

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	kpl	1,000		
		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu				
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7028 = 7.028,000m2	m2	7.028,000		
		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg				
3	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	5,000		
4	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km (3,14*0,325*0,325)-(3,14*0,25*0,25) = 0,135m3	m3	0,135		
		D.02.00.00.WYKONANIE NASYPÓW				
5	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km PRZYWÓZ MIESZANKI KRUSZYWOWEJ	m3	84,350		
6	KNR 2-01 0235/01	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	KNR 2-01 0621/01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii I-II	szt	1,000		
8	KNR 2-18 0510/02	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 500mm łączonych na styk opaską betonową	m	48,000		
9	KNR 2-01 0611/01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50-100mm(pozycja zastępuje dren PVC fi 50mm) 10*0,2 = 2,000m	m	2,000		
10	KNR-W 5 0113/02	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	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Jezdnia wraz z parkingiem 618 = 618,000m2 chodnik 96+6,7+251 = 353,700m2 alejki piesze 361 = 361,000m2 boisko do gry w piłkę nożną 20*40 = 800,000m2 boisko do gry w piłkę siatkową 9*18 = 162,000m2	m2	2.294,700		
12	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 2294,7*0,1 = 229,470m3	m3	229,470		
13	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II Jezdnia wraz z parkingiem 618 = 618,000m2 chodnik 96+6,7+251 = 353,700m2 alejki piesze 361 = 361,000m2	m2	1.332,700		
		D.04.02.01.Warstwa odsączająca				
14	KNR 2-31 0104/07	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 = 800,000m2 boisko do gry w piłkę siatkową 9*18 = 162,000m2 plac zabaw 200 = 200,000m2	m2	1.162,000		

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	KNR 2-31 0104/08	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	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego 30% dodatkami kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20cm Jezdnia wraz z parkingiem 568 = 568,000m2	m2	568,000		
17	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego dozirnionego w 30% kruszywem łamanym 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm alejki piesze 424-31-32 = 361,000m2	m2	361,000		
		D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
18	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5Mpa plac zabaw 200 = 200,000m2	m2	200,000		
		D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
19	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.	3,000		
20	KNR 2-31 0703/02	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	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe ława pod krawężnik 203 = 203,000m	m	203,000		
22	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 203*0,062 = 12,586m3	m3	12,586		
23	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 213-10 = 203,000m	m	203,000		
		D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
24	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki+schody+alejki) 87+6+252 = 345,000m2	m2	345,000		
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Jezdnia wraz z parkingiem 618-4,5-(5*10) = 563,500m2	m2	563,500		
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (pasy o odmiennym kolorze) 4,5 = 4,500m2	m2	4,500		
27	KNR 2-01 0512/04	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	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej (Pozycja zastępcza Nawierzchnie bezpieczne MFL typu B35, 500x500mm grubość 35mm, Górna wasrwa EPDM; kolor niebieski; kryt.wys.upadku1,50m) 87+81 = 168,000m2	m2	168,000		
29	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej (Pozycja zastępcza Nawierzchnie bezpieczne MFL typu B70, 500x500mm grubość 70mm, Górna wasrwa EPDM; kolor pomarańczowy; kryt.wys.upadku2,2m)	m2	32,000		
		D.08.03.01. Obrzeża betonowe				
30	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (Schody) Stopnie schodowe 28 = 28,000m	m	28,000		
31	KNR 2-31 0407/02	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 = 169,000m 10,6+21,5+2,7+4,3+1,6+7,9+5,5 = 54,100m	m	704,900		

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		$12,6+2,6+7,7+6,4+1,1+1,2+5,7+2,4+1,2+7+4,2+0,5+4+1+12,5+1,7+18+2,5+6,7+2,4+1,6+17,6+2+7+2+34,5+1,6+2,4+6,8+1,5+1+17,2+1,1+1,8+12,5+1+4+0,5+4,5+7,5+0,8+3,2 = 233,500\text{m}$ $0,7+4,8+1,5+2+5,7+1+6,4+1,2+7+1,3+3,5+3,2+0,5+1,2+1,5+4,5+0,7+2,6+1+6+6+3+3+6 = 74,300\text{m}$ $20*2+40*2+18+36 = 174,000\text{m}$				
		D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA				
32	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim (7028-1323-200+9)*0,1 = 551,400m3	m3	551,400		
33	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,551 = 0,551ha	ha	0,551		
		PIŁKOCHWYT				
34	Kalkulacja indywidualna	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 = 175,000m2 (25+5+5)*5 = 175,000m2	m2	350,000		
		ELEMENTY WYPOSAŻENIA BOISKA I MAŁEJ ARCHITEKTURY				
35	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki (Słupki+siatka)	kpl	1,000		
36	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej(bramki o wym.3x2m)	szt	2,000		
37	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi(bez oparcia 2x0,3m liswy z drewna np. firmy Muller lub równoważne) 4*2 = 8,000m	m	8,000		
38	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi(z oparciem 2x0,5m liswy z drewna np. firmy Muller lub równoważne) 2*2 = 4,000m	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	KNR 2-01 0307/02	Odpajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m 0.7*0.7*1,4*10 = 6,860m3	m3	6,860		
		B.04.00.00.Fundamentowanie				
49	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0.6*0.6*0.1*10 = 0,360m3	m3	0,360		
50	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pomp 0.4*0.4*1.5*10 = 2,400m3	m3	2,400		
51	KNR 2-02 1219/03	Montaż kotw do mocowania słupków drewnianych	szt	10,000		
		B.06.00.00.Konstrukcje drewniane				
52	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,130		
53	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,796		
54	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,240		
55	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,600		
56	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,152		
57	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,622		
58	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,590		

Odnowa wsi Wronki Wielkie poprzez zagospodarowanie miejsca rekreacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	66,320		
60	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	66,320		
61	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,370		
62	KNR 2-02 0409/06 analogia	Montaż oparcia balustrady	m3	0,120		
		B.05.00.00.Wykonanie pokryć dachowych				
63	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną	m2	66,320		
64	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm	m2	66,320		
65	KNR 0-15 0521/01	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33cm	mb	8,500		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				