

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Szumowo
ul. 1 Maja 50
18-305 Szumowo**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-07-01**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **PHU Hydrobud Stanisław Kuźmiński
ul. Wspólna 4
18-214 Klukowo**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Kody CPV: 45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, 45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU			
1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,05-1,1)*1,3*0,46		0,568100	
		(1,44-1,1)*1,2*0,46		0,187680	
		RAZEM:		0,755780	
			m3	0,756	
2	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,3*2,05		0,123000	
		2,7*1,1*0,3		0,891000	
		RAZEM:		1,014000	
			m3	1,014	
3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km (wraz z utylizacją gruzu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,756		0,756000	
		RAZEM:		0,756000	
			m3	0,756	
4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km (wraz z utylizacją gruzu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,756		0,756000	
		RAZEM:		0,756000	
			m3	0,756	4
2	Element	WIĘŻBA DACHOWA - Kody CPV: 45261000 WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI			
5	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,75*0,12*0,12*2		0,108000	
		RAZEM:		0,108000	
			m3	0,108	
6	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,6*0,06*0,16*5		0,220800	
		RAZEM:		0,220800	
			m3	0,221	
3	Element	POKRYCIE DACHU - Kody CPV: 45261000 WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI			
7	KNR AT 9/103/4	Analogia. Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (wiatroizolacja) - kontrłaty 25x50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,75*4,6		17,250000	
		RAZEM:		17,250000	
			m2	17,250	
8	KNR AT 9/101/5	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm - łąty 40x50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,75*4,6		17,250000	
		RAZEM:		17,250000	
			m2	17,250	
9	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,75		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	
			m	3,750	
10	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,75*4,6		17,250000	
		RAZEM:		17,250000	
			m2	17,250	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
4	Element	OBRÓBKI BLACHARSKIE - Kody CPV: 45261000 WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI			
11	KNNR 2/508/3	Obróbki blacharskie - pasy pod i nadrynnowe z blachy powlekanej poliestrem, gr. min. 0,50 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,75		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	m
				3,750	
12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,75*0,5		1,875000	
		RAZEM:		1,875000	m2
				1,875	
5	Element	ORYNNOWANIE - Kody CPV: 45261000 WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI			
13	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej poliestrem, rynny półokrągłe, średnica 125 mm, blacha grubości min. 0,60 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,75		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	m
				3,750	
14	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej z blachy powlekanej poliestrem, gr. min. 0,60 mm, łączone na uszczelki - leje spustowe do rynien o średnicy 125/90 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt
				1,000	
15	NNRNKB 202/519/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej poliestrem, rury okrągłe, średnica 90 mm, blacha grubości min. 0,60 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,95		2,950000	
		RAZEM:		2,950000	m
				2,950	
16	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej poliestrem o średnicy 150 mm, montaż denek rynnowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt
				2,000	
17	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej poliestrem o średnicy 100 mm, montaż kolanek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt
				3,000	
