

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji		
	D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	kpł	1,000
	D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu		
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7028	m2	7.028,000
	razem	m2	7.028,000
	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg		
3	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	5,000
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km (3,14*0,325*0,325)-(3,14*0,25*0,25)	m3	0,135
	razem	m3	0,135
	D.02.00.00.WYKONANIE NASYPÓW		
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km PRZYWÓZ MIESZANKI KRUSZYWOWEJ	m3	84,350
6	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	84,350
	D.03.02.01.KANALIZACJA DESZCZOWA		
7	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii I-II	szt	1,000
8	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 500mm łączonych na styk opaską betonową	m	48,000
9	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50-100mm(pozycja zastępcza dren PVC fi 50mm) 10*0,2	m	2,000
	razem	m	2,000
10	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm (założenie rury fi 200 APS na KS)	m	10,000
	D.04.00.00.PODBUDOWY		
	D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
11	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Jezdnia wraz z parkingiem 618 chodnik 96+6,7+251 alejki piesze 361 boisko do gry w piłkę nożną 20*40 boisko do gry w piłkę siatkową 9*18	m2	618,000
		m2	353,700
		m2	361,000
		m2	800,000
		m2	162,000
	razem	m2	2.294,700
12	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 2294,7*0,1	m3	229,470
	razem	m3	229,470
13	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II Jezdnia wraz z parkingiem 618 chodnik 96+6,7+251 alejki piesze 361	m2	618,000
		m2	353,700
		m2	361,000
	razem	m2	1.332,700
	D.04.02.01.Warstwa odsączająca		
14	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi(pod boiska) boisko do gry w piłkę nożną 20*40 boisko do gry w piłkę siatkową 9*18	m2	800,000
		m2	162,000

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	plac zabaw 200	m2	200,000
	razem	m2	1.162,000
15	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	1.162,000
	D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie		
16	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego 30% dodatkiem kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20cm Jezdnia wraz z parkingiem 568	m2	568,000
	razem	m2	568,000
17	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego w 30% kruszywem łamanym 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm alejki piesze 424-31-32	m2	361,000
	razem	m2	361,000
	D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
18	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5Mpa plac zabaw 200	m2	200,000
	razem	m2	200,000
	D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.02.01. Oznakowanie pionowe		
19	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.	3,000
20	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (I i II generacja)	szt.	4,000
	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01. Krawężniki betonowe		
21	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe ława pod krawężnik 203	m	203,000
	razem	m	203,000
22	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 203*0,062	m3	12,586
	razem	m3	12,586
23	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 213-10	m	203,000
	razem	m	203,000
	D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
24	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki+schody+alejki) 87+6+252	m2	345,000
	razem	m2	345,000
25	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Jezdnia wraz z parkingiem 618-4,5-(5*10)	m2	563,500
	razem	m2	563,500
26	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (pasy o odmiennym kolorze) 4,5	m2	4,500
	razem	m2	4,500
27	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	30,000
	Bezpieczne Nawierzchnie na placu zabaw		
28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej (Pozycja zastępcza Nawierzchnie bezpieczne MFL typu B35, 500x500mm grubość 35mm, Górna warstwa EPDM; kolor niebieski; kryt.wys.upadku1,50m) 87+81	m2	168,000
	razem	m2	168,000
29	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej (Pozycja zastępcza Nawierzchnie bezpieczne MFL typu B70, 500x500mm grubość 70mm, Górna warstwa EPDM; kolor pomarańczowy; kryt.wys.upadku2,2m)		

