

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kapliczki w Czarlinie
ADRES INWESTYCJI : Czarlin ul. Lipowa, działka gminna nr 69/4
INWESTOR : Gmina Tczew
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew, ul. Lecha 12

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

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

Wielkości podane w kosztorysie przed składaniem oferty należy każdorazowo sprawdzić z dokumentacją projektową oraz z natury.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	REMONT KAPLICZKI			
d.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
	[2,28+1,0*2]*2*5,50+1,98*5,50*2	m ²	68,860	
			RAZEM	68,860
d.1	Oslony posadzek folią polietylenową	m ²		
	25,50	m ²	25,500	
			RAZEM	25,500
d.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	2,15+1,87*2+1,42+2,36+0,77*2+0,44*2+2,07*2	m	16,230	
			RAZEM	16,230
d.1	Obsadzenie elementów granitowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
	5	szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
d.1	Obsadzenie elementów granitowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
	6	szt.	6,000	
			RAZEM	6,000
d.1	Okładziny murków balustrady z elementów granitowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - kształtki 24 cm * 100 cm	m		
	[1,30+3,06+1,0+1,0]*2	m	12,720	
			RAZEM	12,720
d.1	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej korytkowej - powierzchnia wykonanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
	[1,80+0,80]*0,50*1,20*3	m ²	4,680	
			RAZEM	4,680
d.1	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat do 16 cm	m ²		
	4,68	m ²	4,680	
			RAZEM	4,680
d.1	Uzupełnienie z blachy tytanowo -cynkowej rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 10 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
	1,80*2	m	3,600	
			RAZEM	3,600
d.1	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo -cynkowej w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 8 cm	m		
	7,50	m	7,500	
			RAZEM	7,500
d.1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy tytanowo -cynkowej	m ²		
	1,80*3*0,30+0,45*0,45*4	m ²	2,430	
			RAZEM	2,430
d.1	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
	1,80*2	m	3,600	
			RAZEM	3,600
d.1	Usunięcie warstwy wyprawy elewacyjnej oraz tynków w złym stanie technicznym - analogia	m ²		
	[1,30+3,06+1,0+1,0]*2*0,74+[1,30+3,06+1,0+1,0]*2*1,45	m ²	27,857	
	1,16*2,16*2+1,88*1,16*2	m ²	9,373	
	0,28*4*2,80*2+[0,55+0,28+0,35]*2,80*2+1,90*2,80	m ²	18,200	
	1,90*[5,55+1,45]	m ²	13,300	
	12,50	m ²	12,500	
			RAZEM	81,230
d.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie.	m ²		
	81,23	m ²	81,230	
			RAZEM	81,230
d.1	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
	81,23	m ²	81,230	
			RAZEM	81,230
d.1	Nałożenie warstwy kleju gr. 1 mm na powierzchnie po zerwaniu starej wyprawy	m ²		
	Krotność = 2	m ²	81,230	
	81,23			
			RAZEM	81,230
d.1	Wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - grunt pod wyprawę	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	81,23	m ²	81,230	
			RAZEM	81,230
18 d.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
	81,23	m ²	81,230	
			RAZEM	81,230
19 d.1	Malowanie symboli cyfr	szt.		
	80	szt.	80,000	
			RAZEM	80,000
20 d.1	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki - powierzchnie z ozdobami i profilami	m ²		
	ciągniętymi do 10 %	m ²	25,900	
	25,90		RAZEM	25,900
21 d.1	Przygotowanie pod malowanie oraz dwukrotne malowanie figur wraz z niezbędnymi pracami dodatkowymi	szt.		
	wymi	szt.	2,000	
	2		RAZEM	2,000
22 d.1	Montaż panelu fotowoltaicznego	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
23 d.1	Czas pracy rusztowań (poz.:2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18)			
