

Przedmiar robót 20/03/Rd/2018

Obiekt Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia
Budowa 82-440 Dzierzgoń, ul. Plac Wolności , Kościelna , dz. nr 170/1 ,167/4 , 508/17
Inwestor Gmina Miejski w Dzierzgoniu, 82-440 Dzierzgoń ul. Plac Wolności 1
Biuro kosztorysowe A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

Dzierzgoń 20.03.2018r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejących nawierzchni kołowo - pieszych mających na celu poprawienie komunikacji w centrum Dzierzgonia, W komunikacji pieszej uwzględniono przebudowę schodów w obrębie przedstawionych stref. Zakres prac podzielono na 5 obszarów (zgodnie z zagospodarowaniem terenu):

Obszar 1 obejmuje:

- wymiana nawierzchni kołowej z trelinki na kostkę betonową 8cm;
- wymiana nawierzchni pieszej z płytek betonowych na kostkę betonową 8cm;
- montaż krawężników najazdowych;
- regulacja zasów wodnych, regulacja studzienek kanalizacyjnych;
- montaż barierki ze stali nierdzewnej (szcztokowanej);
- montaż dwóch ławek parkowych z oparciem;
- montaż kosza betonowego;
- montaż znaków drogowych (informacyjnych);

Obszar 2 obejmuje:

- wymiana nawierzchni kołowej z trelinki na kostkę betonową 8cm;
- odtworzenie/wydzielenie miejsc postojowych, miejsca postojowe wydzielone kostką granitową;
- regulacja studzienek kanalizacyjnych;
- wykonanie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z budynku handlowego do istniejącej sieci kan. deszczowej;
- montaż znaków drogowych (informacyjnych);

Obszar 3 obejmuje:

- wymiana nawierzchni kołowej z trelinki na kostkę betonową 8cm;
- odtworzenie/wydzielenie miejsc postojowych, miejsca postojowe wydzielone kostką granitową;
- wykonanie chodnika wzdłuż muru kościelnego;
- montaż barierki ze stali nierdzewnej (szcztokowanej);
- regulacja studzienek kanalizacyjnych;
- wykonanie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe do istniejącej sieci kan. deszczowej;

Obszar 4 obejmuje:

- wymiana nawierzchni kołowej z trelinki na kostkę betonową 8cm;
- wymiana nawierzchni pieszej z płytek betonowych na kostkę betonową 8cm;
- rozbiórka barierki + montaż barierki ze stali nierdzewnej (szcztokowanej);
- montaż dwóch ławek parkowych z oparciem;
- montaż kosza betonowego;
- regulacja studzienek kanalizacyjnych;

Obszar 5 obejmuje:

- wymiana nawierzchni pieszej z płytek betonowych na kostkę betonową 8cm;
- rozbiórka barierki + montaż barierki ze stali nierdzewnej (szcztokowanej);
- montaż sześciu ławek parkowych z oparciem;
- montaż kosza betonowego;
- regulacja studzienek kanalizacyjnych;

1.2. Opis stanu istniejącego oraz stanu docelowego

W miejscu istniejących stref parkingowych przewidziano wymianę nawierzchni wraz z podbudową.

W związku z powyższym zachodzi konieczność przeprowadzenia stosownych robót budowlanych.

Realizacja planowanej przebudowy/budowy nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, przyczyni się do zdecydowanej poprawy użytkowania, bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, oraz wpłynie pozytywnie na estetykę miasta.

W miejscu projektowanych stref przewidziano:

- demontaż istniejącej nawierzchni;
- korytowanie na głębokość 45cm, urobek posłuży na niwelację terenu
- wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej, kostki granitowej;
- miejsca postojowe zostaną wydzielone kostką granitową.

1.2.1. Odwodnienie

Odwodnienie miejsc parkingowych na istniejących warunkach poprzez spadki poprzeczne 2% (jednostronne) w obrębie działek do istniejących studzienek kan. deszczowej.

2. OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

2.1. Materiały wyjściowe

" Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

" Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ustaw z 2016r poz. 124.)

" Wytyczne projektowania dróg (GDDP - Warszawa 1995 r.)

" Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDP Warszawa 1997 r.)

" Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych (GDDP Warszawa 1997 r.)

" Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach

" Wizja lokalna w terenie i pomiary uzupełniające.

