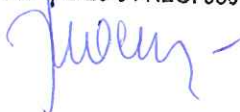


PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku w obrębie działki 557/2, AM-2. Budynek mieszkalno-usługowy.
ADRES INWESTYCJI : 55-220 Wójcice, ul. Główna 96, dz. nr 557/2, AM-2; obszar ewid. 021503_5.0017 Wójcice, powiat olawski, woj. dolnośląskie.
INWESTOR : Gmina Jelcz-Laskowice.
ADRES INWESTORA : 55-220 Jelcz-Laskowice, ul. Wincentego Witosa 24.
BRANŻA : budowlana.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Bogdał
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

WYKONAWCA: **PRACOWNIA BUDOWLANA
AWEKIM**
Henryk Mach, ul. Parkowa 9
Mokronos Dolny, 55-080 Katy Wr.
NIP 913-123-23-94 REG. 930187642

Data opracowania
04.2020



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2*14.45+4.30	m	33.20	
				RAZEM	33.20
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2*6.4	m	12.80	
				RAZEM	12.80
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	4.30*0.50+2*4.44*0.40	m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
6	KNR-W 4-01	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %-dachówka cementowa w podwójną koronkę.	m ²		
d.1	0509-02	(14.45*16.05-7.6*1.5/2-3.0*1.0/2)*1.34	m ²	301.13	
	z.sz.2.4.			RAZEM	301.13
	9910-03/4				
	analogia				
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	10.4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - łożenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m ²		
d.1	0441-04	301.13	m ²	301.13	
				RAZEM	301.13
9	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m ² -demontaż okien wyjazdowych	szt.		
d.1	1019-01	3	szt.	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
10	KNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej-do ponownego montażu.	m		
d.1	0601-05	52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki-przyjęto 10 %.	m ²		
d.1	0440-02	(14.40*14.40-4.80*2.55)*0.10	m ²	19.51	
				RAZEM	19.51
12	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ²	m		
d.1	0440-07	5*4.05+2*3.88+4*3.10+9.10	m	49.51	
				RAZEM	49.51
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	2*(0.80*0.40)*2*1.00	m ²	1.28	
		(0.99*0.40)*2*1.00	m ²	0.79	
		(0.97*0.40)*2*1.00	m ²	0.78	
				RAZEM	2.85
14		Wywiezienie gruzu z rozbiórki-przyjęto kontenery 7 m ³	szt.		
d.1	kalk. własna	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Naprawa dachu.			
15	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.2	0416-07	4.15	m	4.15	
				RAZEM	4.15
16	KNR-W 4-01	Wzmocnienie konstrukcji drewnianych przez nabicie jednostronnie desek - przyjęto.	m		
d.2	0417-01	17.5	m	17.50	
	analogia			RAZEM	17.50
17	KNR-W 4-01	Wzmocnienie konstrukcji drewnianych przez nabicie dwustronnie desek - przyjęto.	m		
d.2	0417-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
18 d.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5*4.05+2*3.88)*0.16*0.08	m ³ drew. m ³ drew.	0.36	
				RAZEM	0.36
19 d.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4*3.10*0.20*0.14+9.10*0.22*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.67	
				RAZEM	0.67
20 d.2	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg-podparcie z HEA180 z zabezp. antykorozyjnym 2*195.25/1000	t t	 0.391	
				RAZEM	0.391
21 d.2	KNR-W 4-01 0610-03 analogia 15,5x12 14x14 16x12 20x14 17x12 15x8	Odkrzybywanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odkrzybiana ponad 5 m2-czyszczenie drewna zgrubne 145.35*(0.155+0.12)*2 60.90*(0.14+0.14)*2 114*(0.16+0.12)*2 42.21*(0.20+0.14)*2 80.20*(0.17+0.12)*2 15.75*(0.15+0.18)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79.94 34.10 63.84 28.70 46.52 10.40	
				RAZEM	263.50
22 d.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków-Fobos M4 263.5	m ² m ²	 263.50	
				RAZEM	263.50
23 d.2	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m-wiatroizolacja. 301.13	m ² m ²	 301.13	
				RAZEM	301.13
24 d.2	KNR AT-09 0101-01	Łaczenie - rozstaw łat 15 cm 301.13	m ² m ²	 301.13	
				RAZEM	301.13
25 d.2	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 2*14.45	m m	 28.90	
				RAZEM	28.90
26 d.2	KNR-W 2-02 0513-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 % 301.13	m ² m ²	 301.13	
				RAZEM	301.13
27 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4.30*0.50+2*4.44*0.40	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
28 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 2*14.45	m m	 28.90	
				RAZEM	28.90
29 d.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej powlekanej 4.3	m m	 4.30	
				RAZEM	4.30
30 d.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej 12.8	m m	 12.80	
				RAZEM	12.80
31 d.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko z blachy stalowej powlekanej 2*4	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone-wylazy Fakro WGT 46/75 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie RSB 10	szt. szt.	 10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
34	KNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 52	m		
			m	52.00	
				RAZEM	52.00
35	d.2 kalk. własna	Koszt podnośnika samochodowego do robót dekarских.	mg		
		8	mg	8.00	
				RAZEM	8.00
3		Naprawa i ocieplenie stropu poddasza			
36	KNR-W 4-01 d.3 0610-03 analogia	Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiania ponad 5 m2-czyszczenie drewna zgrubne	m ²		
	22x22	14.8*(0.22+0.22)*2	m ²	13.02	
	22x16	26.4*(0.22+0.16)*2	m ²	20.06	
	22x14	88.8*(0.22+0.14)*2	m ²	63.94	
	20x14	75.5*(0.20+0.14)*2	m ²	51.34	
	16x8	4.05*(0.16+0.08)*2	m ²	1.94	
				RAZEM	150.30
37	KNR-W 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków-Fobos M4	m ²		
		150.3	m ²	150.30	
				RAZEM	150.30
38	KNR 2-02 d.3 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-foia paroszczelna.	m ²		
		14.40*14.40-4.80*2.55	m ²	195.12	
				RAZEM	195.12
39	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna mineralna gr. 8 cm	m ²		
		195.12	m ²	195.12	
				RAZEM	195.12
40	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa-wełna mineralna gr. 8 cm	m ²		
		195.12	m ²	195.12	
				RAZEM	195.12
41	KNR 2-02 d.3 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej-ruszt z łat 8x4 cm	m ²		
		195.12	m ²	195.12	
				RAZEM	195.12
42	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych-płyta OSB gr. 3 cm na pióro i wpust.	m ²		
		195.12	m ²	195.12	
				RAZEM	195.12
4		Kominny.			
43	KNR-W 4-01 d.4 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR-W 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3-cegła klinkierowa.	m ³		
		(0.80+0.80+0.99+0.97)*0.40*0.48	m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
45	KNR-W 4-01 d.4 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		2.85	m ²	2.85	
				RAZEM	2.85
46	KNR-W 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		2.85	m ²	2.85	
				RAZEM	2.85
47	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2.85	szt.	2.85	
				RAZEM	2.85
48	KNR-W 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		2.85	m ²	2.85	
				RAZEM	2.85