

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Naprawa dachu budynku Szkoły Podstawowej w Częstoniewie				
1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE				
1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku				
1.2	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	52,00		
1.3	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, 4 warstwy	m	22,80		
1.4	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2	21,56		
2	Element	PRACE NAPRAWCZE				
2.1	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm	m2	21,79		
2.2	KNRW 401/518/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 1,0' m2				
2.3	KNRW 401/518/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowaniu	szt	18		
2.4	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - część niska przy pasie nadrynnowym	m2	24		
2.5	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - część niska	m2	25,81		
2.6	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	121,92		
2.7	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2	17,89		
2.8	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm, blacha ocynkowana	m2	8,00		
2.9	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10' cm	m	52,00		
3	Element	NAPRAWA DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ				
3.1	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m	22,80		
3.2	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	157,50		
3.3	KNRW 401/804/7	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie wylewki dachu	m2	157,50		
3.4	KNR 404/406/1 analogia	Rozebranie , zasypki stropowe - izolacji z mat trzcinowych ze stropu	m2	157,50		
3.5	KNR 923/101/2	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod izolację, ręczne oczyszczenie podłoża, powierzchnie porowate	m2	157,50		
3.6	KNR 923/102/6	Wyrównanie podłoża betonowego o nierównościach do 10 mm	m2	157,50		
3.7	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m2	157,50		
3.8	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	23,63		
3.9	KNRW 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - montaż belek okapu 100*180mm	m3	23,63		
3.10	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm - uzupełnienie elewacji	m3	1,06		
3.11	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	11,80		
3.12	KNRW 202/608/2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm - EPS 80, obłożonych jednostronnie papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie bitumicznej	m2	11,80		
3.13	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2	151,64		
3.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm- obróbki podwyższenia dachu poprzez kantówki obwodowe	m2	157,50		
4	Element	INSTALACJA ODGROMOWA				
4.1	KNR 403/702/7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrycie: wspornik klejony na lepek	m2	21,83		
			szt	100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	KNR 403/705/3	Wymiana przewodów uziemiających w kanałach na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, drut odgromowy ocynkowany fi 8mm	m	125,00		
4.3	KNR 403/711/7	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze odgałęźne, 2-wylotowe	szt	35		
4.4	KNR 403/711/8	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze odgałęźne, 3-wylotowe	szt	8		
4.5	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	2		
4.6	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	2		
4.7	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	2		
4.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	2		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Naprawa dachu budynku Szkoły Podstawowej w Częstoniewie Koszty pośrednie: $Kp = 67,80\%(R+S)$ Zysk: $11,20\%(R+S+Kp)$ VAT: 23,00%	
1	PRACE ROZBIÓRKOWE	
2	PRACE NAPRAWCZE	
3	NAPRAWA DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ	
4	INSTALACJA ODGROMOWA	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Naprawa dachu budynku Szkoły Podstawowej w Częstoniewie netto	