2.2. Podstawowe kryteria projektowe:

Parametry techniczne miejsc parkingowych dróg przejazdowych zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2.3. Zestawienie przyjętej konstrukcji nawierzchni.

Dla przebudowanych nawierzchni gminnych zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

- nawierzchnia kostka betonowa 8cm,
- podsypka cem. piaskowa 10cm
- podsypka z kruszywa łamanego frakcji 0-31mm gr. 15cm
- warstwa odsączająca gr. 15cm
- istniejąca podbudowa.

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
Etap Ia						
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	69,100	
2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 25,6*0,15*0,25	m3	0,960	
				razem	m3	0,960
3	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	25,600	
4	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	2,000	
5	KNNR 1 0112/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,100	
6	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 0,15*69,1	m3	10,365	
				razem	m3	10,365
7	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0,15*69,1	m3	10,365	
				razem	m3	10,365
Roboty ziemne						
8	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 69,1*0,3	m3	20,730	
				razem	m3	20,730
9	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3) 69,1*0,3	m3	20,730	
				razem	m3	20,730
10	KNNR 6 0101/08		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 25,5	m2	25,500	
				razem	m2	25,500
11	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 69,1	m2	69,100	
				razem	m2	69,100
Podbudowa						
12	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 69,1	m2	69,100	
				razem	m2	69,100
13	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 69,1	m2	69,100	
				razem	m2	69,100
14	KNNR 6 1005/05		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu 69,1	m2	69,100	
				razem	m2	69,100
15	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 69,1	m2	69,100	
				razem	m2	69,100
16	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 69,1	m2	69,100	
				razem	m2	69,100
Nawierzchnia						
17	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 69,1	m2	69,100	

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-(18*0,25)	m2	-4,500
			razem	m2	64,600
18	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 25,5	m	25,500
			razem	m	25,500
19	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża 16,5*0,09	m3	1,485
			razem	m3	1,485
20	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,000
21	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m (opornik kamienny 25*10)	m	25,500
22	KNR 2-31 0406/08		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej (18*0,25)	m2	4,500
			razem	m2	4,500
23	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1,000
24	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,000
			Zagospodarowanie terenu		
25	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,000
26	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,000
			Etap II		
			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
27	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	249,300
28	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	2,000
29	KNNR 1 0112/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,100
30	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 249,3*0,15	m3	37,395
			razem	m3	37,395
31	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 249,3*0,15	m3	37,395
			razem	m3	37,395
			Roboty ziemne		
32	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 249,3*0,3	m3	74,790
			razem	m3	74,790
33	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3) 249,3*0,3	m3	74,790
			razem	m3	74,790
			Podbudowa		
34	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 249,3	m2	249,300
			razem	m2	249,300

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 249,3	m2	249,300
				razem	m2
36	KNNR 6 1005/05		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu 249,3	m2	249,300
				razem	m2
37	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 249,3	m2	249,300
				razem	m2
38	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 249,3	m2	249,300
				razem	m2
			Nawierzchnia		
39	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 249,3-(96,2*0,12) -(37,7*0,25)	m2	237,756
				razem	m2
40	KNNR 6 1005/05		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki 249,3-(96,2*0,12) -(37,7*0,25)	m2	237,756
				razem	m2
41	KNR 2-31 0406/08		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej (96,2*0,12) (37,7*0,25)	m2	11,544
				razem	m2
42	KNR-W 4-02 0218/04		Wymiana elementów rury deszczowej - osadników żeliwnych o średnicy 150mm	szt	3,000
			Zagospodarowanie terenu		
43	kalk. własna		Kosz na śmieci	kpl	1,000
44	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,000
45	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,000
46	KNR 2-31 0703/04		Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000
			Kanalizacja deszczowa		
47	KNNR 1 0202/08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 20*1,5*0,8	m3	24,000
				razem	m3
48	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 20*1,5*0,8	m3	24,000
				razem	m3
49	KNNR 1 0313/01		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 20*1,2*2	m2	48,000
				razem	m2
50	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 20*0,6*0,2	m3	2,400
				razem	m3
51	KNNR 1 0318/03		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m 20*0,6*0,2	m3	2,400
				razem	m3

