

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni placu zabaw w Szkole Podstawowej nr 4 w Starogardzie Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : al. Jana Pawła II 4; 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 4 w Starogardzie Gdańskim
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 4; 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172),

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389),

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).

Kalkulacje wykonano w oparciu o wizję lokalną i pomiar z natury

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przez ciętych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe ROBOCIZNY (I kw. 2022r.), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	analiza indywidualna	Renowacja elementów drewnianych i metalowych przez malowanie farbami kryjącymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	analiza indywidualna	zakup i montaż siedziska do huśtawki na istniejącej konstrukcji - Huśtawka na łańcuchach Allforbaby certyfikowana	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - analogia wyrównanie i zagęszczenie istniejącego podłoża	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		74*0,2*0,2	m ³	2,960	
				RAZEM	2,960
8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
9	analiza indywidualna	Zakup i montaż nawierzchni bezpiecznej TETRAPUR POZ 50 dla stęfy wokół urządzeń z parametrm HIC 1,5m	m ²		
		264*2/3	m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
10	analiza indywidualna	Zakup i montaż nawierzchni bezpiecznej TETRAPUR POZ 80 dla stęfy wokół urządzeń z parametrm HIC powyżej 1,5m	m ²		
		264*1/3	m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
11	KNR 2-31 1405-02	Naprawa darniowania pełnego z humusowaniem wokół placu zabaw	m ²		
		74*1,5	m ²	111,000	
				RAZEM	111,000
12	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		264*0,05<nawierzchnia>+4,0<pień>	m ³	17,200	
				RAZEM	17,200

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	analiza indywidualna	Renowacja elementów drewnianych i metalowych przez malowanie farbami kryjącymi obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	analiza indywidualna	zakup i montaż siedziska do huśtawki na istniejącej konstrukcji - Huśtawka na łańcuchach Allforbaby certyfikowana obmiar = 3,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4*0,955=3,82 r-g/szt.	r-g	3,8200	0,00000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 2 m-g/szt.	m-g	2,0000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni obmiar = 225,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5669 r-g/m ²	r-g	127,5525	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - analogia wyrównanie i zagęszczenie istniejącego podłoża obmiar = 225,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,833 r-g/m ²	r-g	187,4250	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	3,3750	0,00000		0,00	
3*		podbudowa uzupełnienie 0,182 t/m ²	t	40,9500	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 90 kg 0,5 m-g/m ²	m-g	112,5000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 74,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	12,5800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 2,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	26,6992	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1184	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,7992	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,3912	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	3,0784	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 74,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	18,1892	0,00000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	75,4800	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,4440	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0074	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0296	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
9	analiza indywidualna	Zakup i montaż nawierzchni bezpiecznej TETRAPUR POZ 50 dla strefy wokół urządzeń z parametrem HIC 1,5m obmiar = 176,000 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
10	analiza indywidualna	Zakup i montaż nawierzchni bezpiecznej TETRAPUR POZ 80 dla strefy wokół urządzeń z parametrem HIC powyżej 1,5m obmiar = 88,000 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR 2-31 1405-02	Naprawa darniowania pełnego z humusowaniem wokół placu zabaw obmiar = 111,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,704 r-g/m ²	r-g	78,1440	0,00000	0,00		
2*		-- M -- darni 1,03 m ² /m ²	m ²	114,3300	0,00000		0,00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 0,0309 m ³ /m ²	m ³	3,4299	0,00000		0,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,1665	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 17,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	21,6720	0,00000	0,00		
2*		-- M -- koszt utylizacji 1 m ³ /m ³	m ³	17,2000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	8,1528	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Renowacja elementów drewnianych i metalowych przez malowanie farbami kryjącymi	kpl.	1,000	0,00	0,00
2	zakup i montaż siedziska do huśtawki na istniejącej konstrukcji - Huśtawka na łańcuchach Allforbaby certyfikowana	szt	3,000	0,00	0,00
3	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000	0,00	0,00
4	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni	m ²	225,000	0,00	0,00
5	Podbudowa z kruszywa łamanego - analogia wyrównanie i zagęszczenie istniejącego podłoża	m ²	225,000	0,00	0,00
6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	74,000	0,00	0,00
7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2,960	0,00	0,00
8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74,000	0,00	0,00
9	Zakup i montaż nawierzchni bezpiecznej TETRAPUR POZ 50 dla stęfy wokół urządzeń z parametrm HIC 1,5m	m ²	176,000	0,00	0,00
10	Zakup i montaż nawierzchni bezpiecznej TETRAPUR POZ 80 dla stęfy wokół urządzeń z parametrm HIC powyżej 1,5m	m ²	88,000	0,00	0,00
11	Naprawa darniowania pełnego z humusowaniem wokół placu zabaw	m ²	111,000	0,00	0,00
12	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	17,200	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł