
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP i części socjalnej
ADRES INWESTYCJI : Żelazków, dz. nr 442/9, 442/10, 442/11, 442/13, 62-817 Żelazków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Kolanus
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	28.60	m	28.60	
				RAZEM	28.60
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	62.90	m	62.90	
				RAZEM	62.90
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	114*0.25	m ²	28.50	
				RAZEM	28.50
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
d.1	0305-02	54	m ³	54.00	
				RAZEM	54.00
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	56	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 14 56	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
8		Opłata za utylizację	m ³		
d.1	analiza indywidualna	56	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
2	45212000-6	Roboty żelbetowe			
9	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
d.2	0210-02	- z zastosowaniem pompy do betonu 5.31	m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02	303/1000	t	0.30	
				RAZEM	0.30
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-01	93/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
3	45422000-1	Konstrukcja dachu			
12	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	2.80	
d.3	0406-01	2.80			
				RAZEM	2.80
13	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.60	
d.3	0407-02	0.60			
				RAZEM	0.60
14	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.3	0408-07	analogia	m ³	3.70	
		3.70		RAZEM	3.70
15	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.3	0408-05	analogia	m ³	16.00	
		16.0		RAZEM	16.00
16	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.90	
d.3	0406-05	0.90			
				RAZEM	0.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.50	m ³ drew. m ³ drew.	0.50	
				RAZEM	0.50
18	KNR 2-02 d.3 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.70	m ³ drew. m ³ drew.	0.70	
				RAZEM	0.70
19	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
20	KNR 2-02 d.3 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.60	m ³ m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
21	KNR 2-05 d.3 0102-04 analogia	Płatwie z kształtowników 1970/1000	t t	1.97	
				RAZEM	1.97
22	KNR 2-05 d.3 0102-02 analogia	Wiązary scalane o masie do 2 t 4850/1000	t t	4.85	
				RAZEM	4.85
4	45260000-7	Pokrycie dachu			
23	KNR K-05 d.4 0103-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm 840	m ² m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
24	KNR K-05 d.4 0102-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu 840	m ² m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
25	KNR K-05 d.4 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm 840	m ² m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
26	KNR K-05 d.4 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 840	m ² m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
27	KNR-W 2-02 d.4 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna 840	m ² m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
28	KNR K-05 d.4 0209-06	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 123	m ² m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
30	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 144	m m	144.00	
				RAZEM	144.00
31	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 102.20	m m	102.20	
				RAZEM	102.20
5	45212000-6	Ocieplenie dachu			
32	KNR K-05 d.5 0102-01	Mocowanie folii dachowej do krokwi 840	m ² m ²	840.00	
				RAZEM	840.00
33	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 840	m ² m ²	840.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45330000-9	Wymiana grzejników		RAZEM	840.00
34	KNR 4-07 d.6 0328-10	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
35	KNR 4-07 d.6 0305-08	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. płytowych - podłączenie dolne na ścianach	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
36	KNR 4-07 d.6 0316-06	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 65-90 cm o długości 110-200 cm o mocy cieplnej 6200 W	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
37	KNR 0-35 d.6 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
7	45420000-7	Wymiana stolarki			
38	KNR 0-19 d.7 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		2.18	m2	2.18	
				RAZEM	2.18
39	KNR 0-19 d.7 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		1.86	m2	1.86	
				RAZEM	1.86
40	KNR 0-19 d.7 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
		45.71	m2	45.71	
				RAZEM	45.71
41	KNR 0-19 d.7 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m2		
		7.35	m2	7.35	
				RAZEM	7.35
42	KNR 0-19 d.7 0931-10 analogia	Wymiana bram	m2		
		36.05	m2	36.05	
				RAZEM	36.05
8	45420000-7	Montaż stolarki			
43	KNR 0-19 d.8 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		12.96	m2	12.96	
				RAZEM	12.96
44	KNR 0-19 d.8 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		58.64	m2	58.64	
				RAZEM	58.64
45	KNR 4-01 d.8 0205-01	Wymiana podokienników wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m		
		27.80	m	27.80	
				RAZEM	27.80
46	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		23	szt	23.00	
				RAZEM	23.00
47	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		14.44	m2	14.44	
				RAZEM	14.44
9	45320000-6	Docieplenie ścian			
48	KNR 0-28 d.9 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		443.10	m2	443.10	
				RAZEM	443.10
49	KNR 0-28 d.9 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		443.10+344.87+66.55	m2	854.52	
				RAZEM	854.52
50	KNR 0-23 d.9 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		141.60	m	141.60	
				RAZEM	141.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-28 d.9 2621-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach (443.10+344.87)-37.085	m ²		
			m ²	750.89	
				RAZEM	750.89
52	KNR 0-28 d.9 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach 37.085	m ²		
			m ²	37.09	
				RAZEM	37.09
53	KNR 0-28 d.9 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm na ościeżach 22.58+33.29	m ²		
			m ²	55.87	
				RAZEM	55.87
54	KNR 0-28 d.9 2627-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kolkami płyt styropianowych 3150	szt.		
			szt.	3150.00	
				RAZEM	3150.00
55	KNR 0-33 d.9 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - nadproża okienne 41.20	m		
			m	41.20	
				RAZEM	41.20
56	KNR 0-33 d.9 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - gzyms 141.60+78.85	m		
			m	220.45	
				RAZEM	220.45
57	KNR 0-28 d.9 2628-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie 990	m		
			m	990.00	
				RAZEM	990.00
58	KNR 0-28 d.9 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 443.10+344.87	m ²		
			m ²	787.97	
				RAZEM	787.97
59	KNR 0-28 d.9 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 22.58+33.29	m ²		
			m ²	55.87	
				RAZEM	55.87
60	KNR 0-28 d.9 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników wypukłych 326.94	m		
			m	326.94	
				RAZEM	326.94
61	KNR 0-28 d.9 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy 443.10+344.87+22.58+33.29	m ²		
			m ²	843.84	
				RAZEM	843.84
62	KNR 0-28 d.9 2630-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk żywiczny 66.55	m ²		
			m ²	66.55	
				RAZEM	66.55
10	45260000-7	Roboty montażowe			
63	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14.59	m ²		
			m ²	14.59	
				RAZEM	14.59
64	KNR 2-02 d.10 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe ze szklanym pokryciem 8.24	m ²		
			m ²	8.24	
				RAZEM	8.24
11	45262100-2	Rusztowania			
65	KNR 2-02 d.11 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16.8 m 968.51	m ²		
			m ²	968.51	
				RAZEM	968.51
66	KNR 2-02 d.11 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 968.51	m ²		
			m ²	968.51	
				RAZEM	968.51
67	NNRNKB d.11 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 968.51	m ²		
			m ²	968.51	
				RAZEM	968.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,65,66,67)			