PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	PRACE REMONTOWE DACHU BUDYNKU OFICYNY DWORSKIEJ
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKA EWID. NR 1051/9, OBR. EWID. PRZYSZOWA, JEDN. EWID. GMINA ŁUKOWICA
NAZWA INWESTORA:	MARIOLA ŻUK-SKARSZEWSKA
ADRES INWESTORA:	34-604 PRZYSZOWA, PRZYSZOWA 1
WYKONAWCA:	Biuro Kosztorysowe Paweł Pałka
ADRES WYKONAWCY:	Ul. Grunwaldzka 31, 34-600 Limanowa
BRANŻE:	Roboty budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr. inż. Paweł Pałka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	UL. GRUNWALDZKA 31, 34-600 LIMANOWA
DATA OPRACOWANIA:	12.08.2024

WYKONAWCA:

BIURO KOSZTORYSOWE
PAWEŁ PAŁKA
34-600 LIMANOWA
UL. GRUNWALDZKA 31
NIP 7371785619 REGON 524618295

INWESTOR:

Data opracowania

12.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE DACHU			
1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy	m		
		16,01 * 2	m	32,02	
				RAZEM	32,02
1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		8,5 + 6,40	m	14,90	
				RAZEM	14,90
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów nadrynnowych, okuć kominów itp. z blachy	m2		
		0,35 * (16,1 * 2 + 13,8 * 2) + 0,3 * (1,5 * 2 + 1,0 * 2 + 0,85 * 2 + 0,62 * 2 * 2 + 0,92 * 2) + 1,4 * 0,66 + 0,92 * 0,66 + 0,8 * 0,96 + 0,15 * (4,12 + 3,26 + 3,52)	m2	28,17	
				RAZEM	28,17
1.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5	KNNR 2 1105-02	Demontaż wyłazu dachowego	m2		
		0,8 * 0,6	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
1.6	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka istniejącego pokrycia dachu z dachówki	m2		
		16,04 * (5,34 + 8,44)	m2	221,03	
				RAZEM	221,03
1.7	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		16,04 * (5,34 + 8,44)	m2	221,03	
				RAZEM	221,03
1.8	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - deskowanie pełne od strony południowej oraz ścian szczytowych oraz desek czołowych	m2		
		(1,4 + 0,6) * 16,04 + 12,05 * 1,0 * 2 + 16,04 * 0,25 + 13,8 * 0,25	m2	63,64	
				RAZEM	63,64
1.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych w kominach	szt.		
		8 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.10	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		221,03 * 0,025 + 0,6 * 0,8 * 0,1 + 32,02 * 0,1 * 0,1 + 14,9 * 0,1 * 0,1 + 28,17 * 0,005 + 221,03 * 2,5 * 0,05 * 0,04 + 63,64 * 0,025 + 0,15 * 0,15 * 0,01 * 16	m3	8,884	
				RAZEM	8,884
1.11	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
		221,03 * 0,025 + 0,6 * 0,8 * 0,1 + 32,02 * 0,1 * 0,1 + 14,9 * 0,1 * 0,1 + 28,17 * 0,005 + 221,03 * 2,5 * 0,05 * 0,04 + 63,64 * 0,025 + 0,15 * 0,15 * 0,01 * 16	m3	8,884	
				RAZEM	8,884
2		WIĘŹBA DACHOWA - NOWE ELEMENTY I WZMOCNIENIA - DREWNO KLASY C24			
2.1	KNR 19-01 0405-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi - wymiana fragmentów zakończeń krokwi - końcówki okapowe o długości ok. 100 cm - przyjeto szacunkowo 100%	szt		
		17,00 * 2	szt	34,00	
				RAZEM	34,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokwie zwykłe - wymiana fragmentów zbutwiałych krokwi - przyjeto szacunkowo 10%	m		
		13,03 * 17 * 0,1	m	22,15	
				RAZEM	22,15
2.3	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokwie kleszcze - wymiana fragmentów zbutwiałych krokwi - przyjeto szacunkowo 10%	m		
		4,35 * 6 * 0,1	m	2,61	
				RAZEM	2,61
2.4	KNR 19-01 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - wymiana fragmentów zbutwiałych murłat i podwalin - przyjeto szacunkowo 10%	m		
		16,6 * 3 * 0,1	m	4,98	
				RAZEM	4,98
2.5	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - wymiana fragmentów zbutwiałych płatwi kalenicowych oraz ściągów - przyjeto szacunkowo 10%	m		
		(16,6 + 6,5 * 3) * 0,1	m	3,61	
				RAZEM	3,61
2.6	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - wymiana fragmentów zbutwiałych płatwi kalenicowych - przyjeto szacunkowo 10%	m		
		(2,1 * 3 + 1,5 * 6 + 1,0 * 3) * 0,1	m	1,83	
				RAZEM	1,83
2.7	KNR 19-01 0405-08	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze - wymiana fragmentów zbutwiałych mieczy - przyjeto szacunkowo 10%	m		
		1,0 * 15 * 0,1	m	1,50	
				RAZEM	1,50
2.8	KNR 19-01 0405-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiana fragmentów zbutwiałych wieszaków - przyjeto szacunkowo 10%	m		
		2,7 * 6 * 0,1	m	1,62	
				RAZEM	1,62
2.9	KNR 19-01 0405-08	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - wymiana fragmentów zbutwiałych elementów ozdobnych na elewacji zachodniej - przyjeto szacunkowo 100%	m		
		6,6 + 3,5 + 1,26 + 1,15 * 2	m	13,66	
				RAZEM	13,66
2.10	KNR 19-01 0442-01 - p.a.	Struganie ręczne drewna - powierzchnia profilowana 0,05 m2 - elementy ozdobne zakończeń krowki oraz na elewacji zachodniej	m2		
		(0,12 * 0,2) * 4 * 3 + 0,16 * 0,16 * 34	m2	1,16	
				RAZEM	1,16
2.11	KNR 4-01 0615-11	Czyszczenie istniejących elementów drewnianych więźby dachowej szczotka i papierem ściernym - przyjeto szacunkowo 90%	m2		
		(13,03 * 17 * 0,48 + 16,6 * 0,8 + 4,35 * 6 * 0,38 + 0,64 * 2,7 * 6 + 0,8 * 6,5 * 3 + 0,62 * 1,0 * 15 + 0,76 * 18,3 + 0,8 * 16,6 * 3) * 0,9	m2	196,68	
				RAZEM	196,68
2.12	KNR 4-01 0627-03	Impregnacja grzybobójcza istniejących elementów drewnianych więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2	m2		
		(13,03 * 17 * 0,48 + 16,6 * 0,8 + 4,35 * 6 * 0,38 + 0,64 * 2,7 * 6 + 0,8 * 6,5 * 3 + 0,62 * 1,0 * 15 + 0,76 * 18,3 + 0,8 * 16,6 * 3) * 0,9	m2	196,68	
				RAZEM	196,68

