
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 ze zmianą sposobu użytkowania na żłobek -
przebudowa dachu, więźby dachowej i stropów
ADRES INWESTYCJI : Sokółka, ul. Grodzieńska 43C
INWESTOR : Gmina Sokółka
ADRES INWESTORA : 16-100 Sokółka, Pl. Kościuszki 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Janusz Bondaruk
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2020 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Sokółka			
1	ROBOTY REMONTOWE	1	19
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	19
2	STAN SUROWY	20	52
2.1	STROPY	20	33
2.2	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE	34	52

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sokółka					
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie obróbek blacharskich - rynien z blachy nie nadających się do użytku	m		
		20.81+0.125*10+27.26+30.48+12.25+6.35+15.30+11.31+10.55+6.05+14.40	m	156.010	
				RAZEM	156.010
2 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie obróbek blacharskich - rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.80+4.70+4.50+4.80+3.90+3.40+3.90+3.60+5.30+5.50*2+5.20	m	55.100	
				RAZEM	55.100
3 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie elementów więźb dachowych - plotki przeciw śnieżne	m		
		1.00*43+2.00*3	m	49.000	
				RAZEM	49.000
4 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie obróbek blacharskich- murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(20.81+27.26+30.48+12.45+1.65+2.11+6.54+15.75+10.55+6.35+15.30+11.31)*0.65	m ²	104.364	
		(4.10+9.70+6.50)*0.30	m ²	6.090	
		((8.20*2+6.50*2+14.80*3)*1.06+(8.00*3+3.40)*1.09)*0.30	m ²	32.428	
				RAZEM	142.882
5 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(27.26*20.81+9.67*13.93-4.96*4.75)*1.06	m ²	719.129	
		15.30*11.31*1.09	m ²	188.617	
				RAZEM	907.746
6 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		poz.5	m ²	907.746	
				RAZEM	907.746
7 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu deskami na styk	m ²		
		poz.5	m ²	907.746	
				RAZEM	907.746
8 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe	m ²		
		poz.5	m ²	907.746	
				RAZEM	907.746
9 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		20.55*27.00+11.13*9.22	m ²	657.469	
				RAZEM	657.469
10 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		661.41-13.86-28.20-54.05-15.01-7.17-14.67	m ²	528.450	
				RAZEM	528.450
11 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		poz.10	m ²	528.450	
				RAZEM	528.450
12 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie stropów drewnianych - belek stropowych	m		
		10.00*8+8.40*16+9.00*16+9.30*16+7.80	m	515.000	
				RAZEM	515.000
13 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		<kominy ponad stropem>0.50*9	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
14 d.1.1	ST-B.19	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<Wieżce na ścianach wewnętrznych>0.25*(0.58*19.54+0.63*18.91+8.45*0.45+0.47*(2.54+2.81)+0.39*5.91+0.47*5.91+0.34*6.06+0.34*9.59+0.72*10.54)	m ³	11.889	
				RAZEM	11.889
15 d.1.1	ST-B.19	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
		5*2+11*3*2+9*2	gniazd	94.000	
				RAZEM	94.000
16 d.1.1	ST-B.19	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<Wieżce w ścianach>20.55+27.00+30.30+13.16+11.10+5.05	m	107.160	
				RAZEM	107.160
17 d.1.1	ST-B.19	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię gruntu - z parteru	m ³		
		poz.13+poz.14+poz.15*0.035+poz.16*0.0625	m ³	26.376	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.376
18	ST-d.1.1 B.19	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - na odl. 1km poz.5*0.15+poz.11*0.25+poz.13+poz.14+poz.15*0.035+poz.16*0.0625	m ³ m ³	 294.651	
				RAZEM	294.651
19	ST-d.1.1 B.19	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.18	m ³ m ³	 294.651	
				RAZEM	294.651
2		STAN SUROWY			
2.1		STROPY			
20	ST-d.2.1 B.05	Zabetonowanie żwirobetonem B20 bruzd w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - ściany zewnętrzne <Wieńce na ścianach zewnętrznych>poz.16	m m	 107.160	
				RAZEM	107.160
21	ST-d.2.1 B.05	Zabetonowanie żwirobetonem B20 bruzd w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - ściany wewnętrzne <Wieńce na ścianach wewnętrznych>(19.54+18.91+8.45+2.54+2.81+5.91+5.91+6.06+9.59+10.54)	m m	 90.260	
