

## 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. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. 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 uwzględnić Wykonawca.

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

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-02 d.1. 1220-01 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wioślarz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1220-02 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wyciskanie siedząc i wyciąg górny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-02 d.1. 1220-02 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wahadło podwójne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-02 d.1. 1220-01 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - biegacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-02 d.1. 1220-02 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - prasa nożna podwójna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-02 d.1. 1220-01 2 analogia	Montaż urządzeń siłowni plenerowej - wyciąg górny z pylonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Nasadzenia, żywopłoty</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3.1 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzyw sztucznych	m		
		3.35+13.20	m	16.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.550</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3.1 analogia	Wyłożenie agrowłókniną	m <sup>2</sup>		
		45.73	m <sup>2</sup>	45.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.730</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy kory kompostowej lub szyszek	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	45.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.730</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Trawniki</b>			
25	KNR 2-01 d.1. 0505-01 3.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		14.75*13.10	m <sup>2</sup>	193.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.225</b>
26	KNR-W 2-01 d.1. 0510-01 3.2 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	193.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.225</b>
<b>1.4</b>		<b>Ogrodzenie</b>			

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 obsadzonych w gruncie i obetonowanych (11.00+23.00)*2-1.00	m  m	  67.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
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	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna - żwirowa</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
<b>1.6</b>		<b>Wyposażenie sprawnościowego placu zabaw</b>			
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	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-02 d.1. 1220-02 6 analogia	Montaż urządzeń sprawnościowego placu zabaw - zestaw sprawnościowy II  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-02 d.1. 1220-02 6 analogia	Montaż urządzeń sprawnościowego placu zabaw - huśtawka  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>