

## CENNIK

### ZIELEŃ MIEJSKA, PARKI, MAŁA ARCHITEKTURA

(W tabelach podano orientacyjne ceny brutto).

	<b>W kosztorysie projektu należy dodatkowo uwzględnić cenę:</b>	cena jedn. brutto	UWAGI
1.	wykonania projektu	5-50 tys.	w zależności od powierzchni terenu i sposobu zagospodarowania
2.	pielęgnacja zieleni przez okres 1 roku w okresie gwarancji	500-1500 zł/ 100 m <sup>2</sup>	
<b>PRACE PORZĄDKOWE, PRZYGOTOWYWANIE TERENU</b>			
3.	Usuwanie samosiewów o średnicy pnia do 3 cm	15-35 zł/1 m <sup>2</sup>	6 zł/1 szt.
4.	Usuwanie samosiewów o średnicy pnia od 3 cm do 14 cm	50-200 zł/1 m <sup>2</sup>	55 zł/1 szt.
5.	Frezowanie pnia drzewa do 0,75 m <sup>2</sup>	150 - 550 zł/1 szt.	
6.	Wycinka drzew do 5 m wysokości	200 -700 zł/1 szt.	
7.	Wycinka drzew powyżej 5 m wysokości	350 - 2500 zł/1 szt.	
8.	Niwelacja terenu (głębokość do 30 cm)	20-30 zł/10 m <sup>2</sup>	
9.	Niwelacja terenu (głębokość powyżej 30 cm) + wywóz ziemi	40-50 zł/10 m <sup>2</sup>	
10.	Ziemia do kształtowania terenu + rozplantowanie	120-150 zł/1 m <sup>3</sup>	
11.	Zrywanie darni (usunięcie trawnika lub chwastowiska) + wywóz	20-50 zł/1 m <sup>2</sup>	
12.	Przygotowanie terenu pod obsadzenia, wymiana gleby na żyzną	50-90 zł/1 m <sup>2</sup>	
13.	Wywóz gruzu i kamieni	200-400 zł/1 m <sup>3</sup>	
14.	Wywóz odpadów zielonych	160-200 zł/ 1 m <sup>3</sup>	
15.	Wywóz odpadów zmieszanych	250-400 zł/1 m <sup>3</sup>	
<b>TRAWNIKI</b>			
16.	Nowy trawnik z siewu (na płaskim terenie i na skarpie) + częściowa wymiana ziemi	15-25 zł/1 m <sup>2</sup>	
17.	Nowy trawnik z rolki (na płaskim terenie i na skarpie) + częściowa wymiana ziemi	30-35 zł/1 m <sup>2</sup>	
18.	Renowacja trawnika	12-20 zł/1 m <sup>2</sup>	
19.	Zrywanie darni (usunięcie trawnika lub chwastowiska)	20-50 zł/1 m <sup>2</sup>	
20.	Koszenie nieużytków	2-4 zł/10 m <sup>2</sup>	
<b>KWIATY, TRAWY OZDOBNE, DONICE</b>			
21.	Sadzenie cebul kwiatowych	4,5-15 zł/1 szt.	z kosztem roślin
22.	Sadzenie roślin jednorocznych + podłoże, nawóz	100-150 zł/1 m <sup>2</sup>	z kosztem roślin
23.	Sadzenie bylin + podłoże, nawóz	100-160 zł/1 m <sup>2</sup>	z kosztem roślin
24.	Palikowanie drzew	90 zł/1 drzewo	
25.	Sadzenie traw ozdobnych	170 zł/1 m <sup>2</sup>	z kosztem roślin
26.	Obsadzanie donic – 1 zmiana	150 zł/1 m <sup>2</sup>	z kosztem roślin
<b>KRZEWY I DRZEWA</b>			
27.	Sadzenie pnączy + podłoże, nawóz	20-25 zł/1 szt.	z kosztem roślin
28.	Przesadzanie krzewów + podłoże, nawóz	12-20 zł/1 szt.	
29.	Sadzenie krzewów średniej wielkości + podłoże, nawóz	17-30 zł/1 szt.	z kosztem roślin
30.	Sadzenie dużych krzewów + podłoże, nawóz	25-40 zł/1 szt.	z kosztem roślin
31.	Sadzenie krzewów żywoptotowych + podłoże, nawóz - 2 rzędy	60-90 zł/1 mb	z kosztem roślin

