
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont terenów utwardzonych wokół Publicznej Szkoły Podstawowej nr 4 w Starogardzie Gdańskim - II etap
ADRES INWESTYCJI : 83-200 Starogard Gdański, ul. Jana Pawła II 4
INWESTOR : Gmina Miejska Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański, ul. Gdańska 6
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Budakowski
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2021r.

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 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 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).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych i branżowych przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe ROBOCIZ NY (IV kw. 2020), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-01		m ²	207,000	
	pow. 1	207	m ²	121,700	
	pow. 2	121,7	m ²	655,000	
	pow. 3	655	m ²	95,000	
	pow. 4	95			
				RAZEM	1078,700
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01		m ²	19,920	
	Chodnik od ul. Pomorskiej	16,6*1,2			
				RAZEM	19,920
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01		m ²	1098,620	
		poz.1+0+poz.2			
				RAZEM	1098,620
4		Kruszenie płyt z rozebranej nawierzchni w celu ponownego wykorzystania jako podbudowy	m ³		
d.1	analiza indywidualna		m ³	240,900	
		poz.1*0,12+0*0,07+poz.2*0,08+poz.3*0,1			
				RAZEM	240,900
2		Nawierzchnie			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01		m ²	1098,620	
		Krotność = 0,5			
		poz.3			
				RAZEM	1098,620
6	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05		m ³	109,862	
		poz.5*0,1			
				RAZEM	109,862
7	KNR 2-31	Podbudowa z materiału uzyskanego w kruszenia płyt betonowych	m ²		
d.2	0114-01		m ²	1098,620	
		<i>PODBUDOWA z materiału uzyskanego z kruszenia płyt betonowych</i>			
		poz.5			
				RAZEM	1098,620
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w tym budowa schodów na dziedzińcu	m ²		
d.2	0511-03		m ²	1098,620	
		poz.5			
				RAZEM	1098,620
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02		m	104,900	
		7+5+7,2+3,8+3,4+16,6+29+6,7+12,3+5,2+3,4+poz.12			
				RAZEM	104,900
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03		m ³	4,196	
		poz.9*0,2*0,2			
				RAZEM	4,196
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04		m	99,600	
		7+5+7,2+3,8+3,4+16,6+29+6,7+12,3+5,2+3,4			
				RAZEM	99,600
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05		m	5,300	
		w szerokości bramy wjazdowej			
		5,3			
				RAZEM	5,300
3		Izolacja fundamentów			
13	KNNR-W 3	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m ³		
d.3	0103-02		m ³	93,375	
		(29,7+10,2+1,6)*1,5*1,5			
				RAZEM	93,375
14	KNR 4-01	Czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych	m ²		
d.3	0619-03		m ²	93,375	
		(29,7+10,2+1,6)*1,5*1,5			
				RAZEM	93,375
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01		m ²	93,375	
		poz.14			
				RAZEM	93,375

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.3 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.14	m ² m ²	93,375	
				RAZEM	93,375
17	KNR AT-27 d.3 0508-0202	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany ku- bełkowej poz.14	m ² m ²	93,375	
				RAZEM	93,375
18	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.13	m ³ m ³	93,375	
				RAZEM	93,375
19	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.13	m ³ m ³	93,375	
				RAZEM	93,375
20	KNR AT-25 d.3 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 29,7+10,2+1,6	m m	41,500	
				RAZEM	41,500
4		Instalacja deszczowa odwodnienie parkingów			
21	KNR 2-01 d.4 0318-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym 1,3*1,3*(12+3,1+4,0) przyjęto średnią gę- bokość wy- kopu 1,3m	m ³ m ³	32,279	
				RAZEM	32,279
22	KNR 9-20 d.4 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm (12+3,1+4,0)	m m	19,100	
				RAZEM	19,100
23	KNR 9-20 d.4 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 9-20 d.4 0301-05	Studzienki niewiązowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie teleskopowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 9-20 d.4 0405-02	Montaż kształtek do rur drenarskich o średnicy nominalnej 150/160 mm - pod- łączenie rur spustowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 4-02 d.4 0236-04	Prze czyszczenie rurociągu kanalizacji deszczowej - WUKO 2	msc. msc.	2,000	
				RAZEM	2,000