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 20*0,8*1,2	m3	19,200
			razem	m3	19,200
53	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru ziemi 24-19,2	m3	4,800
			razem	m3	4,800
54	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 20	m	20,000
			razem	m	20,000
55	KNNR 4 1322/03		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	2,000
56	KNNR 4 1417/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,000
57	KNNR 4 0215/02		Osadnik deszczowy o średnicy 150mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	1,000
58	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
			Etap III		
			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
59	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	341,000
60	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 42,7*0,25*0,2	m3	2,135
			razem	m3	2,135
61	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	42,700
62	KNNR 1 0112/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,100
63	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 341*0,15 +2,5	m3	53,650
			razem	m3	53,650
64	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 341*0,15 +2,5	m3	53,650
			razem	m3	53,650
			Roboty ziemne		
65	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 341*0,3	m3	102,300
			razem	m3	102,300
66	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3) 341*0,15 +2,5	m3	53,650
			razem	m3	53,650
67	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 341	m2	341,000
			razem	m2	341,000
			Podbudowa		
68	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 341	m2	341,000
			razem	m2	341,000
69	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			341	m2	341,000
			razem	m2	341,000
70	KNNR 6 1005/05		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu		
			341	m2	341,000
			razem	m2	341,000
71	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			341	m2	341,000
			razem	m2	341,000
72	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm		
			341	m2	341,000
			razem	m2	341,000
			Nawierzchnia		
73	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 341-(92,1*0,12) -(38+38*0,25)	m2	329,948
			razem	m2	-47,500
				m2	282,448
74	KNNR 6 1005/05		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki		
			341	m2	341,000
			razem	m2	341,000
75	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			42	m	42,000
			razem	m	42,000
76	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża		
			42*0,09	m3	3,780
			razem	m3	3,780
77	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej		
				m	42,000
78	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
				m	6,000
79	KNR 2-31 0406/08		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej (92,1*0,12) (38+38*0,25)	m2	11,052
			razem	m2	47,500
				m2	58,552
			Zagospodarowanie terenu		
80	kalk. własna		Kosz na śmieci	kpl	2,000
81	KNR 2-31 0701/02		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z stali nierdzewnej szczotkowana 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	39,000
82	KNR 2-31 0701/02		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	1,000
83	KNR 2-21 0601/05		Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego	m3	3,000
			Etap IV		
			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
84	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	207,000
85	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 135*0,15*0,3	m3	6,075
			razem	m3	6,075
86	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	135,000
87	KNR 2-31 0818/07		Rozebranie barier stalowych podwójnych		

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	32,500
88	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	2,000
89	KNNR 1 0112/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,100
90	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 207*0,12 134*0,15*0,3 razem	m3 m3 m3	24,840 6,030 30,870
91	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 207*0,12 134*0,15*0,3 razem	m3 m3 m3	24,840 6,030 30,870
			Roboty ziemne		
92	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 207*0,3 razem	m3 m3	62,100 62,100
93	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3) 207*0,3 razem	m3 m3	62,100 62,100
94	KNNR 6 0101/08		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 207 razem	m2 m2	207,000 207,000
95	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 207 razem	m2 m2	207,000 207,000
			Podbudowa		
96	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm 207 razem	m2 m2	207,000 207,000
97	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 207 razem	m2 m2	207,000 207,000
98	KNNR 6 1005/05		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu 207 razem	m2 m2	207,000 207,000
99	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 207 razem	m2 m2	207,000 207,000
100	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 207 razem	m2 m2	207,000 207,000
			Nawierzchnia		
101	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 207-(30,5*(0,24+0,24)) razem	m2 m2	192,360 192,360
102	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 134,2 razem	m m	134,200 134,200