32.	Przesadzanie drzew + podłoże, nawóz	500-1500 zł/1 szt.	
33.	Sadzenie drzew + podłoże, nawóz	1000-2000 zł/1 szt.	z kosztem roślin
<b>ŚCIÓŁKOWANIE</b>			
34.	Kora bez geowłókniny	10 zł/1 m <sup>2</sup>	
35.	Kora z geowłókniną	15-20 zł/1 m <sup>2</sup>	
36.	Kamień polny	600 zł/1 t	
37.	Kamień ozdobny z geowłókniną	25-30 zł/1 m <sup>2</sup>	
38.	Grys ozdobny (szary norweski lub dolomitowy biały, śr. 8–16 mm)	50 zł/1 m <sup>2</sup>	
<b>OGRODZENIA, OBRZEŻA, ŚCIEŻKI</b>			
39.	Obrzeża aluminiowe	90 zł/1 mb	
40.	Obrzeża betonowe	50 zł/1 mb	
41.	Obrzeża PCV	30 zł/1 m <sup>2</sup>	
42.	Krawężnik betonowy	100 zł/1 mb	
43.	Ścieżka żwirowa	250 zł/1 m <sup>2</sup>	
44.	Nawierzchnia mineralna typu Hanse Grand	300 zł/1 m <sup>2</sup>	
45.	Niskie ogrodzenie terenów zielonych	100-200 zł/1 mb	
<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
46.	Ławka z oparciem i podłokietnikami (w zależności od typu ławki)	1500- 3000 zł/1 szt.	
47.	Ławka bez oparcia (w zależności od typu ławki)	1000-1600 zł/1 szt.	
48.	Śmietnik	2025 zł/1 szt.	zakup, montaż i transport
49.	Koszt rocznego wywozu odpadów zebranych w koszu ulicznym	1800 zł/1 kosz	
50.	Stojak na rowery	600-1200 zł/1 szt.	
51.	Dystrybutor woreczków na psie nieczystości	1300 zł/1 szt.	psia stacja + 2,5 tys. woreczków

## ZADANIA INWESTYCYJNE

Kwoty te mogą się różnić od podanych poniżej, gdyż każdy **wniosek** ma indywidualny charakter, a koszt jego realizacji zależy od istniejących warunków terenowych. Ostateczna kwota **jest ustalana przez wyznaczoną** do tego jednostkę miasta **Gdańska** w trakcie opiniowania wniosków.

Szacunkowe koszty inwestycji wyznaczane na etapie opiniowania wniosku ( w fazie pomysłu inwestycyjnego) może ulec zmianie ( zmniejszyć się lub zwiększyć) w zależności od wielu czynników występujących w fazie przygotowania, projektowania oraz realizacji zadania, ze względu na techniczne możliwości realizacji zadania oraz ze względu na ceny uzyskiwane w ramach danego przetargu publicznego.

Poniżej przedstawiamy zestawienie przykładowych inwestycji z szacunkowym średnim kosztem realizacji uaktualnionym pod względem cen uzyskiwanych w przetargach.

