

KOSZTORYS

przedmiar robót

Dla: Gmina Zbrostawice

42-674 Zbrostawice, ul. Oświęcimska 2

Rodzaj robót: ogólnobudowlane

Zakres robót: wymiana pokrycia dachowego

Lokalizacja robót: Wieszowa, ul. Bytomska 52

Wartość robót: 0.00 zł

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

MAREK DOMOGAŁA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
NR EWD. 863/92



Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. Rozbiórki i demontaże			
1. 1.	KNR 04-01-0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 20.62*12.75*1.04 Jm. m2	273.42120
		Razem:	273.4212
1. 2.	KNR 04-01-0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa- trzy kolejne warstwy 273.42 Jm. m2	273.42000
		Razem:	273.4200
1. 3.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 0.25*(12.75+8.82+8.82) wiatrownica 0.35*11.80*2.00*1.04 przy kominach 0.35*(0.74+0.70)*2.00 0.35*(0.40+0.52)*2.00 0.35*(0.70+0.75)*2.00 0.35*(0.73+0.68)*2.00 Jm. m2	7.59750 8.59040 1.00800 0.64400 1.01500 0.98700
		Razem:	19.8419
1. 4.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.75+8.82+8.82 Jm. m	30.39000
		Razem:	30.3900
1. 5.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku. Analogia 7.70+7.40+7.40 Jm. m	22.50000
		Razem:	22.5000
1. 6.	KNR 04-04-0901-0600	Ustawienie rynny do gruzu 7.00*2.00 Jm. m	14.00000
		Razem:	14.0000
1. 7.	KNR 04-04-0901-0700	Rozebranie rynny do gruzu 14.00 Jm. m	14.00000
		Razem:	14.0000
Element 2. Przemurowanie kominów ponad dachem+ogniomur			
2. 1.	KNR 04-01-0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3- cegła klinkierowa pełna (0.74*0.70*0.70) Jm. m3	0.36260
		Razem:	0.3626
2. 2.	KNR 04-01-0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- cegła klinkierowa pełna (0.73*0.68*1.20)+(0.70*0.75*1.00) Jm. m3	1.12068
		Razem:	1.1207
2. 3.	KNR 02-02-0923-0200	Spoinowanie ścian zaprawą cement., barwiona- kominy ponad dachem (0.70+0.74)*0.70*2.00 (0.73+0.68)*1.20*2.00 (0.70+0.75)*1.00*2.00 Jm. m2	2.01600 3.38400 2.90000
		Razem:	8.3000
2. 4.	KNR 00-23-2613-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0.52+0.40)*2.00*1.30 Jm. m2	2.39200
		Razem:	2.3920
2. 5.	KNR 04-01-1204-0400	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (0.52+0.40)*2.00*1.30 Jm. m2	2.39200
		Razem:	2.3920
2. 6.	KNR 04-01-0310-0500	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 8.00*5.00	40.00000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 40.0000
2. 7.	KNR 04-01-0310-0600	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 20.00	20.00000
		Jm. m	Razem: 20.0000
2. 8.	KNR 04-01-0311-0100	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 11.55*1.04*0.25*0.35	1.05105
		Jm. m3	Razem: 1.0511
Element 3. Naprawa i impregnacja więźby dachowej			
3. 1.	KNR 04-01-0414-0200	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk 273.42*0.20	54.68400
		Jm. m2	Razem: 54.6840
3. 2.	KNR 04-01-0412-0600	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.50*3.00	7.50000
		Jm. m	Razem: 7.5000
3. 3.	KNR 04-01-0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (11.20*1.04*2.00)+(3.50*12.00)	65.29600
		Jm. m	Razem: 65.2960
3. 4.	KNR 04-01-0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 8.00*2.00	16.00000
		Jm. m	Razem: 16.0000
3. 5.	KNR 04-01-0412-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 2.00*5.00*2.00	20.00000
		Jm. m	Razem: 20.0000
3. 6.	KNR 04-01-0614-0700	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 273.42	273.42000
		Jm. m2	Razem: 273.4200
Element 4. Roboty dekarские			
4. 1.	KNR 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	
		wiatrownica 0.35*11.80*1.04*2.00	8.59040
		wylaz dachowy 0.35*(0.50+0.50)*2.00	0.70000
		ogniomur 1.25*11.55*1.04	15.01500
		przy kominach 0.35*(0.40+0.60)*2.00	0.70000
		0.35*(0.74+0.75)*2.00	1.04300
		0.35*(0.75+0.75)*2.00	1.05000
		0.35*(0.80+0.68)*2.00	1.03600
		Jm. m2	Razem: 28.1344
4. 2.	KNR-W 02-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 273.42	273.42000
		Jm. m2	Razem: 273.4200
4. 3.	KNR 00-15-0526-0100	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej-wylaz dachowy 0.70*4.00	2.80000
		Jm. m	Razem: 2.8000
4. 4.	KNR 00-15-0526-0200	Osadzenie okien w połaci dachowej-wylaz dachowy 1.00	1.00000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4. 5.	KNR 04-01-0414-1100	Wymiana desek czołowych 12.75+8.82+8.82	30.39000
		Jm. m	Razem: 30.3900

