

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA KONSTRUKCJI STROPODACHU NA DACH NA BUDYNKU REMIZY OSP
ADRES INWESTYCJI : WILCZNA GM. SKARYSZEW DZ. NR EWID. 66/2
INWESTOR : GMINA SKARYSZEW
ADRES INWESTORA : 26-640 SKARYSZEW UL. SŁOWACKIEGO 6
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remiza OSP Wilczna			
1	Roboty rozbiórkowe	1	19
2	Nadbudowa dachu	20	71
3	Prace uzupełniające w pomieszczeniach	72	79

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remiza OSP Wilczna						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z pcv nie nadającej się do użytku 11,30	m m	 11,30	 11,30
					RAZEM	11,30
2	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z pcv nie nadającej się do użytku 3,30	m m	 3,30	 3,30
					RAZEM	3,30
3	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0535-08 attyki pod i nad- rynnowe komin	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0,45*(11,82+11,05*2)$ $(0,25+0,40)*11,30$ $0,30*(1,42+0,38)*2+1,64*0,60$	m ² m ² m ²	 15,26 7,34	 24,66
					RAZEM	24,66
4	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,54*0,50	m ² m ²	 0,77	 0,77
					RAZEM	0,77
5	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,38*1,42*0,38	m ³ m ³	 0,21	 0,21
					RAZEM	0,21
6	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0310-06 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - oczyszczenie przewodów 1,50*2	m m	 3,00	 3,00
					RAZEM	3,00
7	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0348-03 ściany atty- kowe	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,25+0,15)*(11,82+11,10*2)$	m ² m ²	 13,61	 13,61
					RAZEM	13,61
8	SST. d.1 III.1	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie 0,13*(11,82+11,10*2)	m ² m ²	 4,42	 4,42
					RAZEM	4,42
9	SST. d.1 III.1	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop - odcięcie daszków $0,07*(3,84+2,18)$	m ² m ²	 0,42	 0,42
					RAZEM	0,42
10	SST. d.1 III.1	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych 0,07*(3,84+2,18)*0,50	m ³ m ³	 0,21	 0,21
					RAZEM	0,21
11	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11,30*10,88	m ² m ²	 122,94	 122,94
					RAZEM	122,94
12	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 11,30*10,88	m ² m ²	 122,94	 122,94
					RAZEM	122,94
13	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie szlichty cementowej 122,94*10%	m ² m ²	 12,29	 12,29
					RAZEM	12,29
14	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie zawilgoconej podsypki izolacyjnej 12,29	m ² m ²	 12,29	 12,29
					RAZEM	12,29
15	SST. d.1 III.1	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2,50	m m	 2,50	 2,50
					RAZEM	2,50
16	SST. d.1 III.1	KNR-W 4- 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2,50	m m	 2,50	 2,50
					RAZEM	2,50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
19	SST. d.1 III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu (0,77+0,21+0,15*13,61+0,2+11,30*0,03+12,29*0,10)*1,3	m ³ m ³	 6,23	
					RAZEM	6,23
2 Nadbudowa dachu						
20	SST. d.2 III.4	KNR 2-02 0133-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażonych o grubości 25 cm - nadbudowa ścian (0,24+1,37)*0,5*1,33*2+(1,37+0,06)*0,5*9,74*2-0,60*0,70 (0,24+0,22)*11,06	m ² m ² m ²	 15,65 5,09	
					RAZEM	20,74
21	SST. d.2 III.4	KNR 2-02 0124-01	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. z wkładką w każdej spoinie 0,25*0,60	m ² m ²	 0,15	
					RAZEM	0,15
22	SST. d.2 III.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 5,18*11,06*2	m ² m ²	 114,58	
					RAZEM	114,58
23	SST. d.2 III.2	KNR DC-03 0102-03 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych z żywicy epoksydowej do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm (wklejenie prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm) 6*4	szt. szt.	 24,00	
					RAZEM	24,00
24	SST. d.2 III.3	KNR 2-02 0211-01 RA1 RA2 RA3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0,24*0,24*1,50*2 0,24*0,24*1,0*2 0,24*0,24*0,70*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,17 0,12 0,08	
					RAZEM	0,37
