

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Roboty remontowe pompownia			
Element robót 1.1 Remont dachu			
Pozycja 1.1.1	KNR 0403-1138-01 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z płyt panwiowych.	szt.	30,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0403-1140-05 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownika lub prętu.	m	120,640
		3*24,44+3*12,44+10 =	120,640
Pozycja 1.1.3	KNR 0403-1139-08 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, przewód pionowy o przekroju do 120 mm ² z pręta.	m	48,000
		6*8 =	48,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-0535-02 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.- wraz z kosztami utylizacji. - obróbki	m ²	58,995
		12,44*1,1*0,25*2 =	6,842
		24,44*1,1*0,55*2 =	29,572
		24,44*1,1*0,2*2 =	10,754
		2,4*1,1*0,32*14 =	11,827
		Razem:	58,995
Pozycja 1.1.5	KNR 0401-0535-04 Rozebranie rynien i haków.- wraz z kosztami utylizacji	m	48,880
		2*24,44 =	48,880
Pozycja 1.1.6	KNR 0401-0535-06 Rozebranie rur spustowych . - wraz z utylizacją	m	28,000
		4*7 =	28,000
Pozycja 1.1.7	KNR 0401-0514-01 Uzupełnienie pokryć z warstwy papy asfaltowej na dachach + pas podrynnowy - pokrycie jednowarstwowe papą termozgrzewalną na welonie szklanym nawierzchniową gr. min 5,4mm z oczyszczeniem podłoża i przygotowaniem powierzchni	m ² pokrycia	354,897
		12,44*1,05*24,44 +0,5*24,44*1,05*2 =	344,897
		10 =	10,000
		Razem:	354,897
Pozycja 1.1.8	KNR 0202-0507-02b Różne obróbki , parapety z blachy powlekanej grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - analogiczny jak na sąsiadujących obiektach.	m ²	58,995
Pozycja 1.1.9	KNR (w) 0202-0519-03a Rynny dachowe z blachy tytan-cynk rynny półokrągłe o średn. 12cm blacha 0,60mm.	m	48,880
Pozycja 1.1.10	KNR (w) 0202-0529-01b Rury spustowe - montaż z got.elem.z blachy st.ocynk. i bl.z cynku rury spustowe okrągłe o średn. 10 cm - piony z tytan-cynku wraz z kolanami, zaślepkami, lejami - wraz z odsunięciem odcinków pionów żeliwnych i pvc od elewacji. wsp. R = 1,200	m	28,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.1.11	Kalk Demontaż i montaż nowego wentylatora dachowego 250mm wraz z podstawą i robotami elektrycznymi kpl.	szt.	2,000
Pozycja 1.1.12	KNR 0508-0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężonych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie wraz z czyszczeniem, malowaniem wsporników pod śruby naprężne	m	120,640
Pozycja 1.1.13	KNR 0508-0619-06 Montaż łącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik.	szt.	18,000
Pozycja 1.1.14	KNR 0508-0607-03 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na podłożu z cegły wykonanie otworu mechaniczne, pręt o średnicy do 10 mm.	m	48,000
Pozycja 1.1.15	KNR 0403-1205-01 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy.	pom.	2,000
Pozycja 1.1.16	KNR 0403-1205-03 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy.	pom.	2,000
Element robót 1.2	Roboty remontowe elewacji Należy zastosować kompletny system jednego producenta do czyszczenia elewacji, usunięcia skażeń mikrobiologicznych, gr., us. uszkodzeń, ubytków, malowania farbą silikonową o zw. odp. na skażenia mikrobiologiczne i szkodliwe dział. cz. atmosferycznych.		
Pozycja 1.2.1	KNR 0202-1604-01a Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.+ czas pracy rusztowań.	m2	632,000
			26*2*8+13,5*2*8 = 632,000
Pozycja 1.2.2	KNR 0401-0916-01 Montaż i demontaż elementów zewnętrznych.- analogia - uchwyty, tablice, maszty, lampy zewnętrzne, kamery, czujki, puszki, itp. wsp. R = 2,000 wsp. M = 0,000 wsp. S = 0,000	szt.	6,000
Pozycja 1.2.3	KNR (w) 0202-0923-01 Osłony okien i drzwi, ścian ryglowych folią polietylenową, zabezpieczenie elementów niepodlegających malowaniu.	m2	124,380
			14*2,4*3,05 = 102,480
			2*1,0+3,0*3,3 +10 = 21,900
			Razem: 124,380
Pozycja 1.2.4	KNR 0401-0711-02a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. III z zaprawy cementowej , na ścianach płaskich, słupach prostokątnych, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, - pow. otynkowane - tynk renowacyjny dedykowany - uzupełnienie ubytków gzymsu pod rynną.	m2	14,664
			24,44*2*0,3 = 14,664