	<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>	cena jedn. brutto
1.	Dokumentacja projektowa	10 000-20 000 zł
2.	Nawierzchnia poliuretanowa (boisko wielofunkcyjne)	min. 400zł/1m <sup>2</sup>
3.	Montaż 2 bramek do piłki nożnej / ręcznej	ok. 8 000 zł
4.	Montaż 2 koszy do koszykówki	ok. 6 000 zł
5.	Montaż 2 słupków i siatki do siatkówki/tenisa	ok. 4 000 zł

6.	Montaż piłkochwytu ( wys. 4m)	ok. 1 000 zł/ 1 mb
<b>PLAC ZABAW</b>		
7.	Dokumentacja projektowa	ok. 10 000 zł
8.	Nawierzchnia poliuretanowa	min. 400zł/1m <sup>2</sup>
9.	Nawierzchnia żwirowa	min. 250zł/1m <sup>2</sup>
10.	Niskie ogrodzenie ( wys. 1m)	ok. 250zł/1m <sup>2</sup>
11.	Wysokie ogrodzenie ( wys. 1,5-1,6m)	ok. 300zł/1m <sup>2</sup>
12.	Furtka	ok. 1 500zł/szt.
13.	„Dog stop”	ok. 10 000 zł/szt.
14.	Linarium	ok. 75 000 zł
15.	Huśtawka „bocianie gniazdo”	ok. 9 000 zł
16.	Huśtawka ważka	ok. 2 500 zł
17.	Huśtawka wahadłowa podwójna	ok. 7 000 zł
<b>SIŁOWNIE NAPOWIETRZNE</b>		
18.	Dokumentacja projektowa	ok. 10 000 zł
19.	Nawierzchnia poliuretanowa	min. 400zł/1m <sup>2</sup>
20.	Nawierzchnia żwirowa	min. 250zł/1m <sup>2</sup>
21.	Nawierzchnia z kostki betonowej	min. 280zł/1m <sup>2</sup>
	Niskie ogrodzenie ( wys. 1m)	ok. 250zł/1m <sup>2</sup>
22.	Wysokie ogrodzenie ( wys. 1,5-1,6m)	ok. 300zł/1m <sup>2</sup>
23.	Urządzenie siłowni zewnętrznej	ok. 8 000zł/szt.
<b>OBIEKT DO LEKKOATLETYKI (KALISTENIKI)</b>		
24.	Dokumentacja projektowa	ok. 10 000 zł
25.	Nawierzchnia poliuretanowa	min. 400zł /1m <sup>2</sup>
26.	Nawierzchnia żwirowa	min. 250zł /1m <sup>2</sup>
27.	Nawierzchnia z kostki betonowej	min. 280zł /1m <sup>2</sup>
28.	Komplet urządzeń do crossfitu, street workoutu, parkouru itp.	min. 55 000 zł
<b>WYBIEGI DLA PSÓW</b>		
29.	Dokumentacja projektowa	ok. 10 000 zł
30.	Nawierzchnia gruntowa	min. 200zł/1m <sup>2</sup>
31.	Nawierzchnia trawiasta	min. 50zł/1m <sup>2</sup>
32.	Wysokie ogrodzenie ( wys. 1,5-1,6m)	ok. 300zł/1m <sup>2</sup>
33.	Słupek do slalomu	ok. 400zł/szt.
34.	Murek niski	ok. 2 500zł/szt.
35.	Pochylnia z tunelem	ok. 5 000zł/szt.
<b>BUDOWA CHODNIKA, SCHODÓW, DROGI</b>		
36.	Dokumentacja projektowa	10-20% wyceny robót budowlanych
37.	Nawierzchnia chodnika, szerokość 2m: chodnik+ obustronne obrzeże+ rozbiórka istniejącej nawierzchni	min. 700zł /mb
38.	Nawierzchnia chodnika, szerokość 2m: chodnik + obustronne obrzeże	min. 600zł/ mb
39.	Schody betonowe(szerokość 2m)	min. 2 500zł /mb
40.	Poręcz schodów	min. 400zł/ mb