25	SST. d.2 III.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0,38*1,42*1,44+0,38*0,64*1,28	m ³ m ³	 1,09	
					RAZEM	1,09
26	SST. d.2 III.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,50*1,54+0,50*0,76	m ² m ²	 1,15	
					RAZEM	1,15
27	SST. d.2 III.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (1,78+1,19+0,99)*2+(5*1,54+0,76+0,50*23)*0,222/1000	t t	 0,01	
					RAZEM	0,01
28	SST. d.2 III.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (6,39+4,55+3,55)*2/1000	t t	 0,03	
					RAZEM	0,03
29	SST. d.2 III.9	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (0,38+1,42)*2*1,44+(0,38+0,64)*2*1,28	m ² m ²	 7,80	
					RAZEM	7,80
30	SST. d.2 III.9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0,38+1,42)*2*1,97+(0,38+0,64)*2*1,28	m ² m ²	 9,70	
					RAZEM	9,70
31	SST. d.2 III.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 9,70	m ² m ²	 9,70	
					RAZEM	9,70
32	SST. d.2 III.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z siatki w ramach ze stali nierdzewnej 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	SST. d.2 III.7	KNR 9-07 0103-01 + KNR 9-07 0103-05	Uzupełnienie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 15 cm 12,29	m ² m ²	 12,29	 12,29
					RAZEM	12,29
34	SST. d.2 III.7	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie szlichty cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 12,29	m ² m ²	 12,29	 12,29
					RAZEM	12,29
35	SST. d.2 III.7	KNR AT-39 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża 11,06*11,60	m ² m ²	 128,30	 128,30
					RAZEM	128,30
36	SST. d.2 III.7	KNR AT-39 0104-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z samoprzylepnej papy asfaltowej paroizolacyjnej na osnowie z welonu szklanego z obustronną powłoką z masy asfaltowej, z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym oraz z asfaltu modyfikowanego SBS z dodatkami samoprzylepnymi. Strona wierzchnia pokryta folią aluminiową. 128,30	m ² m ²	 128,30	 128,30
					RAZEM	128,30
37	SST. d.2 III.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,12*12,80*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,37	 0,37
					RAZEM	0,37
38	SST. d.2 III.5	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,14*10,45*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,35	 0,35
					RAZEM	0,35
39	SST. d.2 III.5	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,14*12,80*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,65	 0,65
					RAZEM	0,65
40	SST. d.2 III.5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,12*(1,23+0,84+0,44)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,07	 0,07
					RAZEM	0,07
41	SST. d.2 III.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,07*0,12*0,99*8	m ³ m ³	 0,07	 0,07
					RAZEM	0,07
42	SST. d.2 III.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,07*0,12*3,40*15	m ³ m ³	 0,43	 0,43
					RAZEM	0,43
43	SST. d.2 III.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,07*0,12*10,65*15	m ³ m ³	 1,34	 1,34
					RAZEM	1,34
44	SST. d.2 III.5	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 0,12*4*(12,80+1,23+0,84+0,44)*2 (0,12+0,14)*2*(10,45*2+12,80*3) (0,07+0,12)*(0,99*8+3,40*15+10,65*15)	m ² m ² m ²	 14,70 30,84 41,55	 87,09
					RAZEM	87,09
45	SST. d.2 III.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa z mat gr.20cm z miękkiej wełny mineralnej o współczynniku l<0,035W/mK. 11,06*11,60	m ² m ²	 128,30	 128,30
					RAZEM	128,30
46	SST. d.2 III.7	KNR AT-39 0106-01 analogia	Ułożenie wiatroizolacji na wełnie mineralnej 11,06*11,60	m ² m ²	 128,30	 128,30
					RAZEM	128,30
47	SST. d.2 III.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,95*11,60	m ² m ²	 11,02	 11,02
					RAZEM	11,02

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	SST. d.2 III.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			11,02	m ²	11,02	
					RAZEM	11,02
49	SST. d.2 III.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
			11,02	m ²	11,02	
					RAZEM	11,02
50	SST. d.2 III.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			11,02	m ²	11,02	