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.5	KNR 0017-2608-01 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	505,656
	24,42*7,7*2	=	376,068
	12,42*7,7*2	=	191,268
	-14*2,4*3,05-3,0*3,3	=	-112,380
	14*(0,3*(2,4+3,05*2))	=	35,700
	15	=	15,000
	Razem:		505,656
Pozycja 1.2.6	KNR 0017-2608-02 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez impregnację grzybobójczą - usunięcie glonów, alg, grzybów, zabrudzeń np: Bolix GLO, Bolix CLN.	m2	505,656
Pozycja 1.2.7	KNR 0017-2608-03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym np: Bolix PI dwukrotnie.	m2	505,656
Pozycja 1.2.8	KNR 0033-2601-05a Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, przy zastosowaniu zaprawy .Przyjęto 15% całości	m2	75,848
	505,656*0,15	=	75,848
Pozycja 1.2.9	KNR 0017-0926-03 Wykonanie wyprawy z tynku silikonowego renowacyjnego o fakturze kornik gr. 2 mm na ścianach płaskich.- naprawa uszkodzeń . - analogia - przyjęto 15% elewacji.	m2	75,848
Pozycja 1.2.10	KNR 0033-2625-01a Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej, środek gruntujący Sto-Putzgrunt.	m2	75,848
Pozycja 1.2.11	KNR 0028-2630-05 Malowanie farbą Silstar.- Malowanie elewacji farbą silikonową z absorberem UV z opcją biokomplex typu: BOLIX SIL OPCJA BIO COMPLEX. wsp. R = 1,100 wsp. M = 1,100	m2	505,656
Pozycja 1.2.12	KNR (w) 0401-0322-01 Montaż nowych i demontaż starych kratki wentylacyjnych. wsp. R = 0,700	szt.	2,000
Pozycja 1.2.13	Kalk. Montaż i demontaż, uzupełnienie , płytek na opasce, wraz z wyrównaniem, uzupełnieniem obrzeży.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.14	KNR 0033-2601-05a Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, przy zastosowaniu zaprawy .- cokół	m2	41,860
	12,42*2*0,5	=	12,420
	24,44*2*0,5	=	24,440
	5	=	5,000
	Razem:		41,860

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.15	KNR 0017-2608-03 Przygotowanie podłoża pod tynk strukturalny, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym np: Bolix PI dwukrotnie.	m2	41,860
Pozycja 1.2.16	KNR 0023-0933-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk mozaikowy typu marmurit .	m2	41,860
Pozycja 1.2.17	KNR 0401-1212-40a Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.+ oczyszczenie odtłuszczenie. wsp. R = 2,000	m	6,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0401-1212-03 Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie. - żaluzja wentylacyjna.	m2	1,000
Pozycja 1.2.19	KNR 0401-1212-02a Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.	m2	1,000
Element robót 1.3	Wymiana stolarki okiennej		
Pozycja 1.3.1	Kalk. Wymiana stolarki okiennej - stolarka aluminiowa wzmocniona 2400x3050 , dwie kwatery uchylno rozwierane, szklenie pojedyncze , profil lakierowany niestandardowy RAL 5005MAT wraz z utylizacją starych okien i obrobieniem ościerzy wewnątrz i na zewnątrz.	szt.	14,000
Pozycja 1.3.2	Kalk. Montaż drabiny stalowej ocynkowanej z koszem , atestowanej h=6,2m	kpl.	1,000
koniec wydruku			
<p>mgr inż. MAREK KAŁAMAJKA Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i budowlanymi w szczególności w zakresie budowlanej budynków, budowli, dróg i mostów nr ewid. 634/01/DJW</p>			