

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Wojewodzy
ADRES INWESTYCJI : Wojewodza 34, 99-423 Bielawy, działka nr 53
INWESTOR : Ochotnicza Straż Pożarna w Wojewodzy
ADRES INWESTORA : Wojewodza 34, 99-423 Bielawy
BRANŻA : budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Reske

DATA OPRACOWANIA : 16.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściana fundamentowa			
1	KNNR-W 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie nawodnionym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m ³		
d.1	0102-04	91,00*0,50*1,00	m ³	45,500	
				RAZEM	45,500
2	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
d.1	0101-01	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1	0101-04	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
4	KNR 4-01	Odrzysanie i odsalanie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0621-05	91,00	m ²	91,000	
	analogia			RAZEM	91,000
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1	2611-02	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
6	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-01	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
7	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1	2611-02	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
8	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1	0303-02	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styrodurów do ścian fundamentowych	m ²		
d.1	2612-01	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
10	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1	0207-01	91,00	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
11	KNNR-W 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0107-02	91,00*0,50*1,00	m ³	45,500	
				RAZEM	45,500
2		Ściana zewnętrzna			
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
13	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-02	497,46	m ²	497,460	
				RAZEM	497,460
14	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-07	0,30*2,50*2*9+0,30*1,50*9+0,30*2,60*2*3+0,30*1,60*3+0,30*2,00*2+0,30*0,90+0,30*3,70*2+0,30*3,50	m ²	28,410	
				RAZEM	28,410
15	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	497,46	m ²	497,460	
				RAZEM	497,460
16		Czas pracy rusztowań	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Dach			
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3	0607-01	389,22	m ²	389,220	
				RAZEM	389,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 389,22	m ² m ²	 389,220	
				RAZEM	389,220
19 d.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 389,22	m ² m ²	 389,220	
				RAZEM	389,220
20 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19,20*2+9,80*3	m m	 67,800	
				RAZEM	67,800
21 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,00*2+5,00*2	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (19,20*2+9,80*3)*0,40+0,40*11,85*3	m ² m ²	 41,340	
				RAZEM	41,340
23 d.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (19,20*2+9,80*3)*0,10*0,22+0,10*0,22*11,85*3	m ³ drew. m ³ drew.	 2,274	
				RAZEM	2,274
24 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (19,20*2+9,80*3)*0,20	m ² m ²	 13,560	
				RAZEM	13,560
25 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy (19,20*2+9,80*3)*0,40	m ² m ²	 27,120	
				RAZEM	27,120
26 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownice 0,40*11,85*3	m ² m ²	 14,220	
				RAZEM	14,220
27 d.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 19,20*2+9,80*3	m m	 67,800	
				RAZEM	67,800
28 d.3	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 3,00*2+5,00*2	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
4		Wymiana wrót garażowych, stolarki okiennej i drzwiowej			
30 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 12,95	m ² m ²	 12,950	
				RAZEM	12,950
31 d.4	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m ² 12,95	m ² m ²	 12,950	
				RAZEM	12,950
32 d.4	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 45,14+15,93	m ² m ²	 61,070	
				RAZEM	61,070
33 d.4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe 15,14-12,95	m ² m ²	 2,190	
				RAZEM	2,190
34 d.4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe 2,19*2	m ² m ²	 4,380	
				RAZEM	4,380
35 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych 30*0,20	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,60*0,40*9	m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
37	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,40*1,50*1,07*9	m ³		
			m ³	5,778	
				RAZEM	5,778
38	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,40*0,25*1,43*9	m ³		
			m ³	1,287	
				RAZEM	1,287
5		Roboty elektryczne - budynek			
39	KNR 5-08 d.5 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 2-15 d.5 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Montaż urządzeń źródła ciepła - pompy ciepła			
43	KNR 2-15 d.6 0501-01	Pompa ciepła typu powietrze-powietrze 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR 7-24 d.6 0130-03	Montaż jednostek zewnętrznych na ścianach budynku 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Roboty elektryczne - fotowoltaika			
45	KNNR 5 d.7 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik PPWP-PV 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.7 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - moduł fotowoltaiczny 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.7 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - falownik 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.7 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
50	KNNR 5 d.7 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 3x1,5mm ² 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
51	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Cu 5x10mm ² 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
52	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny 39	szt.		
			szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
53	KNNR 5 d.7 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 1x6mm ² 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
54	KNNR 5 d.7 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 78	szt.		
			szt.	78,000	
				RAZEM	78,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 16mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
56 d.7	kalkulacja własna	Rozruch instalacji i pomiary fotowoltaiki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Roboty budowlane - konstrukcja pod fotowoltaikę			
60 d.8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		0,50*0,50*1,00*6	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
61 d.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,50*0,50*1,00*6	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
62 d.8	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200