Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZMIANA ELEWACJI BUDYNKU KOTŁOWNI PRZY UL. BEMA W BARTOSZYCACH - ŚCIANA w osi D (południowo-zachodnia)					
1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m^2		
		0.89*12.00*10+0.89*6.00*8+1.78*12.00- 0.89*1.50 - 1.78*3.00+1.78*12.00-2* 1.33*3+1.15*(6.00*4+12.00*7)-1.15*1.50	m^2	300.060	
				RAZEM	**300.060**
2	KNR 0-45 0102-01 porówn.	Rozebranie ścian z płyt wiórowo-azbestowych mocowanych do elementów stalowych; płyty płaskie - nie nadające się do użytku	m^2		
		1.39*3.00*15+1.50*2.93*2+2.93*3.00*8	m^2	141.660	
				RAZEM	**141.660**
3	kalk. własna	Utylizacja płyt wiórowo-azbestowych	m^3		
		141.66*0.005	m^3	0.708	
				RAZEM	**0.708**
4	KNR 2-05 0208-03 z.o.7.	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 20 kg - demontaż istniejących elementów stalowych ściany	t		
		0.13	t	0.130	
				RAZEM	**0.130**
5	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż istniejących elementów stalowych ściany	t		
		0.55	t	0.550	
				RAZEM	**0.550**
6	KNR 2-05 0208-05 z.o.7.	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż istniejących elementów stalowych ściany	t		
		3.7	t	3.700	
				RAZEM	**3.700**
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	**45.000**
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(0.21+0.62+14.60)*2+(13.74+0.74+1.07)	m	46.410	
				RAZEM	**46.410**
9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		45*0.50	m^2	22.500	
				RAZEM	**22.500**
10	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		0.13+0.55+3.7+0.15	t	4.530	
				RAZEM	**4.530**
11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9			
		4.53	t	4.530	
				RAZEM	**4.530**
12	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		<Element P1>10*13.11/1000*1.02	t	0.134	
				RAZEM	**0.134**
13	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		<Element P5> 1*21.68/1000*1.02	t	0.022	
		<Element P6>1*21.78/1000*1.02	t	0.022	
		<Element P7>2*21.87/1000*1.02	t	0.045	
		<Element P8> 2*21.96/1000*1.02	t	0.045	
		<Element P11>5*34.45/1000*1.02	t	0.176	
		<Element P14>6*39.79/1000*1.02	t	0.244	
				RAZEM	**0.554**
14	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		<Element P15>3*55.93/1000*1.02	t	0.171	
		<Element P19>13*99.86/1000*1.02	t	1.324	
		<Element P21>3*100.05/1000*1.02	t	0.306	

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 5920 Użytkownik: INSTAL PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Element P22>25*100.14/1000*1.02	t	2.554	
				RAZEM	**4.355**
15	kalk. własna	Dostawa elementów stalowych z ceownika 120mm - stal 18G2	kg		
		134+554+4355	kg	5043.000	
				RAZEM	**5043.000**
16	KNR 7-12 0105-03 9901-1 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		<słupy istniejące z dwuteownika 450>7*15.00*1.482	m2	155.610	
				RAZEM	**155.610**
17	KNR 7-12 0101-03 9901-1 z.o.3.2. 9905-2 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		<słupy istniejące z dwuteownika 450> 7*15.00*1.482	m2	155.610	
				RAZEM	**155.610**
18	KNR 7-12 0205-03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - słupy istniejące z dwuteownika 450mm	m2		
		155.61	m2	155.610	
				RAZEM	**155.610**
19	KNR 7-12 0211-03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		155.61	m2	155.610	
				RAZEM	**155.610**
20	KNR 7-12 0107-03 9901-1 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		<konstrukcje stalowe z ceownika 120mm> (0.134+0.554+4.355)*35.20	m2	177.514	
				RAZEM	**177.514**
21	KNR 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2		
		177.514	m2	177.514	
				RAZEM	**177.514**
22	KNR 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym gruntoemalią i epoksydową TEMACO-AT HB 30 konstrukcji kratowych	m2		
		177.514	m2	177.514	
				RAZEM	**177.514**
23	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt BALEXTHERM PU-W-ST 100 E60 montowaną metodą tradycyjną	m2		
		45.00*10.18	m2	458.100	
		<minus elementy murowane ściany> - 6.00*1.78*2	m2	-21.360	
		<minus otwory w ścianach> - (1.40*2.10+53.76)	m2	-56.700	
				RAZEM	**380.040**
24	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 5 kg - Montaż listwy startowej do płyt - kątownik 70x70x4 mm mocowany za pomocą kołków rozporowych	t		
		<L70*70*4 zimnogięty> 4.14*45.50/1000	t	0.188	
				RAZEM	**0.188**
25	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		<O8> 11*1.50*2.50	m2	41.250	
				RAZEM	**41.250**
26	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		<011>10*1.50*0.90	m2	13.500	
				RAZEM	**13.500**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 5920 Użytkownik: INSTAL PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-05 1003-04	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych - obróbki blacharskie wokoł okien	kg		
		87	kg	87.000	
				RAZEM	**87.000**
28	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	**45.000**
29	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		(0.21+0.62+14.60)*2+(13.74+0.74+1.07)	m	46.410	
				RAZEM	**46.410**
30	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy poliestrowej - pas nadrynnowy	m^2		
		0.30*45.50	m^2	13.650	
				RAZEM	**13.650**
31	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy poliestrowej - obróbka pasa dolnego płyty szer.15 cm oraz kształtownika startowego przy połączeniu ze ścianą szer. 25 cm	m^2		
		(0.15+0.25)*45.50	m^2	18.200	
				RAZEM	**18.200**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 5920 Użytkownik: INSTAL PROJEKT