				RAZEM	90.260
22	ST-d.2.1 B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.222*4*(poz.20+poz.21)*1.02/1000	t t	 0.179	
				RAZEM	0.179
23	ST-d.2.1 B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.888*4*(poz.20+poz.21)*1.02/1000	t t	 0.715	
				RAZEM	0.715
24	ST-d.2.1 B.08	Ułożenie belek stalowych w gotowych gniazdach z wypoziomowaniem i podklinowaniem. Belki zabezpieczone p.poż poprzez dwukrotne malowanie farbą pęczniejącą R 30 23860.00*1.02*1.018	kg kg	 24775.270	
				RAZEM	24775.270
25	ST-d.2.1 B.05	Obetonowanie belek stalowych stropu B20 poz.15	szt. szt.	 94.000	
				RAZEM	94.000
26	ST-d.2.1 B.13	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 25.7+47.03+142.35+12.57+15.01+16.97+65.32+90.66+126.70	m ² m ²	 542.310	
				RAZEM	542.310
27	ST-d.2.1 B.13	Mocowanie folii paroszczelnej na rusztach poz.26	m ² m ²	 542.310	
				RAZEM	542.310
28	ST-d.2.1 B.18	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych powierzchni stropów na gotowym ruszcie poz.26	m ² m ²	 542.310	
				RAZEM	542.310
29	ST-d.2.1 B.18	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych, na stropach, na gotowym ruszcie poz.26	m ² m ²	 542.310	
				RAZEM	542.310
30	ST-d.2.1 B.12	Izolacje cieplne i akustyczne z wełny mineralnej gr. 25 cm układanymi nad sufitem podwieszanym. Krotność = 5 poz.26	m ² m ²	 542.310	
				RAZEM	542.310
31	ST-d.2.1 B.13	Przygotowanie i montaż legarów drewnianych 5 x10 cm co 50 cm 18.91*25.36+9.59*9.80	m ² m ²	 573.540	
				RAZEM	573.540
32	ST-d.2.1 B.13	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 32 mm poz.31	m ² m ²	 573.540	
				RAZEM	573.540
33	ST-d.2.1 B.16	Montaż wyłazu w stropie 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	ST-d.2.2 B.13	Konstrukcje płatwiowo-kleszczowe z krawędziaków oraz bali wymiarowych 1-, 2- i wielospadowych wraz z płatwami, słupkami, mieczami i krokiewkami pod pokrycie blachą - o rozpiętości ponad 12,0 m poz.5	m ² m ²	 907.746	 907.746
35	ST-d.2.2 B.13	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie połaci poz.34	m ² m ²	 907.746	 907.746
36	ST-d.2.2 B.13	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 20.81+27.26+30.48+12.45+1.65+2.11+6.54+15.75+10.55+11.31+15.30+6.35	m m	 160.560	 160.560
37	ST-d.2.2 B.13	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu poz.34	m ² m ²	 907.746	 907.746
38	ST-d.2.2 B.13	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm poz.34	m ² m ²	 907.746	 907.746
39	ST-d.2.2 B.12	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.34	m ² m ²	 907.746	 907.746
40	ST-d.2.2 B.13	Pokrycie dachu drewnianego blachą ocynkowaną powlekaną grub. 0,60 mm rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm poz.34	m ² m ²	 907.746	 907.746
41	ST-d.2.2 B.13	Podsufitki drewniane - deski podokapowe zgodnie z PT poz.36*0.25	m ² m ²	 40.140	 40.140
42	ST-d.2.2 B.14	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.4	m ² m ²	 142.882	 142.882
43	ST-d.2.2 B.14	Wykonanie rynien dachowych średn. 15 cm z elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej poz.1	m m	 156.010	 156.010
44	ST-d.2.2 B.14	Wykonanie rur spustowych średnicy 12,5 cm z elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej poz.2	m m	 55.100	 55.100
45	ST-d.2.2 B.14	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
46	ST-d.2.2 B.14	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 1m 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
47	ST-d.2.2 B.14	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska aluminiowa mała 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
48	ST-d.2.2 B.14	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska aluminiowa duża 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
49	ST-d.2.2 B.14	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem 1.20*76	m m	 91.200	 91.200
50	ST-d.2.2 B.16	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
51	ST-d.2.2 B.13	Kominy - wykonanie i obróbka 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
52	ST-d.2.2 B.11	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$4.79 \cdot (30.48 + 27.26 + 20.81 + 15.75 + 11.51) + 3.17 \cdot (6.35 + 15.30 + 11.31 + 10.55) + 4.05 \cdot 6.54$	m ²	671.244	
				RAZEM	671.244