

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
4. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
5. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
6. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane budową otwartej strefy aktywności w miejscowości Samin.
Inwestycja zlokalizowana na dz. nr 131/15 obr.18 Samin, gm. Dąbrówno, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).
Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		samin			
1.1		Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej zwykłej			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.1.	0101-01				
1		13.20*1.50	m ²	19.800	
		8.75*2.50	m ²	21.875	
		7.80*5.50	m ²	42.900	
		26.45	m ²	26.450	
		45.362 <(18.83+17.46)/2*2.50>	m ²	45.362	
				RAZEM	156.387
2	KNR 2-01	Wywóz nadmiaru ziemi z korytowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.	0203-02				
1		31.277 <poz.1*0.20>	m ³	31.277	
				RAZEM	31.277
3	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
1		156.387 <poz.1>	m ²	156.387	
				RAZEM	156.387
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
1		1.20+1.50*2+29.04+7.80*2+5.50+8.75*2+18.83+17.46+2.85	m	110.980	
				RAZEM	110.980
5	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0321-01				
1		156.387 <poz.3>	m ²	156.387	
				RAZEM	156.387
1.2		Montaż urządzeń siłowni terenowej oraz elementów małej architektury			
6	KNR 2-21	Montaż ławek (ławka drewniana z oparciem, konstrukcja metal/żeliwo lub inna)	m		
d.1.	0607-02				
2	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-31	Kosze na śmieci - montowane na słupku wsporczym, konstrukcja stalowa, obudowana elem. drewnianymi	szt.		
d.1.	0702-02				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02	Montaż stołu do gry w ping-ponga	elem.		
d.1.	1220-01				
2	analogia	1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-02	Montaż stołu do gry w szachów/chińczyka	elem.		
d.1.	1220-01				
2	analogia	1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-02	Montaż stojaka rowerowego	szt.		
d.1.	1220-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-31	Montaż tablicy informacyjnej wraz ze słupkiem	szt.		
d.1.	0702-01 +				
2	KNR 2-31				
	0703-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - rower	szt.		
d.1.	1220-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - orbitrek	szt.		
d.1.	1220-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 1220-01 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - narciarz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-02 d.1. 1220-01 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wioślarz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02 d.1. 1220-02 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wyciskanie siedząc i wyciąg górny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02 d.1. 1220-02 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wahadło podwójne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 d.1. 1220-01 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - biegacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1. 1220-02 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - prasa nożna podwójna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02 d.1. 1220-01 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wyciąg górny z pylonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Zieleń			
1.3.1		Nasadzenia, żywopłoty			
21	KNR 2-21 d.1. 0332-04 3.1	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
22	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3.1 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzyw sztucznych	m		
		3.35+13.20	m	16.550	
				RAZEM	16.550
23	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3.1 analogia	Wyłożenie agrowłókniną	m ²		
		45.73	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
24	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy kory kompostowej lub szyszek	m ²		
		poz.23	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
1.3.2		Trawniki			
25	KNR 2-01 d.1. 0505-01 3.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		14.75*13.10	m ²	193.225	
				RAZEM	193.225
26	KNR-W 2-01 d.1. 0510-01 3.2 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.25	m ²	193.225	
				RAZEM	193.225
1.4		Ogrodzenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.1. 1804-11 4	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych zgrzewanych ocynkowanych i malowanych proszkowo - pręty poziome i pionowe o śr. 4mm, oczko 55x200 mm, wysokość 1000mm, 2 przetłoczenia wzmacniające, bezpieczne zakończenia paneli, brak odstających prętów na słupkach stal. 40x60 mm o rozst.2.5 m osadzonych w gruncie i obetonowanych (11.00+23.00)*2-1.00	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
28	KNR 2-23 d.1. 0404-04 4	Furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.2 m wypełniona siatką - ocynkowana i malowana proszkowo 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Nawierzchnia bezpieczna - żwirowa			
29	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 11.00*23.00-5.40*2.50	m ² m ²	 239.500	
				RAZEM	239.500
30	KNR 2-31 d.1. 0202-01 5 0202-02 analogia	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm, żwir frakcji 2-8mm poz.29	m ² m ²	 239.500	
				RAZEM	239.500
1.6		Wyposażenie sprawnościowego placu zabaw			
31	KNR 2-02 d.1. 1220-02 6 analogia	Montaż urządzeń sprawnościowego placu zabaw - zestaw sprawnościowy I - wsp. R=3, wsp. S=3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-02 d.1. 1220-02 6 analogia	Montaż urządzeń sprawnościowego placu zabaw - zestaw sprawnościowy II 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 d.1. 1220-02 6 analogia	Montaż urządzeń sprawnościowego placu zabaw - huśtawka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000