
PRZEDMIAR ROBÓT nr 0036/09/2020

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku zlokalizowanego na terenie MDK w Dęblinie - wymiana pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : 08-530 Dęblin, ul. 15 P.P "Wilków" 32c
INWESTOR : Miasto Dęblin
ADRES INWESTORA : 08-530 Dęblin, ul. Rynek 12
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2020 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BUDYNEK GOSPODARCZY - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO								
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
1.2	Prace odtworzeniowe								
	RAZEM netto								
	Podatek VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK GOSPODARCZY - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta	m		
d.1.	1140-06	mocowanych na dachu stromym			
1		<połąc, kominy> 7.30*3+4.40*3+28.74*3+3.50*3	m	131.820	
				RAZEM	131.820
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.1.	1139-08	120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym			
1		4.5*6	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym	szt.		
d.1.	1138-06	na dachówce, eternicie, gonce			
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej PCV	szt.		
d.1.	0233-10				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1		<obróbka kalenicowa> 0.45*28.74	m ²	12.933	
		<obróbki szczytów> (4.40+7.30)*0.35*2	m ²	8.190	
		<obróbki kominów> (0.93+0.39)*2*0.45	m ²	1.188	
		(1.17+0.39)*2*0.45	m ²	1.404	
		(2.22+0.39)*2*0.45	m ²	2.349	
		<obróbka pod rynnowa> 28.74*0.3*2	m ²	17.244	
				RAZEM	43.308
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		28.74*2	m	57.480	
				RAZEM	57.480
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		(0.3+0.6+3.10)*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR-W 4-03	Demontaż ze ścian opraw oświetleniowych blaszanych z kloszem szklanym.	szt.		
d.1.	1133-02				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Rozebranie podbitki z desek nieotylnowanych	m ²		
d.1.	0426-03				
1	analogia	<pod rynnowa> 0.6*28.74*2+0.6*0.3*0.5*4	m ²	34.848	
		<szczyty> (4.40+7.30)*0.2*2	m ²	4.680	
				RAZEM	39.528
10	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych	m ²		
d.1.	0101-02	do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku			
1		(4.40+7.30)*28.74	m ²	336.258	
				RAZEM	336.258
11	analiza indy-	Wywóz z placu budowy zdemontowanych płyt eternitowych oraz ich utylizacja.	t		
d.1.	widualna				
1		(336.258*1.20*15)/1000	t	6.053	
				RAZEM	6.053
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat po-	m ²		
d.1.	0430-05	nad 24 cm			
1		336.258	m ²	336.258	
				RAZEM	336.258

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 0430-10 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe <kalenica> 2*28.74 <szczyty> (4.40+7.30)*2*2 <pod rynnowa> 28.74*2	m m m m	 57.480 46.800 57.480	
				RAZEM	161.760
1.2		Prace odtworzeniowe			
14	KNR 4-01 d.1. 0412-02 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze Przyjęto 20% całości [(4.40+7.30)*29]*20%	m m	 67.860	
				RAZEM	67.860
15	KNR 4-01 d.1. 0412-04 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny Przyjęto 25% całości 28.34*2*25%	m m	 14.170	
				RAZEM	14.170
16	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja więźby dachowej metodą smarowania <konstrukcja dachu> (0.08+0.16)*2*[(4.40+7.30)*29] 0.14*3*28.34*2 (0.08+0.16)*2*(28.34*2+4.0*10) (0.16*4)*(1.30*20+0.8*40)	m ² m ² m ² m ²	 162.864 23.806 46.406 37.120	
				RAZEM	270.196
17	KNR 4-01 d.1. 0419-02 2	Wykonanie rusztowania przy kominach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-01 d.1. 0735-09 2	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0.93+0.39)*2*0.6 (1.17+0.39)*2*0.6 (2.22+0.39)*2*0.6	m ² m ² m ² m ²	 1.584 1.872 3.132	
				RAZEM	6.588
19	KNR 4-01 d.1. 0108-18 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km <tynki kominów> 6.588*0.02 A (obliczenia pomocnicze) 0.132*1.35	m ³ m ³	 0.132 =====	
				RAZEM	0.178
20	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.178	m ³ m ³	 0.178	
				RAZEM	0.178
21	d.1. analiza indywidualna 2	Koszt składowania gruzu z rozbiórek 0.132*1.8	t t	 0.238	
				RAZEM	0.238
22	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych metalowych w kominach ceglanych 3*2+4*2+8*2	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 4-01 d.1. 0205-03 2	Naprawa pęknięć czapek kominowych-ilość przyjęta szacunkowo 4*0.5*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01 d.1. 0205-04 2	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych-ilość przyjęta szacunkowo 5*3	miejsc. miejsc.	 15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2	KNR 0-25 0402-06	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni czap kominowych (1.03+0.49)*2*0.1+1.03*0.49 (1.27+0.49)*2*0.1+1.27*0.49 (2.32+0.49)*2*0.1+2.32*0.49	m ² m ² m ² m ²	 0.809 0.974 1.699	
				RAZEM	3.482
26 d.1. 2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa 3.482	m ² m ²	 3.482	
				RAZEM	3.482
27 d.1. 2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 3.482	m ² m ²	 3.482	
				RAZEM	3.482
28 d.1. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie <ścianki kominów ponad dachem> (0.93+0.39)*2*0.6 (1.17+0.39)*2*0.6 (2.22+0.39)*2*0.6	m ² m ² m ² m ²	 1.584 1.872 3.132	
				RAZEM	6.588
29 d.1. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 6.588	m ² m ²	 6.588	
				RAZEM	6.588
30 d.1. 2	KNR 0-28 2630-05	Malowanie tynków kominów ponad dachem farbą elewacyjną 6.588	m ² m ²	 6.588	
				RAZEM	6.588
31 d.1. 2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice oraz deski okapowe przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyt. <wiatrownice szczytów> [0.25*0.032*(4.40+7.30)]*2 <deski okapowe pod rynnowe> 0.25*0.032*28.74*2	m ³ m ³ m ³	 0.187 0.460	
				RAZEM	0.647
32 d.1. 2	KNR AT-09 0103-02	Folia wiatroizolacyjna układana na krokwiach wraz z mocowaniem kontrłatami o wy.30*50mm (4.40+7.30)*28.74	m ² m ²	 336.258	
				RAZEM	336.258
33 d.1. 2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie łatami o wymiarach 40*60mm - przyjęto rozstaw łat 30 cm 336.258	m ² m ²	 336.258	
				RAZEM	336.258
34 d.1. 2	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach. Przyjęto T35 gr.0,5mm 336.258	m ² m ²	 336.258	
				RAZEM	336.258
35 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy i podrynnowy> [(0.25+0.05+0.02)*(28.74)]*2*2 <Obróbki szczytów> [(0.15+0.25+0.02+0.02+0.15+0.02)*(4.40+7.30)]*2 <kalenica> 0.5*28.74 <obróbkii podbitki na styku z elewacją> [0.15*(4.40+7.30+28.74)]*2 <kominy> (0.93+0.39)*2*0.45 (1.17+0.39)*2*0.45 (2.22+0.39)*2*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.787 14.274 14.370 12.132 1.188 1.404 2.349	
				RAZEM	82.509

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.	202 0517-04				
2		28.74*2	m	57.480	
				RAZEM	57.480
37	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych zbiorniczków odpływowych/lejów przy rynnach fi 150/120	szt.		
d.1.	202 0517-09				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.	202 0519-03				
2		(0.3+0.6+3.10)*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR-W 2-02	Podbitka podokapowa wykonana z blachy trapezowej. Przyjęto T7 gr.0,5mm	m ²		
d.1.	2605-02				
2	analogia	<poziomo> 0.6*28.74*2+0.6*0.3*0.5*4	m ²	34.848	
		<szczyty> (4.40+7.30)*0.2*2	m ²	4.680	
				RAZEM	39.528
40	KNR 2-15	Montaż wywiewki kanalizacyjnej PCV fi 110mm ponad połaci dachu	szt.		
d.1.	0209-06				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych pochodzących z demontażu.	szt.		
d.1.	0504-04				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu krytym blachą	szt.		
d.1.	0601-05				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych na dachu krytym blachą	szt.		
d.1.	0601-15				
2		29*2	szt.	58.000	
		[(7.3+4.40)*3]/1.0	szt.	35.100	
				RAZEM	93.100
44	KNR 5-08	Montaż wsporników kalenicowych na dachu krytym blachą	szt.		
d.1.	0601-15				
2		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
45	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych na ścianie kominów z cegły	szt.		
d.1.	0601-11				
2		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
d.1.	0606-02				
2		<połać, kominy> 7.30*3+4.40*3+28.74*3+3.50*3	m	131.820	
				RAZEM	131.820
47	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły	szt.		
d.1.	0601-01				
2		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych na ścianie z cegły	szt.		
d.1.	0601-11				
2		3*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.1.	0606-03				
2		4.5*6	m	27.000	
				RAZEM	27.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1. 2	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		6	uziom.	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1. 2	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
		6	uziom.	6.000	
				RAZEM	6.000