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 6.	KNR-W 02-02-0522-0201	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku 30.39	30.39000
		Jm. m	Razem: 30.3900
4. 7.	KNR-W 02-02-0522-0500	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 3.00	3.00000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
4. 8.	KNR-W 02-02-0529-0101	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku 7.70+7.40+7.40	22.50000
		Jm. m	Razem: 22.5000
4. 9.	KNR 02-02-0506-0600	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej- wyprowadzenie rur wentylacyjnych i wywiewek kanalizacyjnych powyżej połaci dachowej. Analogia 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
Element 5. Wywóz gruzu			
5. 1.	KNR 04-01-0106-0500	Usunięcie z poddasza budynku zalegającego gruzu 1.00	1.00000
		Jm. m3	Razem: 1.0000
5. 2.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.1-1.2 273.42*0.03	8.20260
		1.5 0.50	0.50000
		2.1 0.633	0.63300
		2.2 1.12	1.12000
		3.1-3.5 5.00	5.00000
		5.1 1.00	1.00000
		Jm. m3	Razem: 16.4556
5. 3.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 7 km 16.46	16.46000
		Jm. m3	Razem: 16.4600
5. 4.	ANALIZA WŁASNA	Koszty utylizacji gruzu 16.46-8.20	8.26000
		Jm. m3	Razem: 8.2600
5. 5.	ANALIZA WŁASNA	Koszty utylizacji papy 8.20	8.20000
		Jm. m3	Razem: 8.2000
Element 6. Zabezpieczenia, daszki ochronne itp.			
6. 1.	KNR 04-01-0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających-nad wejściami do budynku 2.00*4.00*2.00	16.00000
		Jm. m2	Razem: 16.0000
6. 2.	KNR 04-01-0420-0100	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 11.55+8.82+8.82	29.19000
		Jm. m	Razem: 29.1900
6. 3.	KNR 02-02-1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (11.55+8.82+11.20+8.82+11.20)*7.00	361.13000
		Jm. m2	Razem: 361.1300
6. 4.	ANALIZA WŁASNA	Czas pracy rusztowania (4.559+2.475+24.32+39.80+7.901+13.827+0.657+11.543)/2.00*0.84	44.13444
		Jm. m-g	Razem: 44.1344
Element 7. Instalacja odgromowa			

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1.	KNNR 00-05-0605-0500	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III, uziom fundamentowy 21.02+12.55+21.02	54.59000
		Jm. m	Razem: 54.5900
7. 2.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
7. 3.	KNNR 00-05-0601-0200	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 20.02+20.02+11.55+11.55+14.00+5.50+5.50+5.50+5.50	99.14000
		Jm. m	Razem: 99.1400
7. 4.	KNNR 00-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 7.40+7.40+7.40+7.70	29.90000
		Jm. m	Razem: 29.9000
7. 5.	KNNR 00-05-0609-0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
7. 6.	KNNR 00-05-0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
7. 7.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
7. 8.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000