Norma EXPERT Wersja: 5.15.100.26 Nr seryjny: 15069 Użytkownik: Biuro Kosztorysowe Paweł Pałka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		NOWE WARSTWY POKRYCIA DACHU			
3.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		16,04 * 13,80	m2	221,35	
				RAZEM	221,35
3.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		16,04 * 13,80	m2	221,35	
				RAZEM	221,35
3.3	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych - przybicie deski okapowej szczytowej i pasów nadrynnowych	m		
		13,8 * 2 + 16,6 * 2	m	60,80	
				RAZEM	60,80
3.4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m2		
		16,04 * 13,80	m2	221,35	
				RAZEM	221,35
3.5	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		16,60	m	16,60	
				RAZEM	16,60
3.6	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,50 cm	m		
		16,60	m	16,60	
				RAZEM	16,60
3.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe o śr. 10,0 cm	m		
		8,5 + 6,40	m	14,90	
				RAZEM	14,90
3.8	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych łączonych metodą wciskową	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Wykonanie nowych obróbkek blacharskich z blachy powlekanej - obróbki wokół kominów i pasów nadrynowych i szczytowe	m2		
		0,35 * (16,1 * 2 + 13,8 * 2) + 0,3 * (1,5 * 2 + 1,0 * 2 + 0,85 * 2 + 0,62 * 2 * 2 + 0,92 * 2) + 1,4 * 0,66 + 0,92 * 0,66 + 0,8 * 0,96 + 0,15 * (4,12 + 3,26 + 3,52)	m2	28,17	
				RAZEM	28,17
3.10	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna wyłazowego np. FAKRO 86x87 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.11	NNRNKB 202 0420-01	Przybicie desek podbiciowych do spodu dachu - przez analogię - montaż desek podbiciowych	m2		
		(1,4 + 0,6) * 16,04 + 12,05 * 1,0 * 2	m2	56,18	
				RAZEM	56,18
3.12	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja farbą ochronną desek, elementów drewnianych metodą smarowania preparatami olejowymi ochronnymi - zabezpieczenie drewna np. preparatem HK-lazura firmy Remmers - elementy drewniane na zewnątrz	m2		
		(1,2 + 0,4) * 16,04 + 12,05 * 0,8 * 2 + 1,15 * 0,37 * 15 + 0,8 * 1,0 * 6	m2	56,13	
				RAZEM	56,13
3.13	KNR 2-02 0333-01 - p.a.	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów - uszczelnienie silikonem dekarskim wokół kominów	m		
		(4,12 + 3,26 + 3,52)	m	10,90	
				RAZEM	10,90
3.14	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 80 cm	szt.		
		0,8 * 6	szt.	4,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,80
4		REMONT KOMINÓW			
4.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków z istniejących kominów	m2		
		2,72 * 1,75 + 1,0 * 3,92 + 0,5 * 2,96	m2	10,16	
				RAZEM	10,16
4.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów - uzupełnienie ubytków	m2		
		1,4 * 0,66 + 0,92 * 0,66 + 0,8 * 0,96	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
4.3	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		2,72 * 1,75 + 1,0 * 3,92 + 0,5 * 2,96	m2	10,16	
				RAZEM	10,16
4.4	KNR 2-02 1215-01	Dostawa i montaż kratek wentylacyjnych kominowych	szt.		
		8 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
5.1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		16,10 + 13,8 * 2	m	43,70	
				RAZEM	43,70
5.2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		8,5 + 6,40	m	14,90	
				RAZEM	14,90
5.3	KNNR 5 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - drut ocynkowany Fe/Zn fi 8mm	m		
		16,10 + 13,8 * 2	m	43,70	
				RAZEM	43,70
5.4	KNNR 5 0601-03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych w rurach odgromowych mocowanych na wspornikach obsadzanych (p. analogię)	m		
		8,5 + 6,40	m	14,90	
				RAZEM	14,90
5.5	KNNR 5 0601-03	Maszt odgromowy wys. 1,0 m	kpl		
		1,00	kpl	1	
				RAZEM	1
5.6	KNNR 5 0612-05	Montaż złączy uniwersalnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
5.7	KNNR 5 0404-06	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,2m2 - obudowa złącza kontrolnego montowana w gruncie	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.8	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1,00	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1,00	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00