
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Park Linowy
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk ul. Grunwaldzka dz.nr 1360/9
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Jacek Birgiel
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne i fundamentowanie				
1 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 43.750	m ³ m ³	 43.750	
				RAZEM	43.750
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30.382	m ³ m ³	 30.382	
				RAZEM	30.382
3 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 30.380	m ³ m ³	 30.380	
				RAZEM	30.380
4 d.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu 11.481	m ³ m ³	 11.481	
				RAZEM	11.481
5 d.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie trawaj 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
6 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.033	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
7 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.160	t t	 0.160	
				RAZEM	0.160
8 d.1	analiza własna	Dostarczenie i montaż w stopach śrub fajkowych 40.000	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	analiza własna	Dostarczenie i montaż podstawy słupa - elementy ocynkowane 1295.100	kg kg	 1295.100	
				RAZEM	1295.100
10 d.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg 1.300	t t	 1.300	
				RAZEM	1.300
11 d.1	KNR 2-21 0602-05 analiza	Słupy drewniane osadzone na fundamentach z okraglaków 4.378	m ³ m ³	 4.378	
				RAZEM	4.378
12 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.887	m ³ m ³	 1.887	
				RAZEM	1.887
13 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.378	m ³ m ³	 0.378	
				RAZEM	0.378
14 d.1	KNR 2-01 0702-01	Kopanie koparkami przedsiębiornymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 9.789	m m	 9.789	
				RAZEM	9.789
15 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.168	m ³ m ³	 0.168	
				RAZEM	0.168
16 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 9.789	m ³ m ³	 9.789	
				RAZEM	9.789
17 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.470	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
18 d.1	KNR-W 2-02 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego 1.436	m ³ m ³	 1.436	
				RAZEM	1.436
19 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.084	m ³ m ³	 3.084	
				RAZEM	3.084

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 16.581	m ² m ²	 16.581	
				RAZEM	16.581
21 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro 16.581	m ² m ²	 16.581	
				RAZEM	16.581
22 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 16.581	m ² m ²	 16.581	
				RAZEM	16.581
23 d.1	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 15.618	m ² m ²	 15.618	
				RAZEM	15.618
24 d.1	NNRNKB 202 1122-05	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczo. o pow.do 8 m2 19.840	m m	 19.840	
				RAZEM	19.840
25 d.1	KNR 2-21 0605-05 ana- logia	Nawierzchnie z kamienia łamanego wykonane na podbudowie z betonu żwirowe- go 0.875	m ³ m ³	 0.875	
				RAZEM	0.875
2 Budynek zaplecza parku linowego					
26 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 4.260	m ² m ²	 4.260	
				RAZEM	4.260
27 d.2	KNR 19-01 0407-04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego 28.520	m ² m ²	 28.520	
				RAZEM	28.520
28 d.2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcy- cy nasyczonej 0.165	m ³ drew. m ³ drew.	 0.165	
				RAZEM	0.165
29 d.2	NNRNKB 202 2023- 01analogia	Ścianki działowe w technologii gipsowo-kartonowych płyt Rigips na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym deską szalówką z wypełnieniem wełną 50mm 7.287	m ² m ²	 7.287	
				RAZEM	7.287
30 d.2	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie Krotność = 2 7.287	m ² m ²	 7.287	
				RAZEM	7.287
31 d.2	KNR-W 2-02 1001-06	Okna drewniane jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierz- chni do 2.0 m2 2.800	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
32 d.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.297	m ³ drew. m ³ drew.	 0.297	
				RAZEM	0.297
33 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.158	m ³ drew. m ³ drew.	 0.158	
				RAZEM	0.158
34 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej 0.710	m ³ m ³	 0.710	
				RAZEM	0.710
35 d.2	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.083	m ³ m ³	 0.083	
				RAZEM	0.083
36 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 30.942	m ² m ²	 30.942	
				RAZEM	30.942
37 d.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 30.942	m ² m ²	 30.942	
				RAZEM	30.942

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	NNRNKB 202 0523-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m ²		
		30.942	m ²	30.942	
				RAZEM	30.942
39 d.2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - membrany	m ²		
		Krotność = 2	m ²	30.942	
		30.942		RAZEM	30.942
40 d.2	KNR 2-02 0410-01 ana- logia	Przybicie deski czołowej	m ²		
		10.800	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
41 d.2	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
		10.800	m	10.800	
				RAZEM	10.800
42 d.2	KNR 0-15II 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm	m		
		4.400	m	4.400	
				RAZEM	4.400
43 d.2	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m ²		
		26.000	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
44 d.2	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		83.040	m ²	83.040	
				RAZEM	83.040
45 d.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		7.550	m ²	7.550	
				RAZEM	7.550
46 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		5.000	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		1.800	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3 Trasy linowe					
48 d.3	analiza włas- na	Dostawa i montaż trasy z asekuracją własną - trasa wysoka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	analiza włas- na	Dostawa i montaż trasy z asekuracją własną - trasa niska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	analiza włas- na	Dostawa i montaż trasy dla dzieci "maluch" z siatkami asekuracyjnymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Wyposażenie parku linowego					
51 d.4	analiza włas- na	Sprzęt asekuracyjny wg wykazu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Szkolenia personelu					
52 d.5	analiza włas- na	Szkolenie 6 pracowników zakończone egzaminem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Kontrola obiektu					
53 d.6	analiza włas- na	Odbiór obiektu przez uprawnione instytucje	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Tablica					
54 d.7	analiza włas- na	Tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000