

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

Obiekt 1 Roboty remontowe garaż			
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.	74,000
	12+8+2*7+14*2+6*2	=	74,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0403-1140-05 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownika lub pręta.	m	80,550
	6,65*3+4+2*4+2*3+21,3*2	=	80,550
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	20,000
	4*5	=	20,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-0535-02 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.- wraz z kosztami utylizacji. - obróbki, parapety	m ²	22,666
	(0,68*2+0,4*2)*0,3*2	=	1,296
	(21,3*2+6,65*2)*0,3	=	16,770
	0,8*0,3*15	=	3,600
	1	=	1,000
	Razem:		22,666
Pozycja 1.1.5	KNR 0217-0152-02b Wywietrzaki dachowe gwiazdzone o średnicy do 200 mm.- analogia - demontaż 3 wywietrzaków + nasady wentylacyjne wraz z utylizacją zg. z obowiązującymi przepisami wsp. R = 0,700	szt.	3,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0401-0535-04 Rozebranie rynien i haków.- wraz z kosztami utylizacji	m	21,300
	21,3	=	21,300
Pozycja 1.1.7	KNR 0401-0535-06 Rozebranie rur spustowych . - wraz z utylizacją	m	7,000
	2*3,5	=	7,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0401-0701-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m ² na ścianach, filarach, pilastrach.- kominy	m ²	1,000
Pozycja 1.1.9	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.- wywiezienie , blach, rynien, zwodów, gruzu itp.- wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m ³	2,000
Pozycja 1.1.10	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.-10 km Krotność = 10,00	m ³	2,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.11	KNR 0401-0710-01a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. II z zaprawy cemen-wap.(wapno gaszone) na ścian. płaskich i słup. prostokąt., na podłożu z cegieł, pustaków ceram., gazobet. i pianobet.-pow. otynk. w jednym miejscu w m2 do 1.- naprawa tynków na kominach.	m2	1,000
Pozycja 1.1.12	KNR 0028-2620-02 Przygotowanie starego podłoża , zagruntowanie powierzchni.- kominy.	m2	3,128
	$((2*0,68+2*0,4)*0,5+0,88*0,55)*2$	=	3,128
Pozycja 1.1.13	KNR 0033-2625-01a Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej, środek gruntujący Sto-Putzgrunt.	m2	3,128
Pozycja 1.1.14	KNR 0033-2601-05a Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, przy zastosowaniu zaprawy .	m2	3,128
Pozycja 1.1.15	KNR 0017-0926-03 Wykonanie wyprawy z tynku silikonowego renowacyjnego o fakturze kornik gr. 2 mm na ścianach płaskich.-kominy	m2	3,128
Pozycja 1.1.16	KNR 0217-0152-02b Wywietrzaki dachowe gwiazdiste o średnicy do 200 mm.- analogia - montaż wywietrzaków dachowych Typu Turbowent wraz z podstawą.	szt.	3,000
Pozycja 1.1.17	KNR 0215-0203-03 Rurociąg z rur żeliwnych kanalizacyjnych, na ścianach budynku mieszkalnego, rurociąg o średnicy nominalnej 100 mm.- montaż brakującego odcinka wywiewki + 2 daszki wsp. R = 2,000	m	1,000
Pozycja 1.1.18	KNR 0025-0103-02 Odtuszczanie rozpuszczalnikami + przygotowanie podłoża/ zmatowienie papierem ściernym - wywiewki kanalizacyjne - przed nanoszeniem powłok, zgodnie z wytycznymi producenta powłok antykorozyjnych- analogia .	m2	1,000
Pozycja 1.1.19	KNR 0025-0202-01k Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby dwuskładnikowe. - farba podkładowa antykorozyjna TYPU RUST OLEUM 9169 epoksydowy podkład	m2	1,000
Pozycja 1.1.20	KNR 0025-0202-01k Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby dwuskładnikowe.- farba nawierzchniowa antykorozyjna TYPU RUST OLEUM 9100 epoksydowa	m2	1,000
Pozycja 1.1.21	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 .	m2 pokrycia	147,645
	$21,3*6,65$	=	141,645
	6	=	6,000
	Razem:		147,645

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.22	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.	m2	22,666
Pozycja 1.1.23	KNR (w) 0202-0519-03a Rynny dachowe z blachy tytan-cynk rynny półokrągłe o średn. 12cm blacha 0,60mm.	m	21,300
Pozycja 1.1.24	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	7,000
Pozycja 1.1.25	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	80,550
Pozycja 1.1.26	KNR 0508-0619-06 Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik.	szt.	16,000
Pozycja 1.1.27	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	20,000
Pozycja 1.1.28	KNR 0403-1205-01 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy.	pom.	2,000
Pozycja 1.1.29	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	223,600
	21,3*2*4+6,65*2*4	=	223,600
Pozycja 1.2.2	KNR 0401-1306-01 Demontaż krat stalowych wraz z utylizacją. wsp. R = 2,000	szt.	12,000
Pozycja 1.2.3	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