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża 134,2*0,09	m3	12,078
				razem	m3
104	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	134,200
105	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	15,000
106	KNR 2-31 0406/08		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej (30,5*(0,24+0,24))	m2	14,640
				razem	m2
107	KNR-W 4-02 0218/04		Wymiana elementów rury deszczowej - osadników żeliwnych o średnicy 150mm	szt	1,000
Zagospodarowanie terenu					
108	kalk. własna		Kosz na śmieci	kpl	2,000
109	KNR 2-21 0411/01		Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kategorii III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm	m2	48,000
110	KNR 2-21 0503/02		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2	48,000
111	KNR 2-31 0701/02		Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z stali nierdzewnej szczotkowana 60x40x5mm w rozstawie 2,5m	m	30,800
112	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2,000
113	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,000
114	KNR 2-31 0703/04		Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000
115	KNR 2-21 0210/01		Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości warstwy 2cm	ha	0,006
116	KNR 2-21 0607/02		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową	m	2,000
117	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000
118	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3,000
119	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000
Etap V a					
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
120	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 121,9 -22 -13,8	m2	121,900
				m2	-22,000
				m2	-13,800
				razem	m2
121	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 76*0,3*0,15	m3	3,420
				razem	m3
122	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	11,000
123	KNR 2-31 0815/07		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej		

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			121,9	m2	121,900
			-22	m2	-22,000
			-13,8	m2	-13,800
			razem	m2	86,100
124	KNR 2-31 0818/07		Rozebranie barier stalowych podwójnych	m	12,000
125	KNNR 1 0112/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,100
126	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	14,628
			121,9*0,12	m3	3,420
			76*0,15*0,3	m3	3,420
			razem	m3	18,048
127	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	14,628
			121,9*0,12	m3	3,420
			76*0,15*0,3	m3	3,420
			razem	m3	18,048
			Roboty ziemne		
128	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	36,570
			121,9*0,3	m3	36,570
			razem	m3	36,570
129	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3)	m3	36,570
			121,9*0,3	m3	36,570
			razem	m3	36,570
130	KNNR 6 0101/08		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV	m2	121,900
			121,9	m2	121,900
			razem	m2	121,900
131	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	121,900
			121,9	m2	121,900
			razem	m2	121,900
			Podbudowa		
132	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	121,900
			121,9	m2	121,900
			razem	m2	121,900
133	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	121,900
			121,9	m2	121,900
			razem	m2	121,900
134	KNNR 6 1005/05		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu	m2	121,900
			121,9	m2	121,900
			razem	m2	121,900
135	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	121,900
			121,9	m2	121,900
			razem	m2	121,900
136	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	121,900
			121,9	m2	121,900
			razem	m2	121,900
			Nawierzchnia		
137	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	69,842
			(121,9-35,8)-(3*22,58*(0,24))	m2	69,842
			razem	m2	69,842
138	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	76,000
			76	m	76,000
			razem	m	76,000

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 76*0,25*0,25	m3	4,750
				razem	m3
140	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	76,000
141	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	18,000
142	KNR 2-31 0406/08		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej (3*22,58*(0,24)) 18	m2	16,258
				m2	18,000
				razem	m2
143	KNR 2-21 0605/03		Stopnie schodów z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 9*0,35*0,15*4,9 9*0,35*0,15*3	m3	2,315
				m3	1,418
				razem	m3
144	KNR-W 4-02 0218/04		Wymiana elementów rury deszczowej - osadników żeliwnych o średnicy 150mm	szt	1,000
			Zagospodarowanie terenu		
145	kalk. własna		Kosz na śmieci	kpl	2,000
146	KNR 2-21 0411/01		Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kategorii III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm	m2	35,000
147	KNR 2-21 0503/02		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2	35,000
148	KNR 2-31 0701/02		Poręcze ochronne sztywne z pochywitem i przeciągiem z stali nierdzewnej szczotkowana 60x40x5mm w rozstawie 2,5m 9*1,8 3*2,2	m	16,200
				m	6,600
				razem	m
149	KNR 2-21 0607/02		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową	m	1,000
150	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,000
151	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączników kanałowych	szt	1,000

Remont istniejącego ciągu pieszo kołowego Centrum Dzierzgonia

Nr	Opis robót
	Etap Ia
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
	Roboty ziemne
	Podbudowa
	Nawierzchnia
	Zagospodarowanie terenu
	Etap II
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
	Roboty ziemne
	Podbudowa
	Nawierzchnia
	Zagospodarowanie terenu
	Kanalizacja deszczowa
	Etap III
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
	Roboty ziemne
	Podbudowa
	Nawierzchnia
	Zagospodarowanie terenu
	Etap IV
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
	Roboty ziemne
	Podbudowa
	Nawierzchnia
	Zagospodarowanie terenu
	Etap V a
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
	Roboty ziemne
	Podbudowa
	Nawierzchnia
	Zagospodarowanie terenu