

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa i zabezpieczenie stropodachu przedszkola miejskiego w Witnicy położonego przy ul. Wiosny Ludów 4. Remont krycia dachu - membrana PU UWAGA!!! z zakresu prac wyłączono kryty papą dach o konstrukcji z blachy					
1	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża poprzez jego oczyszczenie, likwidację pęcherzy i wypełnienie połączeń papy i ewentualnych uszkodzeń środkiem do renowacji papy (1/4*3.14*(8.5^2))+8.95*2.9+2.5*6.99+3.1*5.4+7.55*8.55+(1/2*(1.85+3.4)*6.85)+6.2*4.1+4.45*11.2+11.95*13+9.65*15.35+9.75*15.35+11.7*13+5.15*9.9+6.05*7.25+1.75*7.85+4.95*8.75+8.2*11+2.4*2.05+13.5*8.3	m ² m ²	1238.988	
				RAZEM	1238.988
2	KNR 4-02 0234-03 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust odwodnieniowy dachowego śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-15 0212-02 analiza indywidualna	Montaż wpustu odwodnienia dachu o średnicy zgodnej z istniejącą. Wpust z grzałką elektryczną	szt.		
		poz.2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-02 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża z papy jednoskładnikowym, oparty na poliuretanie grunt do podłoża papowych. Uwaga !!! podłoża bitumiczne (rozpuszczalnikowe) gruntować bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym podkładem przeznaczonym do podłoża bitumicznych.	m ² m ²	1238.988	
		poz.1		RAZEM	1238.988
5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża z papy jednoskładnikowym, oparty na poliuretanie grunt do podłoża papowych - obróbki murków attyk, świetlików itp. Uwaga !!! podłoża bitumiczne (rozpuszczalnikowe) gruntować bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym podkładem przeznaczonym do podłoża bitumicznych. <attyka>7.95+16.5+6.65+5.8+2.05+10.75+13.5+9.75+8.7+6.85+4.15+6.05+7.25+0.95+9.95+16.7+1.4+19.75+1.4+16.65+9.35+1.45+4.1+6.3+0.4+4.35+8.5+2.15+2.9+0.3+13.5+0.3+2.45 <atrium>6.4+14.45+6.4+14.45 <świetliki>(1.25+1+1.15+1)*13 <podstawy instalacyjne>(0.95+0.95+0.95+0.95)*4	m m m m m	228.800 41.700 57.200 15.200	
				RAZEM	342.900
6	cena zakładowa	Wykonanie pierwszej warstwy płynnej membrany poliuretanowej, hydroizolacyjnej i ochronnej z uprzednim zazbrojeniem połączeń pap i miejscowych uszkodzeń włókniną poliestrową 60 g/m2 wklejoną pomiędzy warstwy membrany PU - izolacja powierzchni dachu.	m ² m ²	1238.988	
		poz.4		RAZEM	1238.988
7	cena zakładowa	Wykonanie pierwszej warstwy płynnej membrany poliuretanowej, hydroizolacyjnej i ochronnej z uprzednim zazbrojeniem połączeń pap, miejscowych uszkodzeń, murków attyki, atrium i kołnieży włókniną poliestrową 60 g/m2 wklejoną pomiędzy warstwy membrany PU.	m m	342.900	
		poz.5		RAZEM	342.900
8	cena zakładowa	Wykonanie pierwszej warstwy płynnej membrany poliuretanowej, hydroizolacyjnej i ochronnej z uprzednim zazbrojeniem przejść instalacyjnych włókniną poliestrową 60 g/m2 wklejoną pomiędzy warstwy membrany PU.	szt. szt.	70.000	
		<przejścia instalacyjne>66+<wpusty odwodnieniowe>4		RAZEM	70.000
9	cena zakładowa	Wykonanie drugiej, wierzchniej warstwy, jednoskładnikowej, odporna w 100% na promienie UV, alifatycznej, wysoko-elastyczna płynna powłoki PU, w kolorze białym - izolacja powierzchni dachu, przejścia instalacyjne i wpusty odwodnieniowe	m ² m ²	342.900	
		poz.5		RAZEM	342.900
10	cena zakładowa	Wykonanie drugiej, wierzchniej warstwy, jednoskładnikowej, odporna w 100% na promienie UV, alifatycznej, wysoko-elastyczna płynna powłoki PU, w kolorze białym - murki attyk, atrium i kołnieże	m m	342.900	
		poz.7		RAZEM	342.900