

I.B."MARKON"

ul.Piaskowa 13, 83-200 Rokocin

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W KOKOSZKACH -
KOSZTY KWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 22, 83-207 KOKOSZKOWY
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 8, 83-200 STAROGARD GD.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Konieczka
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
2. Taras - kompleksowy remont tarasu wynikający z konieczności docieplenia stropu nad przedszkolem
3. Wymiana stolarki opkiennej i drzwiowej zewnętrznej
4. Docieplenie ścian
5. Instalacja paneli fotowoltanicznych
6. Instalacje sanitarne - CCWU, CO, technologia kotłowni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.05*1*2+2.05*1.09+1.42*2.72	m ² m ²	 10.197	
				RAZEM	10.197
2 d.1.1	KNR 0-19 0928-01	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 (R=0,3; M,S=0) 2*0.75*0.5	m ² m ²	 0.750	
				RAZEM	0.750
3 d.1.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 (R=0,3; M,S=0) 0.5*1+0.6*1*0	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
4 d.1.1	KNR 0-19 0928-11	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (R=0,3; M,S=0) 2.0*1.38+3.08*2.1*3	m ² m ²	 22.164	
				RAZEM	22.164
1.2		Taras			
5 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.93	m m	 18.930	
				RAZEM	18.930
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(18.93+4.77+6.81)	m ² m ²	 7.628	
				RAZEM	7.628
7 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrady tarasu 32.550	m m	 32.550	
				RAZEM	32.550
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05 analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 113.9	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
9 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.8*0.06	m ³ m ³	 6.834	
				RAZEM	6.834
10 d.1.2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.8	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwodne - bitumiczna, trwale uszczelniająca poz.8	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwodne - bitumiczna, trwale uszczelniająca - druga warstwa poz.11	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne - płyta z polistyrenu ekstrudowanego grubości 20 cm poz.8	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
14 d.1.2	NNRNKB 2- 02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa podkładowa - 2 warstwy Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.14*0.08	m ³ m ³	 9.112	
				RAZEM	9.112
16 d.1.2	NNRNKB 2- 02 1121-10	Posadzki 3- i więcej barwne z płytek gresowych mrozoodpornych antypoślizgowych na klejach elastycznych poz.14	m ² m ²	 113.900	
				RAZEM	113.900
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy <PP,PN>0.25*18.93	m ² m ²	 4.733	
				RAZEM	4.733
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wiatrownice, pas przyścienny 0.35*(2*6.81+18.93)	m ² m ²	 11.393	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.393
19	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.2	0519-03	18.9	m	18.900	
				RAZEM	18.900
1.3		Stolarka okienna PCV			
20	KNR-W 2-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 -	m ²		
d.1.3	1018-04	O3 - O4, O6 0*1.804+6.47*2+3.61*1+3.16*1+2.1*4*0+1.44*2*0+3.95*2*0+2.3*4*0	m ²	19.710	
				RAZEM	19.710
21	KNR-W 2-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - O5	m ²		
d.1.3	1018-01	0.38*2+0.6*1*0+0.53*1*0	m ²	0.760	
				RAZEM	0.760
1.4		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
22	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi DZ4	m ²		
d.1.4	1203-01	2.38*1.2	m ²	2.856	
				RAZEM	2.856
23	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi DZ1	m ²		
d.1.4	1203-01	2.38*1.3	m ²	3.094	
				RAZEM	3.094
24	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi DZ2/DZ3	m ²		
d.1.4	1203-01	2*0.9*2.05	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
1.5		Elewacja			
25	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0535-05	29.9	m	29.900	
				RAZEM	29.900
26	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.1.5	0535-08	10.5+5.964*0	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
27	KNR 4-01	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji	szt.		
d.1.5	1306-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z	m ²		
d.1.5	0807-03	wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.2*(19.6+19.04)	m ²	46.368	
				RAZEM	46.368
29	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m	m ³		
d.1.5	0310-02	ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (19.04+2.8)*3*1.5+6*1.5*0.6+0.5*13.5*(1.5+1)*0.6	m ³	113.805	
				RAZEM	113.805
30	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.5	0320-0201	poz.29	m ³	113.805	
				RAZEM	113.805
31	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.1.5	0301-01	(19.04+2.8)*3+8.8*1+6*1.5+0.5*13.5*(1.5+1)	m ²	100.195	
				RAZEM	100.195
32	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.1.5	0602-01	no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	100.195	
		poz.31			
				RAZEM	100.195
33	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.1.5	0602-02	no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	100.195	
		poz.32			
				RAZEM	100.195
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne - płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr 12cm	m ²		
d.1.5	0608-03	poz.32	m ²	100.195	
				RAZEM	100.195
35	KNR-W 2-02	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
d.1.5	0615-04	poz.34	m ²	100.195	
				RAZEM	100.195
36	NNRNKB	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.5	202 0541-02	poz.26	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z mozaiki żywicznej - 12cm 0.5*0.7*16.5+0.5*0.55*11.5+19.04*0.7	m ² m ²	 22.266	 22.266
				RAZEM	22.266
38 d.1.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - 16cm 211.738	m ² m ²	 211.738	 211.738
				RAZEM	211.738
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - z demontażu 29.9	m m	 29.900	 29.900
				RAZEM	29.900
40 d.1.5	KNR 2-02 1215-02	Dostawa i montaż daszków 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	Branża sanitarna				
2.1	Instalacja wodociągowa i p.poż.				
41 d.2.1	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg 20 x 2,3 mm 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
42 d.2.1		Dostawa i montaż zegara sterującego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2	Instalacja centralnego ogrzewania				
43 d.2.2	KNR 0-31 0208-01 (1)	Dostawa i montaż głowic termostatycznych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2.3	Technologia kotłowni/ instalacja gazowa				
44 d.2.3	KNZ-15 20- 04	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm 3.7	m m	 3.700	 3.700
				RAZEM	3.700
45 d.2.3	KNZ-15 20- 05	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm 6.3	m m	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300