

Przedmiar robót 4/07/RD/2016/2017/2018

Obiekt	Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierzgoniu
Kod CPV	45233260-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa	Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierzgoniu Dzierzgoń dz. nr 470, 474, 475/5, 477/2 obr. 1
Inwestor	Gmina Dzierzgoń Plac Wolności 1 82-440 Dzierzgoń
Biuro kosztorysowe	A. M. NIERUCHOMOŚCI Andrzej Marciniak ul. 1-go Maja 4 82-440 Dzierzgoń

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

Dzierzgoń 10.03.2018

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

Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierzgoniu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i wyposażenie Targowiska Stałego w Dzierzgoniu na dz. nr 470; 474; 475/5; 477/2, obręb 1 Dzierzgoń, Gm. Dzierzgoń.

Opis stanu istniejącego oraz stanu docelowego

Obecnie teren inwestycji stanowi miejsce targowiska miejskiego w postaci otwartego, częściowo utwardzonego placu bez ściśle wydzielonych miejsc handlowych. Istniejące targowisko stanowi nieuporządkowaną przestrzeń bez wydzielonych: ciągów komunikacyjnych, miejsc parkingowych czy pawilonów handlowych.

Celem inwestycji jest nadanie właściwego charakteru jak i funkcjonalności przedmiotowego obszaru - targowiska stałego.

Projektowane roboty obejmują:

" roboty ziemne i przygotowawcze obejmujące wyrównanie istniejącej wierzchniej warstwy terenu w celu przygotowania podbudowy pod projektowane ciągi komunikacyjne;

" wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni (na ciągach pieszych; pieszo kołowych, miejscach parkingowych, terenie przeznaczonym pod handel rolniczy- warzywny);

" roboty ziemne i przygotowawcze obejmujące wyrównanie istniejącej wierzchniej warstwy terenu w celu przygotowania podbudowy pod projektowane ciągi komunikacyjne;

" wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni (na ciągach pieszych; pieszo kołowych, miejscach parkingowych, terenie przeznaczonym pod handel rolniczy- warzywny);

" budowę 24 pawilonów handlowych (wiat);

" budowę bariery ochronnej;

" montaż 1 toalety publicznej;

" montaż śmietników, ławek;

" budowę instalacji oświetleniowej - 4 lamp parkowych;

" budowa słupków zasilających - 1 szt.;

" budowę przyłącza kanalizacji deszczowej;

" budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej do toalety publicznej;

" budowę przyłącza wodociągowego do toalety publicznej;

" wykonanie terenów zielonych (obsianie trawą).

L.p. Rodzaj elementu zagospodarowania terenu Powierzchnia

1 Pow. zabudowy pawilonów handlowych (wiat) przeznaczonych dla rolników
29,6 m²

2 Pow. zabudowy pawilonów handlowych (wiat) przeznaczonych dla pozostałych handlujących
325,60 m²

3 Powierzchnia niezadaszona targowiska przeznaczonego dla rolników 352 m²

4 Powierzchnia kołowa i pieszo kołowa - asfaltobeton 2983,50 m²

5 Powierzchnia kołowa i pieszo kołowa - płyta ażurowa 166,22 m²

6 Powierzchnia miejsc postojowych - asfaltobeton 654,50 m²

7 Powierzchnia terenów zielonych istniejących 4715,50 m²

8 Powierzchnia terenów zielonych projektowana 582,08 m²

Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierzgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PARKINGI I TEREN PRZEZNACZONY NA HANDEL ROLNICZY , CIĄGI KOMUNIKACYJNE PIESZE		
1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	1.524,000
2	KNR 4-01 0108/03		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	156,000
3	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm . Uwzględnić wywóz na odległość do 4 km w ilości 985,16 m3 654,5 166,22 2983,5 384,8 381,60 325,6 29,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	654,500 166,220 2.983,500 384,800 381,600 325,600 29,600
			razem	m2	4.925,820
4	KNR 2-31 0101/02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Uwzględnić wywóz na odległość do 4 km w ilości 1477,75 m3 (Krotność= 6) 654,5 166,22 2983,5 384,8 381,60 325,6 29,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	654,500 166,220 2.983,500 384,800 381,600 325,600 29,600
			razem	m2	4.925,820
5	KNR 2-31 0104/07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 654,5 166,22 2983,5 384,8 381,60 325,6 29,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	654,500 166,220 2.983,500 384,800 381,600 325,600 29,600
			razem	m2	4.925,820
6	KNR 2-31 0104/08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (Krotność= 5) 654,5 166,22 2983,5 384,8 381,60 325,6 29,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	654,500 166,220 2.983,500 384,800 381,600 325,600 29,600
			razem	m2	4.925,820
7	KNR 2-31 0109/01		Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm, pod MEBA w ilości 166,22 podbudowa z kamienia łamanego przepuszczalna 654,5 166,22 2983,5 384,8 381,60 325,6 29,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	654,500 166,220 2.983,500 384,800 381,600 325,600 29,600
			razem	m2	4.925,820
8	KNR 2-31 0109/02		Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu, pod MEBA w ilości 166,22 podbudowa z kamienia łamanego przepuszczalna (Krotność= 18) 654,5 166,22 2983,5 384,8	m2 m2 m2 m2	654,500 166,220 2.983,500 384,800

Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierżgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			381,60 325,6 29,60 razem	m2 m2 m2 m2	381,600 325,600 29,600 4.925,820
9	KNR 2-31 0401/02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	786,000
10	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 786*0.15*0.3 razem	m3 m3	35,370 35,370
11	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	786,000
12	KSNR 6 0308.2/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca , profilowa), grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 654,5 2983,5 384,8 381,6 325,6 29,60 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	654,50 2.983,50 384,80 381,60 325,60 29,60 4.759,60
13	KSNR 6 0310.1/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wyd.100t/h (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm 654,5 2983,5 384,8 381,6 325,6 29,60 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	654,50 2.983,50 384,80 381,60 325,60 29,60 4.759,60
14	KNNR 6 0705/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 0,15*286,7 razem	m2 m2	43,01 43,01
15	KNR 0-11 0317/04		Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowa typu MEBAlub odpowiednie grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	166,220
			TERENY ZIELONE		
16	KNR 2-21 0211/01		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0,059
17	KNR 2-21 0401/05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2	583,000
			WIATY - PAWILONY HANDLOWE		
			Prace ziemne i fundamenty		
18	KNR 2-01 0307/02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0,3*0,3*1*8*24 razem	m3 m3	17,280 17,280
19	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0,3*0,3*1*8*24 razem	m3 m3	17,280 17,280
20	KNR 0-21 4001/02		Błaty sprzedażowe o szer. do 100 mm 4*0,82*24 razem	m2 ściany m2 ściany	78,720 78,720
			Konstrukcja stalowa hali		
21	KNR 2-05 0101/04		Ramy w halach typu lekkiego (wraz z kosztem konstrukcji)(24 wiaty , koszty montażu = koszty malowania) (((0,92*3)+(4*4)+(3*2,25)+(3*2,75)+(4,25*3)+(3*4,4)+(3*0,6))*24)*0,0072 Mat . pomocnicze (10,629)*0,07 razem	t t t	10,629 0,744 11,373
22	KNR 2-05 0102/04		Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego (wraz z kosztem konstrukcji)		

Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierzgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(4*8)*24*0,0043	t	3,302
			Mat . pomocnicze (3,302)*0,07	t	0,231
			razem	t	3,533
			Obudowa ścian i dachu, prace wykończeniowe		
23	KNNR 7 0601/01		Obudowa ścian z blach fałdowych bez ocieplenia		
			Ściany od zewnątrz	m2	214,080
			- Elewacja TYŁ ((4*2,23)*24)	m2	34,243
			((0,82*0,87)*2)*24	m2	248,323
			razem	m2	248,323
24	KNNR 7 0603/01		Obudowa dachów płaskich o nachyleniu ponad 10% z blachy fałdowej bez ocieplenia		
			2,4*4*24	m2	230,400
			razem	m2	230,400
25	KNNR 7 0603/01		Przez analogię . Obudowa dachów płaskich o nachyleniu ponad 10% z blachy fałdowej bez ocieplenia(dach przezroczysty (Poliwęglan)		
			2,1*4*24	m2	201,600
			razem	m2	201,600
26	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
			4,4*0,6*2*24	m2	126,720
			4*2*0,6*24	m2	115,200
			2,8*0,6*24*2	m2	80,640
			razem	m2	322,560
27	KNR 2-02 0508/02		Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej		
			4*24	m	96,000
			razem	m	96,000
28	KNR 2-02 0508/09		Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej		
			1*24	szt.	24,000
			razem	szt.	24,000
29	KNR 2-02 0510/01		Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej		
			2,8*24	m	67,200
			razem	m	67,200
			OGRODZENIE		
30	KNR 4-04 0901/04		Przez analogię . Ogrodzenie betonowe i stalowe - rozebranie ogrodzenia + utylizacja		
			79+48+25+18+5+61+5	m	241,000
			26 +18	m	44,000
			razem	m	285,000
31	KNR 4-04 0302/01		Przez analogię . Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm		
			(79+48+25+18+5+61+5)*0,2*0,4	m3	19,280
			(26 +18)*0,2*0,4	m3	3,520
			razem	m3	22,800
32	KNR 2-01 0307/02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)		
			0.2*0.2*0.3*700	m3	8,400
			razem	m3	8,400
33	KNR 2-02 1804/11		Ogrodzenie (bariery) z rur kwadratowych wys. 1.1 m na słupkach stal.z rur śr. 60,3 mm gr. 2 mm o rozst.2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych		
			79+48+25+18+5+61+5	m	241,000
			razem	m	241,000
			MAŁA ARCHITEKTURA		
34	KNR 2-21 0607/02		Ławki parkowe z prefabrykatów metalowych, obudowa siedzeniowa drewniana		
				szt	4,000
35			Kontenery na odpady stałe o pojemności od 1,5 m3 do 2 m3		
				szt	5,000
36			Baner bramowy powitalny targowizka z Napisem TARGOWISKO DZIERZGON 1,5m x 6 m ze stelażem mocowany na wysokości 2,5 m		
				szt	2,000
			PRZYŁĄCZA WOD - KAN		
			WODA		
37	KNR 2-01w 0805/01		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW - typ słupowy, przy głębokości do 2,00 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m		

Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierżgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			27*1.6*1.0	m3	43,200
			razem	m3	43,200
38	KNR 2-01 0412/01		Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowlę hydrotechniczne kat.gr.V-VI	m2	27,000
			27*1.0	m2	27,000
			razem	m2	27,000
39	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3	4,050
			27*1.0*0.15	m3	4,050
			razem	m3	4,050
40	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka	m3	2,850
41	KNR 2-18w 0109/01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	27,000
42	KNR 2-18w 0210/02		Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000
43	KNR 2-15 0118/03		Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.	1,000
44	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	27,000
			KANALIZACJA		
45	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 95%	m3	14,304
			14,9*0,6*1,6	m3	14,304
			razem	m3	14,304
46	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	1,341
			14,9*0.6*0,15	m3	1,341
			razem	m3	1,341
47	KNNR 4 1411/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m3	1,788
			14,9*0.6*0.20	m3	1,788
			razem	m3	1,788
48	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	14,900
49	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	14,900
50	KNNR 1 0214/03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	9,834
			14,9*0,6*1,1	m3	9,834
			razem	m3	9,834
			DESZCZÓWKA		
51	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 95%	m3	74,880
			wys. uśredniona	m3	74,880
			78*0.6*1.6	m3	74,880
			razem	m3	74,880
52	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	7,020
			78*0.6*0.15	m3	7,020
			razem	m3	7,020
53	KNNR 4 1411/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m3	9,360
			78*0.6*0.20	m3	9,360
			razem	m3	9,360
54	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	78,000
55	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	78,000

Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierżgoniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 1 0214/03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 78*0.6*1.1	m3	51,480
			razem	m3	51,480
57	KNR 2-01 0221/04		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.5*1.5*3.0*11	m3	74,250
			razem	m3	74,250
58	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000
59	KNR 2-01 0502/02		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III (2*1.2+2*1.2)*0.3*3.0*1	m3	4,320
			razem	m3	4,320
60	KNR 2-15 0212/01		Montaż wpustów zeliwnych drogowych	szt.	3,000
61	kalkulacja własna		Separator wód deszczowych	szt.	1,000
			SŁUPKI ZASILAJĄCE		
62	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 0.6*1.0*82	m3	49,200
			razem	m3	49,200
63	KNR 5-10 0101/01		Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	82,000
64	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	82,000
65	KNR 5-08 0402/03		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1,000
66	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 0,6*0,9*82	m3	44,280
			razem	m3	44,280
			OŚWIETLENIE TERENU		
67			Zakup i montaż 4 lamp hybrydowych h = 6 m (Panel fotowoltaiczny , wartak)	kpl.	4,000
			TOALETY PUBLICZNE		
68			Zakup i montaż toalety publicznej 2 kabinowej	kpl.	1,000
			System monitoringu		
69			System monitoringu Zgodnie z projektem technicznym (1. Kamera kolorowa dzień/noc SDC 4 szt. 2. Rejestrator 16-kanalowy z dyskiem 500 GB 1 szt 3. Klawiatura systemowa 1 szt 4. Monitor LCD 19' 1 szt. 5. Zasilacz buforowy CCTV 1 szt. 6. Zasilacz grzałek 24VAC 1 szt. 7. Listwa bezpieczników LB5 1 szt. 8. Obudowa zewnętrzna kamery 4 szt. . Obudowa listwy bezpieczników 1 szt. 10. Przewód wizyjny YWD 75 ok. 0,2 km 11. Przewód zasilania OMYp2x1 ok. 0,2 km 12. Przewód sterujący UTP4p ok. 20 mb 13. Rurki instalacyjne RL 18 ok. 0,1 km	kpl.	1,000
			Oznakowanie		
70			Zakup i montaż tablicy informacyjnej i regulaminu	kpl.	2,000
71			Zakup i montaż tablicy informacyjnej dla stref handlu	kpl.	6,000

Przebudowa i wyposażenie targowiska stałego w Dzierzgoniu

Nr	Opis robót
	PARKINGI I TEREN PRZEZNACZONY NA HANDEL ROLNICZY , CIĄGI KOMUNIKACYJNE PIESZE
	TERENY ZIELONE
	WIATY - PAWILONY HANDLOWE
	Prace ziemne i fundamęty
	Konstrukcja stalowa hali
	Obudowa ścian i dachu, prace wykończeniowe
	OGRODZENIE
	MAŁA ARCHITEKTURA
	PRZYŁĄCZA WOD - KAN
	WODA
	KANALIZACJA
	DESZCZÓWKA
	SŁUPKI ZASILAJĄCE
	OŚWIETLENIE TERENU
	TOALETY PUBLICZNE
	System monitoringu
	Oznakowanie