18	KNR 18/2611/1	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na podłożu betonowym, ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,75*0,3*2		2,250000	
		RAZEM:		2,250000	m2
				2,250	
19	KNR 18/2613/3 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,75*0,3*2		2,250000	
		RAZEM:		2,250000	m2
				2,250	
6	Element	OKNO ODDYMIAJĄCE			
20	KNNRW 3/409/1	Cięcie piłami diamentowymi otworów w stropach żelbetowych - okno oddymiające			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3800		3 800,000000	
		RAZEM:		3 800,000000	cm2
				3 800,000	
21	KNRW 202/126/4	Ścianki działowe z cegieł. Ścianki pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x6,5 cm o gr. 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,42		3,420000	
		RAZEM:		3,420000	m2
				3,420	
22	Kalkulacja własna	Zakup i montaż okna oddymiającego wraz z osprzętem (centrala, czujnik deszczu, przycisk alarmowy)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	kpl
				1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
7	Element	STOLARKA OKIENNA - Kody CPV: 45421130-4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
23	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parter	0,91*0,84	0,764400	
		Piętro	0,91*0,84	0,764400	
		Piętro	0,89*0,84	0,747600	
		Parter	1,79*2,03*2	7,267400	
		Parter	1,77*2,03	3,593100	
		Parter	1,8*2,04*3	11,016000	
		Parter	1,78*2,04*5	18,156000	
		Parter	2,32*1,1	2,552000	
		Parter	1,79*2,04*4	14,606400	
		Parter	1,2*1,44	1,728000	
		Parter	1,77*2,04*3	10,832400	
		Parter	1,17*2,05	2,398500	
		Parter	0,88*2,04	1,795200	
		Parter	1,17*2,04	2,386800	
		Parter	1,73*2,02	3,494600	
		Parter (środek)	0,88*2,05	1,804000	
		Parter (środek)	1,81*2,05	3,710500	
		Parter (środek)	1,81*2,03	3,674300	
		Parter (środek)	1,6*2,03	3,248000	
		Piętro	1,8*2,04*2	7,344000	
		Piętro	1,81*2,03*3	11,022900	
		Piętro	1,77*2,03	3,593100	
		Piętro	1,76*2,03*2	7,145600	
		Piętro	1,19*2,03	2,415700	
		Piętro	1,2*2,03	2,436000	
		Piętro	1,79*2,03*3	10,901100	
		Piętro	1,83*2,03	3,714900	
		Piętro	1,81*2,04	3,692400	
		Piętro	1,78*2,04*2	7,262400	
		Piętro	1,83*2,04	3,733200	
		Piętro	2,32*1,12	2,598400	
		Piętro	1,8*2,03	3,654000	
		Piętro	0,9*2,03	1,827000	
		Piętro	0,91*2,03	1,847300	
		Piętro	1,78*2,03	3,613400	
		Piętro	0,86*2,05	1,763000	
		Piętro	0,88*2,05	1,804000	
		Piętro	0,88*2,04	1,795200	
		Piętro	1,17*2,04	2,386800	
		Piętro	1,77*2,04*2	7,221600	
		Poddasze	2,62*1,12	2,934400	
		Powierzchnia podana wg audytu energetycznego	-172,87	-172,870000	
		RAZEM:		16,376000	m2
				16,376	
8	Element	STOLARKA DRZWIOWA - Kody CPV: 45421130-4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
24	KNRW 202/1040/1	Drzwi 1-skrzydłowe - przeszklone aluminiowe z zamkiem na kluczyk			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parter	1,3*2,05	2,665000	
		Parter	1,5*2,06	3,090000	
		Parter	0,98*2,05*2	4,018000	
		Parter	1,5*2,71	4,065000	
		Powierzchnia podana wg audytu energetycznego	-3,94	-3,940000	
		RAZEM:		9,898000	m2
				9,898	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
9	Element	ŚCIANY I SUFITY - Kody CPV: 45410000 TYNKOWANIE			
25	KNR 202/804/1	Tynki wewn. zwykłe kat. IV wykon. mechanicznie na ścianach płaskich i słupach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*2,05		0,410000	
		2,7*1,1		2,970000	
		RAZEM:		3,380000	
			m2	3,380	
26	KNR 202/815/4	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,98+0,17+2,7+0,29+2,57+3,97)*3,0		32,040000	
		RAZEM:		32,040000	
			m2	32,040	
27	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,98+0,17+2,7+0,29+2,57+3,97)*3,0		32,040000	
		RAZEM:		32,040000	
			m2	32,040	
28	KNR 202/1505/1	Malowanie tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farbami zmywalnymi o podwyższonym współczynniku odporności na substancje chemiczne wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,98+0,17+2,7+0,29+2,57+3,97)*3,0		32,040000	
		RAZEM:		32,040000	
			m2	32,040	