

Przedmiar robót 1D

Obiekt	Miejsce zainwestowania na Szlaku Tatarskim przy MOS w Elku
Kod CPV	45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Budowa	Elk
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa "PROJEKTOR " RENATA KUCZYŃSKA UL. NONIEWICZA 85C 16 - 400 SUWAŁKI

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki luty 2011r

inż. Renata Stankiewicz

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

Miejsce zainwestowania na Szlaku Tatarskim przy MOS w Elku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D.01.00.00 Roboty przygotowawcze		
			D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych		
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie		
			3500/10000	ha	0,35
			razem	ha	0,35
			D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
2	KNR 2-01 0125/02		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm		
			30% powierzchni projektowanych chodników (921,4+105)*0,3	m2	307,92
			razem	m2	307,92
			D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg		
3	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			istniejące boisko 17,1*28,1	m2	480,51
			razem	m2	480,51
4	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni (Krotność= 3)	m2	480,51
5	KNR 2-31 0810/05		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm	m2	480,51
6	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
			98*0,06	m3	5,88
			razem	m3	5,88
7	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,00
8	KNR 2-31 0814/01		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
			istniejące ciągi o naw. bet. 600	m	600,00
			razem	m	600,00
9	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*25	m2	37,50
			razem	m2	37,50
10	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	69,00
11	KNR 2-25 0307/03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (wycięcie słupków)		
			(20+34+21,5+4+20)*1,5	m2	149,25
			razem	m2	149,25
12	KNR 2-25 0315/02		poz.zast.Rozebranie bram wjazdowych na słupkach metalowych		
			4,5*2	m2	9,00
			razem	m2	9,00
13	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			masa 480,5*0,06	m3	28,83
			beton z naw. i ław kraw. 480,5*0,12+5,88	m3	63,54
			krawężnik 98*0,15*0,3	m3	4,41
			obrzeze 600*0,06*0,25	m3	9,00
			chodnik z trylinkii 375*0,15	m3	56,25
			chodnik z polbruku 69	m3	69,00
			elementy ogrodzenia(149,25 +9)*0,07	m3	231,03
			razem	m3	231,03
14	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)		

Miejsce zainwestowania na Szlaku Tatarskim przy MOS w Elku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	231,03
			D.02.00.00 Roboty ziemne		
			D.02.03.01 Wykonanie wykopów		
15	KNR 2-01 0228/02		Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii III wg tabeli 22 boisko 86	m3	22,00
			razem	m3	86,00
				m3	108,00
16	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III	m3	108,00
			D.02.03.01 Wykonanie nasypów		
17	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV 22+51,35+46,19	m3	119,54
			razem	m3	119,54
18	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	119,54
19	Kalkulacja indywidualna		pospółka na uzupełnienie nasypów- z transportem na budowę 307,92*0,15 uzupełnienie po zdjęciu humusu 51,35 wyrównanie pod chodniki	m3	46,19
			razem	m3	51,35
				m3	97,54
			D.04.00.00 Podbudowy		
			D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
20	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodniki 1027 ścieżki zwirowe 118	m2	1.027,00
			razem	m2	118,00
				m2	1.145,00
			D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające		
21	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi ścieżki zwirowe 118 boisko 480,51	m2	118,00
			razem	m2	480,51
				m2	598,51
			D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych		
22	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm koszykówka 17,1*28,1	m2	480,51
			razem	m2	480,51
			D.05.00.00 Nawierzchnie		
			D.05.00.00 Nawierzchnia zwirowa		
23	KNR 2-31 0202/09		Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	118,00
24	KNR 2-31 0202/10		Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	118,00
			D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
25	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm boisko kosza 480,51	m2	480,51
			razem	m2	480,51
26	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	480,51
			D.05.00.15 Nawierzchnie poliuretanowe		

Miejsce zainwestowania na Szlaku Tatarskim przy MOS w Ełku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-23 0303/05		Analogia- Nawierzchnia poliuretanowa- poliuretan EPDM gr. 1,3cm kosz 14*24	m2	336,00
			razem	m2	336,00
			D.08.00.00 Elementy ulic		
			D.08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej		
28	KNR 2-31u1 0300/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej ciągi pieszce o naw. polbruk 280*3+9*7+16*3+25,4*3	m2	1.027,20
			razem	m2	1.027,20
			D.08.03.01 Obrzeża betonowe		
29	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i i ławy TEREN REKREACYJNY 139+8+9 CHODNIK POZOSTAŁY 623 PRZY ŁAWKACH 10*9 przy boisku 2*17,1+2*28,1	m m m m	156,00 623,00 90,00 90,40
			razem	m	959,40
30	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża przy boisku (2*17,1+2*28,1)*0,03	m3	2,71
			razem	m3	2,71
31	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	959,40
			D.09.01.01 Wykonanie trawników dywanowych siewem		
32	KNR 2-23 0206/03		Mechaniczne przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie intensywnie użytkowane teren zielony 0,2	ha	0,20
			razem	ha	0,20
33	KNR 2-23 0209/02		Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z przejechaniem walcem kolczatką	m2	2.000,00
34	KNR 2-21 0702/06		Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	2.000,00
			Roboty towarzyszące		
			schody terenowe		
35	Kalkulacja indywidualna		Schody terenowe, obrzeże 8x30, płytka 50x50x7 lub kostka polbruk gr.8cm 6*0,35*1,5	m2	3,15
			razem	m2	3,15
36	Kalkulacja indywidualna		poręcz - rura wod. fi 34mm 4*2	m	8,00
			razem	m	8,00