	Jezdnie i ścieżki rowerowe:	
41.	jezdnia z płyt Yomb	min. 350 zł/ m <sup>2</sup>
42.	jezdnia z kostki betonowej	min. 380zł/ m <sup>2</sup>
43.	nawierzchnia bitumiczna	min. 200zł/ m <sup>2</sup>
	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA</b>	
	Oświetlenie wymaga zawsze wykonania oddzielnej dokumentacji branżowej, nawet, jeżeli stanowi to część większej inwestycji ( np. wraz z budową chodnika czy remontem drogi)	
44.	Dokumentacja projektowa	ok. 10-20% wyliczonych kosztów realizacji
45.	Roboty ziemne wraz z ułożeniem kabla i zasypaniem	ok. 160 zł / 1 mb
46.	Słup oświetleniowy + lampa	ok. 9 000 zł / 1 szt.
47.	Rozdzielnica elektryczna	ok. 6 400 zł/ szt.
	<b>MAŁA ARCHITEKTURA (ŁAWKI, KOSZE NA ŚMIECI)</b>	
	Koszt dodatkowy do każdej inwestycji	
48.	kosz na śmieci	ok. 1 400 zł/ szt.
49.	ławka	ok. 2 000 zł/ szt.
50.	stojak na rowery	ok. 1 000 zł/ szt.

## ZADANIA BRANŻY ENERGETYCZNEJ

	Opis	cena jedn. brutto
1.	Postawienie latarni ulicznej (słup z fundamentem, wysięgnikiem, oprawa oświetleniowa LED, kabel zasilający, odtworzenie nawierzchni na trasie kabla, robocizna/wynagrodzenie Wykonawcy)	9 000zł brutto/szt.
2.	Postawienie latarni fotowoltaicznej (słup z fundamentem, wysięgnikiem, oprawa oświetleniowa LED, panel fotowoltaiczny, sterownik, akumulatory, robocizna/wynagrodzenie wykonawcy)	25 000zł brutto/szt.
3.	Nie da się podać kosztów budowy sygnalizacji – każda wycena sygnalizacji jest wyceną indywidualną na podstawie uzgodnionych projektów Inżynierii ruchu.	

## REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI, CHODNIKÓW, ELEMENTÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

	Opis	cena jedn. brutto
1.	Remont istniejących chodników o nawierzchni z płyt betonowych	280-300 zł/m <sup>2</sup>
2.	Budowa nowego chodnika o nawierzchni z płyt betonowych	250-280 zł/m <sup>2</sup>
3.	Budowa zatoki postojowej o nawierzchni z płyt ażurowych	250-300 zł/m <sup>2</sup>
4.	Budowa zatoki postojowej o nawierzchni z kostki betonowej	300-350 zł/m <sup>2</sup>
5.	Utwardzenie nawierzchni gruntowej jezdni płytami ażurowymi	250-350 zł/m <sup>2</sup>
6.	Remont nawierzchni bitumicznej jezdni (z wykorzystaniem istniejącej konstrukcji jezdni jako podbudowy)	250-500 zł/m <sup>2</sup>
7.	Remont istniejącej nawierzchni brukowcowej jezdni (z wykorzystaniem istniejącego brukowca)	200-400 zł/m <sup>2</sup>
8.	Ustawienie znaku drogowego (nowego)	400-450 zł/kpl.

9.	Montaż progu zwalniającego liniowego (wraz z kompletem oznakowania)	5000-5500 zł/kpl.
10.	Montaż progu zwalniającego wyspowego tzw. poduszki" (wraz z kompletem oznakowania)	10 000-12 000 zł/kpl.
11.	Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych z elementów prefabrykowanych (wraz z kompletem oznakowania )	18 000-20 000 zł/kpl.
12.	Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki betonowej (wraz z kompletem oznakowania)	12 000-14 000 zł/kpl.
13.	Montaż słupka blokującego stalowego (o śr. 70 mm) z paskiem odblaskowym żółtym	200 zł/szt.
14.	Montaż słupka blokującego stalowego (o śr. 100 mm) zakończonego nakładką stalową	600 zł/szt.
15.	Montaż słupka blokującego ozdobnego (żeliwnego)	500-700 zł/szt.
16.	Montaż bariery wygradzeniowej typu „ucho”	400 zł/mb

Na podstawie kosztu budowy drogi rowerowej wzdłuż al. Grunwaldzkiej na odcinku od ul. Braci Lewoniewskich do ul.