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	32,000
	D.08.03.01. Obrzeża betonowe		
30	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (Schody) Stopnie schodowe 28	m	28,000
	razem	m	28,000
31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 2+18,2+5,3+8,5+4,7+8,2+0,6+8,4+1,5+8+0,8+1+1,3+2+1,4+2,5+1,5+4,5+14,5+21,5+3,4+10+1,9+6,8+6,2+1,6+2+1,6+5,6+2+3,8+4,6+3,1 10,6+21,5+2,7+4,3+1,6+7,9+5,5 12,6+2,6+7,7+6,4+1,1+1,2+5,7+2,4+1,2+7+4,2+0,5+4+1+12,5+1,7+18+2,5+6,7+2,4+1,6+17,6+2+7+2+34,5+1,6+2,4+6,8+1,5+1+17,2+1,1+1,8+12,5+1+4+0,5+4,5+7,5+0,8+3,2 0,7+4,8+1,5+2+5,7+1+6,4+1,2+7+1,3+3,5+3,2+0,5+1,2+1,5+4,5+0,7+2,6+1+6+6+3+3+6 20*2+40*2+18+36	m	169,000
		m	54,100
		m	233,500
		m	74,300
		m	174,000
	razem	m	704,900
	D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA		
32	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim (7028-1323-200+9)*0,1	m3	551,400
	razem	m3	551,400
33	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,551	ha	0,551
	razem	ha	0,551
	PIŁKOCHWYT		
34	Dostawa i montaż kompletnych piłkochwyków systemowych wys.5,00m (siatka stalowa gr.3mm powlekana o oczkach 45x45mm) na słupkach stalowych wys.5,95m zabezpieczonych antykorozyjnie. Słupki osadzone w stopach zabetonowanych w gruncie. Kolor piłkochwytu zielony. Słupki w krańcowych przęsłach wzmocnione dodatkowym stężeniem. (20+7,5+7,5)*5 (25+5+5)*5	m2	175,000
		m2	175,000
	razem	m2	350,000
	ELEMENTY WYPOSAŻENIA BOISKA I MAŁEJ ARCHITEKTURY		
35	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki (Słupki+siatka)	kpl	1,000
36	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej(bramki o wym.3x2m)	szt	2,000
37	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi(bez oparcia 2x0,3m liswy z drewna np. firmy Muller lub równoważne) 4*2	m	8,000
	razem	m	8,000
38	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi(z oparciem 2x0,5m liswy z drewna np. firmy Muller lub równoważne) 2*2	m	4,000
	razem	m	4,000
39	Betonowe kosze na śmieci	szt.	5,000
40	Stół do gry w szachy do osadzenia w gruncie bez oparc np.Firmy Muller lub równoważne	kpl	1,000
41	Grill rekreacyjny prefabrykowany np.Firmy Muller lub równoważne	kpl	1,000
42	Stół Pingpongowy wkopywany np.Firmy Muller lub równoważne	kpl	1,000
43	Regulamin korzystania z Placu zabaw np.Firmy Muller lub równoważne	kpl	1,000
44	Zabawka Bambino I (np. Firmy Muller lub równoważne)	kpl	1,000
45	Zabawka Hustawka (np. Firmy Muller nr kat.2216 lub równoważne)	kpl	1,000
46	Zabawka Bujak samochód (np. Firmy Muller lub równoważne)	kpl	1,000
47	Zabawka Równoważnia linowa (np. Firmy Muller lub równoważne)	kpl	1,000
	WIATA REKREACYJNA		
	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
48	Odsparzanie i przewóz taczakami gruntu kategorii III na odległość do 10m 0.7*0.7*1,4*10	m3	6,860
	razem	m3	6,860
	B.04.00.00.Fundamentowanie		
49	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0.6*0.6*0.1*10	m3	0,360
	razem	m3	0,360
50	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pomp 0.4*0.4*1.5*10	m3	2,400
	razem	m3	2,400
51	Montaż kotw do mocowania słupków drewnianych	szt	10,000
	B.06.00.00.Konstrukcje drewniane		
52	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,130
53	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,796
54	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,240
55	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,600
56	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,152
57	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,622
58	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,590
59	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	66,320
60	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	66,320
61	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,370
62	Montaż oparcia balustrady	m3	0,120
	B.05.00.00.Wykonanie pokryć dachowych		
63	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną	m2	66,320
64	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm	m2	66,320
65	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33cm	mb	8,500