

Przedmiar robót

Wymiana dachu na budynku Szkoły Podstawowej w Targowiskach

Lokalizacja: **Targowiska, ul. Ks. Suchodolskiego 38**

Inwestor: **Gmina Miejsce Piastowe, 38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dukielska 14**

Data opracowania:
2024-02-15

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kmonk

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Wymiana dachu na budynku Szkoły Podstawowej w Targowiskach		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,74*17,60*1,10875	463,262360	
		RAZEM:	463,262360	m2 463,262
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,74+23,74+17,60+17,60	82,680000	
		RAZEM:	82,680000	m 82,680
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: kominów z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,42+2,20*1,10875+0,8+0,8)*2*0,40	7,134800	
		(0,42+3,06*1,10875+0,8+0,8)*2*0,40	4,330220	
		(0,87+2,54*1,10875+0,8+0,8)*2*0,40	4,228980	
		(0,42+1,72*1,10875+0,8+0,8)*2*0,40	3,141640	
		RAZEM:	18,835640	m2 18,836
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: deski czołowej okapu, z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,45+23,60)*2*0,30	24,630000	
		RAZEM:	24,630000	m2 24,630
1.5	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łąt ponad 24 cm	m2	463,262
1.6	KNRW 401/441/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desek okapowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,45+23,60)*2	82,100000	
		RAZEM:	82,100000	m 82,100
1.7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie konstrukcji mini-lukarn dachowych	szt	4,000
2	Element	Roboty montażowe pokrycia dachowego		
2.1	KNNRW 3/511/1	Montaż deski czołowej okapu do mocowania uchwytów rynien	m	82,100
2.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej wiatroizolacyjnej paroprzepuszczalnej	m2	463,262
2.3	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	463,262
2.4	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2, blacha T-35 powlekana 8017 Połysk, gr. 0,70mm	m2	463,262
2.5	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,12*4+6,14	58,620000	
		RAZEM:	58,620000	m 58,620
2.6	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za taśmę wentylacyjno-uszczelniającą pod gąsiory	m	58,620
2.7	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie deski czołowej okapu, blacha stalowa powlekana 8017P, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,45+23,60)*2*0,30	24,630000	
		RAZEM:	24,630000	m2 24,630
2.8	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,45+23,60)*2	82,100000	
		RAZEM:	82,100000	m 82,100
2.9	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie kominów, blacha stalowa powlekana 8017P, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	18,836
2.10	KNR 202/9909/3	(WaCeTOB 11/92) Analogia: Ruszty drewniane pod podbicie okapu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,45+23,60)*2*0,6	49,260000	
		RAZEM:	49,260000	m2 49,260
2.11	NNRNKB 202/538/1	Podbicie okapów z blachy powlekanej trapezowej na gotowym ruszcie, niski trapez	m2	49,260
2.12	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm	m	82,100
2.13	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNRW 202/524/3	Analogia: Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, łączniki narożne zewnętrzne	szt	4,000
2.15	Kalkulacja indywidualna	Kołnierze uszczelniające do okien dachowych 78*118	szt	6,000
2.16	KNR 15/526/1	Konstrukcja nośna pod montaż wyłazu dachowego	m	4,000
2.17	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazu dachowego	szt	1,000
2.18	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych (od strony frontowej)	m	20,000
2.19	KNR 401/416/1	Analogia: Dostawa i montaż kompletnych ław kominarskich 80cm	szt	10,000
2.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych stopni dachowych kominarskich	szt	30,000
2.21	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m z siatkami ochronnymi	m2	541,100
3	Element	Kominy		
3.1	KNR 401/1202/8	Analogia: Zeskrobanie starej wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na kominach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,20+0,42)*2*1,50	15,720000	
		(3,06+0,42)*2*1,20	8,352000	
		(2,54+0,87)*2*2,50	17,050000	
		(1,72+0,42)*2*1,20	5,136000	
		RAZEM::	46,258000	m2
				46,258
3.2	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	46,258
3.3	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	46,258
4	Element	Roboty towarzyszące		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, ponowny montaż elementów instalacji solarnej wraz z jej uruchomieniem (5 szt. solarów rurowych)	kpl	1,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż masztu antenowego nadajnika internetowego (6 szt. odciągów linowych mocowanych do połaci w 3 miejscach po 2 szt.)	kpl	1,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej na połaciach dachowych i kominach	m	55,000
4.4	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
4.5	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3,000
4.6				