

Kosztorys Inwestorski

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
<b>Obiekt 1 Remont hydroforni</b>			
<b>Element robót 1.1 Roboty budowlane remontowe</b>			
Pozycja 1.1.1	KNR 0403-1138-01 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z płyt panwiowych.	szt.	8,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0403-1140-05 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownika lub prętu.	m	15,900
	$8,9+2*0,5+3,0*2$	=	15,900
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-0519-06 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa.	m2	28,480
	$8,9*3,2$	=	28,480
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-0519-07 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Krotność = 2,00	m2	28,480
Pozycja 1.1.5	KNR 0401-0535-02 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.- obróbki	m2	10,361
	$8,66*0,6$	=	5,196
	$8,66*0,25$	=	2,165
	$3,0*2*0,5$	=	3,000
	<b>Razem:</b>		<b>10,361</b>
Pozycja 1.1.6	KNR 0401-0535-04 Rozebranie rynien i haków.- wraz z kosztami utylizacji	m	8,900
	$8,9$	=	8,900
Pozycja 1.1.7	KNR 0401-0535-06 Rozebranie rur spustowych . - wraz z utylizacją	m	3,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0401-0701-01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach.	m2	2,000
Pozycja 1.1.9	Kalk 1 Wywóz i utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.	t	2,449
	$28,48*0,02*2,5$	=	1,424
	$10,361*0,0055*7,85$	=	0,447
	$2*3,14*0,0055*0,5*8,9$	=	0,154
	$2*3,14*0,0055*3,0$	=	0,104
	$2,0*0,03*2,0$	=	0,120
	$0,2$	=	0,200
	<b>Razem:</b>		<b>2,449</b>
Pozycja 1.1.10	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	2,000

## Przedmiar

Lp.	Opis	Przedmiar	
		j.m.	Obmiar
Pozycja 1.1.11	KNR 0028-2620-01 Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	28,480
Pozycja 1.1.12	KNR 0401-0803-02 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko.- uzupełnienie ubytków w podłożu betonowym.	m2	5,000
Pozycja 1.1.13	KNR 0401-0523-09 Uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym.- analogia - wypełnienie spękań podłoża betonowego- pęknięć i zarysowań.- specjalistyczne masy dekarские.	m2	10,000
Pozycja 1.1.14	KNR 0202-0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa.	m2	28,480
Pozycja 1.1.15	KNR 0202-0602-02 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa.	m2	28,480
Pozycja 1.1.16	KNR (w) 0202-0519-04a Rynny dachowe rynny półokrągłe o średn. 11cm blacha 0,60mm.- tytan cynk.	m	8,900
Pozycja 1.1.17	KNR 0202-0511-04b Rury spustowe z blachy z tytan cynku grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 11 cm. Wraz z kształtkami	m	3,000
Pozycja 1.1.18	KNR (w) 0202-0504-02 Pokrycie dachow papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew. dwuwarstwowe.- należy zastosować kompletny system wybranego producenta np: Szybki Syntan SBS wentylacja Icopal lub równoważny.	m2	28,480
Pozycja 1.1.19	KNR 0202-0506-02b Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.		13,476
			10,361 = 10,361
			0,35*8,9 = 3,115
			<b>Razem:</b> 13,476
Pozycja 1.1.20	KNR (w) 0202-0504-03 Pokrycie dachow papa termozgrzewalna pokrycie papa termozgrzew. obróbki z papy nawierzchniowej.		5,670
			0,3*8,9 = 2,670
			0,5*3,0*2 = 3,000
			<b>Razem:</b> 5,670
Pozycja 1.1.21	KNR 0508-0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężonych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. fi 8mm+ zwody na kominie wraz z konserwacją i dwukrotnym malowaniem wsporników. wsp. R = 2,000 wsp. S = 2,000	m	15,900

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Przedmiar	
			Przedmiar	Obmiar
Pozycja 1.1.22	KNR 0508-0619-06 Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik.	szt.		4,000
Pozycja 1.1.23	KNR 0403-1205-01 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy.	pom.		1,000
Pozycja 1.1.24	KNR 0403-1205-03 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy.	pom.		1,000
Pozycja 1.1.25	KNR 0202-0925-01a Osłony okien, urządzeń, podłóg folią polietylenową.	m2		27,712
			2,56*8,66*1,25 =	27,712
Pozycja 1.1.26	KNR 0401-1202-09 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych - zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2.	m2		22,170
			2,56*8,66 =	22,170
Pozycja 1.1.27	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.- sufit - grunt z piaskiem kwarcowym.	m2		22,170
Pozycja 1.1.28	KNR 0202-2009-04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, stropów, na podłożu z tynku, wykonywane ręcznie.	m2		22,170
Pozycja 1.1.29	KNNR 0002-0904-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.- sufit	m2		22,170
Pozycja 1.1.30	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, lateksową płamoodporną.- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem wsp. R = 2,000	m2		22,170
Pozycja 1.1.31	KNR 0401-1215-07 mycie podłóg po robotach malarskich.	m2		22,170
Pozycja 1.1.32	Kalk Pomiary odgromówki - protokół	kpl.		1,000
koniec wydruku				
<p>mgr inż. MAREK KAŁAMAJKA Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w granicach w specjalności: robót budowlanych budynków, budowli stałych i mostów nr ewid. 634/G1/DUW</p>				