod konstrukcję nawierzchni ulicy, zjazdów i chodnika.	m ³	202,000
44	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dalsze 2 km	m ³	202,000
45	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3,000
46	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1,000
II. 2. ODWODNIENIE.					
47	KNR 2-01 0217/04	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - wykop pod przykanaliki i studzienki wpustowe	m ³	9,000
48	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	0,144
49	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	9,000
50	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
51	KNR 2-01 0502/02		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III	m ³	7,600

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
II. 3. NAWIERZCHNIA ULICY.					
52	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	291,000
53	KNR 2-31 0106/03	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	291,000
54	KNR 2-31 0106/04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm - dalsze 4 cm	m2	291,000
55	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem (0,0525 m3/mb) z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	63,000
56	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe najazdowe, z wykonaniem ławy betonowej (0,045 m3/mb) z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: 12 mb + 6 mb	m	18,000
57	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Chudy beton B-7,5	m2	291,000
58	KNR 2-31 0109/04	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dalsze 8 cm	m2	291,000
59	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23 a	Nawierzchnia ulicy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. 3,5% na wyznaczenie osi drogi kostka czerwona	m2	291,000
II. 4. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW.					
60	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Obmiar: 36 m2 + 18 m2	m2	54,000
61	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej zwykłej (0,015 m3/mb) z betonu C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: 38 mb + 10 mb	m	48,000

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNNR 6 0106/05	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm. Obmiar: 36 m ² + 18 m ²	m ²	54,000
63	KNNR 6 0109/01	D-04.06.01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Chudy beton B-7,5. Obmiar: 36 m ² + 18 m ²	m ²	54,000
64	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23 a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka barwna. Obmiar: 36 m ² + 18 m ²	m ²	54,000
			II. 5. NAWIERZCHNIA CHODNIKA.		
65	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m ²	68,000
66	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Obmiar: 141 m ² + 68 m ²	m ²	209,000
67	KNR 2-31 0407/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar: 69 mb + 34 mb	m	103,000
68	KNR 2-31 0407/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej (0,042 m ³ /mb) z betonu C 8/10 i podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar: 66,5 mb + 20,5 mb	m	87,000
69	KNNR 6 0112/05	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Obmiar: 141 m ² + 68 m ²	m ²	209,000
70	KNNR 6 0502/02	D-05.03.23 a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar : 141 m ² + 68 m ²	m ²	209,000
			II. 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.		
71	KNNR 1 0526/01		Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m ³	12,600
72	KNNR 1 0507/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	126,000

Przebudowa ulicy Wiosennej i odcinka ul. Letniej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
III. ŁĄCZNIK.					
73	KNNR 6 0101/02	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	234,000
74	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	234,000
75	KNR 2-31 0407/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	180,000
76	KNNR 6 0112/05	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	225,000
77	KNNR 6 0502/02	D-05.03.23 a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	225,000
78	KNNR 1 0503/05		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	67,000