Kołobrzeskiej - 1710 tys. zł / km;

na podstawie kosztu budowy drogi rowerowej wzdłuż ulicy Potokowej od ul. Rakoczego do ul. Słowackiego - 3744 tys. zł / km;

to dwa dość skrajne przypadki, ale tym zakresie występują koszty w zależności od skali budowy / przebudowy.

Koszt budowy stacji obsługi rowerów z utwardzeniem terenu to około 6 tys zł / szt.

#### ZAKUP, MONTAŻ I UTRZYMANIE POJEDYNCZEGO DEFIBRYLATORA PHILIPS HEARTSTART FRx

Zakres prac/ czynności	koszty w złotych	Czasookres	szacunkowe koszty roczne utrzymania aed
Montaż na elewacji budynku w tym projekt budowlany, uzyskanie opinii i zgód, doprowadzenie energii elektrycznej, montaż z pełnym wyposażeniem i protokoły badań, materiały promocyjne oraz szkolenia.	22000	jednorazowo	0
Montaż na wolnostojącym postumencie w tym projekt budowlany, uzyskanie opinii i zgód, prace budowlane posadowienia postumentu, doprowadzenie energii elektrycznej, montaż kapsuły z pełnym wyposażeniem i protokoły badań, materiały promocyjne oraz szkolenia	26000	jednorazowo	0
Okresowe badania instalacji elektrycznej	100	co 5 lat	20
Serwis (okresowe przeglądy i czynności konserwacyjne)- nie wymagane a rekomendowane	308	co 2 lata	0
Okresowa wymiana elektrod	238	co 2 lata	119
Okresowa wymiana baterii	702	co 4 lata	180
Maksymalne koszty zużycia energii elektrycznej w okresie grzewczym	47	co miesiąc	188

Maksymalne koszty zużycia energii elektrycznej w okresie poza grzewczym	15	co miesiąc	120
Koszty zapewnienia systemu GSM	48	co miesiąc	576

#### Koszty miesięcznego zużycia energii elektrycznej pojedynczego defibrylatora

92 W=0,092 kW/ h (grzałka + oświetlenie LED/ napięcie 24V)	0,092 kW/h x 720h= 66,2 kW
5 W= 0,005kW/ h (monit pracy/ napiecie 24 V)	0,005kW/h x 720h= 3,6 kW
5 W= 0,005kW/ h (monit pracy/ napiecie 24 V)	0,005kW/h x 720h= 3,6 kW
10 W= 0,01kW/ h (samo oświetlenie LED/ napięcie 24 V)	0,01kW/h x 720h=7,2 kW

Sezon grzewczy (66,2+3,6+3,6=73,4 czyli przy założeniu pracy urządzenia pełną mocą 24 h/ dobę zużyjemy miesięcznie max. 73,4 kW co daje 46,9 złotego a przy prognozie wzrostu cen daje 73,4 złotego miesięcznie w sezonie grzewczym).

Pozostałe miesiące (3,6+3,6+7,2=14,4 czyli miesięcznie max. 14,4 kW co daje 9,2 złotego a przy prognozie wzrostu cen daje 14,4 złotego miesięcznie).

#### BUDOWA DROGI ROWEROWEJ

Budowa drogi rowerowej wzdłuż al. Grunwaldzkiej na odcinku od ul. Braci Lewoniewskich do ul. Kołobrzeszkiej	1710 tys. zł/km
Budowa drogi rowerowej wzdłuż ulicy Potokowej od ul. Rakoczego do ul. Słowackiego	3744 tys. zł/km
to dwa dość skrajne przypadki, ale tym zakresie występują koszty w zależności od skali budowy / przebudowy.	
Budowa stacji obsługi rowerów z utwardzeniem terenu	ok. 6 tys. zł/szt.

Na podstawie kosztu - 1710 tys. zł / km;

na podstawie kosztu budowy drogi rowerowej wzdłuż ulicy Potokowej od ul. Rakoczego do ul. Słowackiego -