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.4	KNR (w) 0202-0923-01 Osłony okien i drzwi, ścian ryglowych folią polietylenową, zabezpieczenie elementów niepodlegających malowaniu.	m2	53,965
	15*1,05*0,8	=	12,600
	1,0*2,35	=	2,350
	3,5*3,25	=	11,375
	2,45*2,4*3	=	17,640
	10	=	10,000
	Razem:		53,965
Pozycja 1.2.5	KNR 0023-2614-01a Docieplenie ścian z gazobetonu gr. 10cm , tynk silikatowy - uzupełnienie ubytków w ociepleniu.	m2	2,000
Pozycja 1.2.6	KNR 0017-2608-01 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	176,418
Pozycja 1.2.7	KNR 0017-2608-02 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez impregnację grzybobójczą - usunięcie glonów, alg, grzybów, zabrudzeń np: Bolix GLO, Bolix CLN.	m2	176,418
	21,3*3,9+21,3*3,45	=	156,555
	0,5*(3,9+3,45)*6,65*2	=	48,878
	-3,5*3,25-2,45*2,4*3	=	-29,015
	Razem:		176,418
Pozycja 1.2.8	KNR 0017-2608-03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym np: Bolix PI dwukrotnie.	m2	176,418
Pozycja 1.2.9	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	176,418
Pozycja 1.2.10	KNR 0033-2601-05a Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, przy zastosowaniu zaprawy .- cokół	m2	27,950
	(21,3*2+6,65*2)*0,5	=	27,950
Pozycja 1.2.11	KNR 0017-2608-03 Przygotowanie podłoża pod tynk strukturalny, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym np: Bolix PI dwukrotnie.	m2	27,950
Pozycja 1.2.12	KNR 0023-0933-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk mozaikowy typu marmurit .	m2	27,950
Pozycja 1.2.13	KNR 0401-1212-40a Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.+ oczyszczenie odtłuszczenie. wsp. R = 2,000	m	2,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.14	KNR 0401-1212-03 Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie. - żaluzja wentylacyjna, szafki elektryczne	m2	1,500
Pozycja 1.2.15	KNR 0401-1212-02a Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.	m2	1,500
Pozycja 1.2.16	KNR 0231-0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm.- Opaska betonowa	m2	13,975
	(6,65+21,3)*0,5	=	13,975
Pozycja 1.2.17	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.- wywiezienie gruzu- wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m3	1,677
	13,975*0,12	=	1,677
Pozycja 1.2.18	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.-10 km Krotność = 10,00	m3	1,677
Pozycja 1.2.19	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - pod konstrukcję opaski	m3	2,795
	13,975*0,2	=	2,795
Pozycja 1.2.20	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	2,795
Pozycja 1.2.21	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	13,975
Pozycja 1.2.22	KNR 0231-0104-07 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	13,975
Pozycja 1.2.23	KNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10cm. Krotność = 0,50	m2	13,975

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.24	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3	0,839
	(21,3+6,65)*0,03	=	0,839
Pozycja 1.2.25	KNR 0231-0407-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	27,950
	21,3+6,65	=	27,950
Pozycja 1.2.26	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, układanej na podsypce z miału kamiennego 0-5mm.	m2	13,975
Pozycja 1.2.27	KNR 0201-0505-01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	55,900
	27,95*2,0	=	55,900
Element robót 1.3 Wymiana stolarki okiennej			
Pozycja 1.3.1	KNR 0019-1023-03b Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia. Okna uchylne Uw=1,3 W/m3K. jednoodzielne uchylno rozwierane o powierzchni do 1 m2.Okna i luksfery z demontażu zutylizować. wsp. R = 1,200	m2	12,600
	15*0,8*1,05	=	12,600
Pozycja 1.3.2	KNR 0019-1024-08a Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe 4 zawiasy , 2 zamki, pełne Uw =1,4 (W/m2K) . Montaż i demontaż wraz z utylizacją. Wraz z obróbką ościeży.	m2	2,350
	1,0*2,35	=	2,350
Pozycja 1.3.3	KNR 0002-1106-03 Bramy garażowe dwuskrzydłowe rozwierne .- trzypunktowe rygle stalowe ,odporność na obciążenie wiatrem Klasa 2, kratka wentylacyjna przymykana, panel ciepły. przygotowanie i obrobienie otworów. Brama 3,5*3,25 i 2,45*2,4 -3 szt. Bramy bez przeszklenia, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Po dwie kratki wentylacyjne przymykane. Istniejące bramy do demontażu i utylizacji.	m2	29,015
	3,5*3,25+2,45*2,4*3	=	29,015
Pozycja 1.3.4	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.- wywiezienie gruzu- wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m3	3,863
	12,6*0,1	=	1,260
	2,35*0,12	=	0,282
	29,015*0,08	=	2,321
	Razem:		3,863
Pozycja 1.3.5	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.-10 km Krotność = 10,00	m3	3,863

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.3.6	Kalk. Montaż drabiny stalowej ocynkowanej z koszem , atestowanej h=4,2m	kpl.	1,000

koniec wydruku

mgr inż. MADEK KAŁAMAJKA
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
budynków, budowli, dróg i mostów
nr ewid. 634/01/DUW