

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT - dach nad salą gimnastyczną			
1.1 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie 209 = 209,0 209,0	~209,000		szt
1.2 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt 43,02*3+19,47*4 = 206,94 206,94	~206,940		m
1.3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 19,47*43,02 = 837,5994 837,5994	~837,599		m2
1.4 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 19,47*43,02 = 837,5994 837,5994	~837,599		m2
1.5 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 43,02 = 43,02 43,02	~43,020		m
1.6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,4*19,47*2 = 15,576 0,4*43,02 = 17,208 pas nadrynnowy 0,25*43,02 = 10,755 0,3*19,47*2 = 11,682 0,3*43,02 = 12,906 68,127	~68,127		m2
1.7 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 19,47*43,02*0,01 = 8,375994 8,375994	~8,376		m3
1.8 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 19,47*43,02*0,01 = 8,375994 8,375994	~8,376	10,0	m3
1.9 KNRW 202/514/1 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm 43,02*0,25 = 10,755 10,755	~10,755		m2
1.10 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm 0,45*19,47*2 = 17,523 0,45*43,02 = 19,359 0,30*19,47*2 = 11,682 0,30*43,02 = 12,906 61,47	~61,470		m2
1.11 KNRW 202/519/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm 43,02 = 43,02 43,02	~43,020		m
1.12 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, papa modyfikowana SBS, papa nawierzchniowa gr. min. 4,8mm 19,47*43,02 = 837,5994 837,5994	~837,599		m2
1.13 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej 0,7*4*0,4*14 = 15,68 1,4*4*0,4 = 2,24 17,92	~17,920		m2
1.14 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 43,02*3+19,47*4 = 206,94 206,94	~206,940		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ELEMENT- dach nad łącznikiem			
2.1 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie 40 = 40,0 40,0	~40,000		szt
2.2 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt 13,23*2+6,92*2 = 40,3 40,3	~40,300		m
2.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13,23*2*0,35+6,92*0,35 = 11,683 11,683	~11,683		m2
2.4 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm (13,23+6,92+13,23)*0,35 = 11,683 11,683	~11,683		m2
2.5 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 13,23+13,23+6,92+6,92 = 40,3 40,3	~40,300		m
3 ELEMENT - badania i pomiary			
3.1 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 = 1,0 1,0	~1		szt
3.2 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 11 = 11,0 11,0	~11,000		szt