

Przedmiar robót

Przebudowa dachu budynku Szkoły Podstawowej w Starym Żmigrodzie

Lokalizacja: **Dz. nr 1158/1, Stary Żmigród 72, 38-230 Nowy Żmigród**

Inwestor: **Gmina Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektowe GARCAD Tomasz Garbarz, Jareniówka 48, 38-200 Jasło**

Data opracowania:
2022-06-13

Autor opracowania:
Tomasz Garbarz

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa dachu budynku Szkoły Podstawowej w Starym Żmigrodzie		
1	Element	Element		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem obiektu, stolarki, infrastruktury technicznej itp. przed rozpoczęciem robót oraz zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi a w szczególności dziećmi do czasu końcowego odbioru robót	kpl	1
1.2	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2	25,000
1.3	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	36,000
1.4	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	60,800
1.5	KNRW 401/545/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku	m2	247,248
1.6	Kalkulacja indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - utylizacja złomu i uporządkowanie terenu budowy z innych odpadów budowlanych	t	1,236
1.7	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połąci dachu	m2	247,248
1.8	KNR 401/629/2 (2)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 1-krotna, bale	m2	98,899
1.9	KNR 404/102/5	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach - wybicie gniazd w gzymsie na przedłużenie krokwi	m3	1,300
1.10	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronne, wzmocnienie więźby dachowej, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający - krokwie 7x14cm	m	20,000
1.11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający - przekrój drewna 20x22cm	m	6,500
1.12	KNRW 401/416/4	Wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu, podwaliny, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający - dobicie podwaliny o przekroju 12x20cm do istniejącej podwaliny	m	12,500
1.13	KNRW 401/416/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający - przekrój płatwi 14x14cm	m	2,800
1.14	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestругanych o grubości 40 mm, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający	m2	30,000
1.15	Kalkulacja indywidualna	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający - podwaliny 16x18cm	m3	0,286
1.16	Kalkulacja indywidualna	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający	m3	0,294
1.17	KNRW 401/416/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi - analogia przedłużenie krokwi dla wypustu o długości 70cm mierzonego w poziomie od deski czołowej do ściany, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający - krokwie 7x14cm	szt	60,000
1.18	Kalkulacja indywidualna	Analogia montaż wyłazu dachowego przeszklonego wraz z kołnierzem rozmiar minimum 45x75cm - szklenie podwójną szybą hartowaną	kpl	2,000
1.19	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połąci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający	m	322,796
1.20	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej - membrana wysokoparoprzepuszczalna o gramaturze min. 180g/m ² (+/-7%)	m2	322,796
1.21	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachów z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt - analogia, zaimpregnowane drewno przekaze Zamawiający - łąty, kontrłąty 7x4cm	m2	322,796
1.22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego	m2	30,000
1.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego	m2	30,000
1.24	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów - parametry i kolor blachy jak pokrycia dachowego	m	68,800
1.25	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m ² - blacha trapezowa T18/T20, gr. min. 0,5mm, gwarancja producenta funkcjonalna (techniczna) min. 30 łąt, gwarancja producenta na lakier (estetyczna) min. 10 łąt, kolor brązowy	m2	322,796
1.26	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - pokrycie boków kominów oraz wykonanie podbitki (wraz z rusztem) z blachy powlekanej T7, gr. min. 0,5mm, gwarancja producenta funkcjonalna (techniczna) min. 30 łąt, gwarancja producenta na lakier (estetyczna) min. 10 łąt, kolor brązowy	m2	75,000
1.27	Kalkulacja indywidualna	Obróbka gniazd wybitych na przedłużenie krokwi	kpl	1,000
1.28	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych na kominach	szt	17,000
1.29	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	65,700
1.30	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	60,800
1.31	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż rynien - kolor brązowy	m	68,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.32	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	4,000
1.33	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż narożników	szt	8,000
1.34	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm	m	36,000
1.35	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm	szt	8,000
1.36	KNRW 202/16	Rusztowania - 1,00 1 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.3 KNRW 401/545/6		3,96
		1.4 KNRW 401/545/4		9,12
		1.9 KNR 404/102/5		4,329
		1.17 KNRW 401/416/1		123,6
		1.19 NNRNKB 202/411/2		51,64736
		1.22 NNRNKB 202/541/1		64,5
		1.24 NNRNKB 202/539/2		15,136
		1.27 Kalkulacja indywidualna		
		1.30 NNRNKB 202/539/4		9,728
		1.31 NNRNKB 202/546/1		21,4656
		1.32 NNRNKB 202/546/2		1,392
		1.33 NNRNKB 202/546/3		3,1976
		1.34 NNRNKB 202/550/3		13,1472
		1.35 NNRNKB 202/550/7		1,7248
		Razem (r-g)		322,9476
		S=1 W=1,00 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 322,9476/(1*1,00)*1,00 = 322,95	m-g	322,95
1.37	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów powstałych w wyniku prowadzonych robót	kpl	1