24 d.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 3 km	m ³		
	2,383	m ³	2,383	
	15,852*0,25	m ³	3,963	
	18,164*0,10	m ³	1,816	
	81,23*0,01	m ³	0,812	
			RAZEM	8,974
25 d.1	Utylizacja materiałów z rozbioru	t		
	8,974*1,8	t	16,153	
			RAZEM	16,153
2 POSADZKI -CHODNIKI-OPASKI-SCHODY				
26 d.2	Ręczna rozbiora elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	[3,0*1,30+0,35*0,88*2]*0,15	m ³	0,677	
	[0,76*3,76*2+0,76*2,04*2]*0,15	m ³	1,322	
	1,80*0,17*0,35*3+1,80*0,35*0,10	m ³	0,384	
			RAZEM	2,383
27 d.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 25 cm głębokości koryta	m ²		
	3,0*1,30+0,35*0,88*2	m ²	4,516	
	[0,76*3,76*2+0,76*2,04*2]	m ²	8,816	
	1,80*0,35*3+1,80*0,35	m ²	2,520	
			RAZEM	15,852
28 d.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
	15,852	m ²	15,852	
			RAZEM	15,852
29 d.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	15,852	m ²	15,852	
			RAZEM	15,852
30 d.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	15,852	m ²	15,852	
			RAZEM	15,852
31 d.2	Remont cząstkowy chodników z płyt kamiennych o gr. 2 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia	m ²		
	3,0*1,30+0,35*0,88*2	m ²	4,516	
	[0,76*3,76*2+0,76*2,04*2]	m ²	8,816	
			RAZEM	13,332
32 d.2	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m ³	m ³		
	1,80*0,25*0,35*3+1,80*0,35*0,20	m ³	0,599	
			RAZEM	0,599
33 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
	45	kg	45,000	
			RAZEM	45,000
34 d.2	Okladziny stopni z elementów granitowych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 100x35 cm	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,80*4	m	7,200	
			RAZEM	7,200
35	Okładziny stopni z elementów granitowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część	m		
d.2	stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 100 cm			
	1,80*4	m	7,200	
			RAZEM	7,200
36	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2				
	1,60*2,15+1,05*3,90+0,80*5,07+0,58*2,10+1,02*5,25	m ²	18,164	
			RAZEM	18,164
37	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż	m ²		
d.2	2,5 m			
	18,164	m ²	18,164	
			RAZEM	18,164
38	Wyłożenie powierzchni tłucznem kamiennym sortowanym - średnia grubość warstwy do 10 cm - robo-	m ³		
d.2	ty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m			
	18,164*0,10	m ³	1,816	
			RAZEM	1,816
3 OGRODZENIE				
39	Oczyszczenie powierzchni z kamienia łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek	m ²		
d.3	stalowych			
	0,25*4*1,06*14	m ²	14,840	
	[0,25+0,10*2]*[1,87+1,74+1,88+1,09+1,12+0,64+1,07+1,12+1,82+1,88+1,81+1,90+1,83+1,81]	m ²	9,711	
			RAZEM	24,551
40	Zmywanie powierzchni porowatych - elementy ogrodzenia z kamienia pistoletem natryskowym środ-	m ²		
d.3	kiem czyszczącym i o działaniu grzybo-i glonobójczym			
	0,25*4*1,06*14	m ²	14,840	
	[0,25+0,10*2]*[1,87+1,74+1,88+1,09+1,12+0,64+1,07+1,12+1,82+1,88+1,81+1,90+1,83+1,81]	m ²	9,711	
			RAZEM	24,551
41	Czyszczenie powierzchni z kamienia bezrozpuszczalnikową, błonotwórczą pastą - pędzlem	m ²		
d.3				
	0,25*4*1,06*14	m ²	14,840	
	[0,25+0,10*2]*[1,87+1,74+1,88+1,09+1,12+0,64+1,07+1,12+1,82+1,88+1,81+1,90+1,83+1,81]	m ²	9,711	
			RAZEM	24,551
42	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m ²		
d.3				
	0,25*4*1,06*14	m ²	14,840	
	[0,25+0,10*2]*[1,87+1,74+1,88+1,09+1,12+0,64+1,07+1,12+1,82+1,88+1,81+1,90+1,83+1,81]	m ²	9,711	
			RAZEM	24,551
43	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.3				
	0,20*2*[1,87+1,74+1,88+1,09+1,12+0,64+1,07+1,12+1,82+1,88+1,81+1,90+1,83+1,81]	m ²	8,632	
			RAZEM	8,632
44	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.3				
	[1,87+1,74+1,88+1,09+1,12+0,64+1,07+1,12+1,82+1,88+1,81+1,90+1,83+1,81]*0,56	m ²	12,085	
			RAZEM	12,085