					RAZEM	11,02
51	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
			12,80*2	m	25,60	
					RAZEM	25,60
52	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
			(3,40+10,65)*12,80	m ²	179,84	
					RAZEM	179,84
53	SST. d.2 III.7	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
			179,84	m ²	179,84	
					RAZEM	179,84
54	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach, blacha grubości min 0,5mm, z powłoką matową, Powłoka blachy objęta min 30-letnią gwarancją trwałości technicznej.	m ²		
			179,84	m ²	179,84	
					RAZEM	179,84
55	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
			12,80	m	12,80	
					RAZEM	12,80
56	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			12,80*2	m	25,60	
					RAZEM	25,60
57	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
			(3,40+10,65)*2	m	28,10	
					RAZEM	28,10
58	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych (płotków)	m		
			12,50	m	12,50	
					RAZEM	12,50
59	SST. d.2 III.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z elastycznym kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60	SST. d.2 III.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,25*12,80*2	m ²	6,40	
			0,70*(1,74+0,96)	m ²	1,89	
			0,30*(0,38*2+1,42+0,64)*2	m ²	1,69	
					RAZEM	9,98
61	SST. d.2 III.6	KNR AT-39 0104-04	Uszczelnienie styków pomiędzy pokryciem dachu a obróbkami ścian kominów taśmą bitumiczną	m		
			analogia			
			(0,38*2+1,42+0,64)*2	m	5,64	
					RAZEM	5,64
62	SST. d.2 III.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 130 mm	m		
			12,80*2	m	25,60	
					RAZEM	25,60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	SST. d.2 III.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
64	SST. d.2 III.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 100 mm 3,95+4,05*2	m m	 12,05	
					RAZEM	12,05
65	SST. d.2 III.3	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod cieki betonowe w gruncie kat.I-II 1,0*3	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
66	SST. d.2 III.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 25x33x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
67	SST. d.2 III.9	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2 - drzwiczki rewizyjne 60x70 cm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
68	SST. d.2 III.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (0,24+1,37)*0,5*1,33*2+(1,37+0,06)*0,5*9,74*2 0,22*11,60	m ² m ² m ²	 16,07 2,55	
					RAZEM	18,62
69	SST. d.2 III.6	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę (1,20+0,60)*12,80+1,20*(0,20+1,05)*0,5*2 0,60*(11,60+11,38)*2	m ² m ² m ²	 24,54 27,58	
					RAZEM	52,12
70	SST. d.2 III.6	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka systemowa z listew pvc, z panelami wentylacyjnymi, z kompletem elementów kończących i wkrętów. Panele w układzie prostopadłym do ścian budynku. Co trzeci panel z perforacją dla wentylacji. 52,21	m ² m ²	 52,21	
					RAZEM	52,21
71	SST. d.2 III.6	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe 11,60*2+1,90*2+11,38*2	m m	 49,76	
					RAZEM	49,76
3			Prace uzupełniające w pomieszczeniach			
72	SST. d.3 III.4	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
73	SST. d.3 III.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
74	SST. d.3 III.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 150 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - przewód wentylacyjny 1,70	m m	 1,70	
					RAZEM	1,70
75	SST. d.3 III.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych z PCV 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
76	SST. d.3 III.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych z PCV okrągłych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
77	SST. d.3 III.9	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
78	SST. d.3 III.9	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	SST.	KNR-W 4-	Wycinanie otworów w płycie gipsowo-kartonowej	otw.		
d.3	III.9	03 1018-01	1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00