

## **Przedmiar robót**

### **Ochotnicza Straż Pożarna w Świącieńcu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont remizy strażackiej w Świącieńcu polegający na: dociepleniu ścian zewnętrznych, remoncie dachu, pomostu wieży, instalacji elektrycznej oraz wymianie stolarki okiennej i drzwiowej wraz z robotami towarzyszącymi**

Lokalizacja: **Świącieniec 17, 09-472 Słupno**

Inwestor: **Urząd Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Ochotnicza Straż Pożarna w Świącieńcu</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bram garażowych segmentowych o wymiarach 3,00x3,00 m	szt	2
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bram garażowych segmentowych o wymiarach 3,00x3,00 m, brama wyposażona w drzwi 0,90x2,00m,	szt	1
1.1.3	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednozielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - parter		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	1,1*1,25+1,1*1,4		2,915000
		RAZEM:		2,915000
1.1.4	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednozielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach- wieża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wieża	4*0,6*1,05+1,4*0,9+0,9*1,3+8*0,6*1,05+1,2*1,1		11,310000
		RAZEM:		11,310000
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, izolowanych o wymiarach 1,10 x2,00 m	szt	1
1.2	Element	<b>Remont dachu nad garażem</b>		
1.2.1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m <sup>2</sup>	97,09
1.2.2	KNNRW 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m <sup>2</sup>	97,09
1.3	Element	<b>Elewacja i remont dachu wieży</b>		
1.3.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,6
1.3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	10,59
1.3.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7
1.3.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i mycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,57		49,570000
		33,93+30,1+21,84		85,870000
		26		26,000000
		41,64		41,640000
		RAZEM:		203,080000
1.3.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m <sup>2</sup>	203,08
1.3.6	KNR 17/2610/2 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 69)	m <sup>2</sup>	203,08
1.3.7	KNR 902/110/2 (3)	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian listwy dylatacyjnej	m	7,7
1.3.8	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi`10,0 i 11,0`cm	m	7
1.3.9	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi`12,5`cm	m	8,6
1.3.10	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm- wydłużenie okapu i obróbki do rynien		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,2+5,5		23,700000
		RAZEM:		23,700000
1.3.11	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,05*4,17		16,888500
		RAZEM:		16,888500
1.3.12	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze- bez stemplowania	m	8,8
1.3.13	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe-bez stemplowania	m	12,8
1.3.14	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny- bez stemplowania	m	14,4
1.3.15	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	16,889
1.3.16	KNR 202/9927/2	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57`cm, blacha 0.55`mm	m <sup>2</sup>	16,889
1.3.17	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*(1,24+1,41+0,88+0,88+0,57+1,16)		1,842000
		RAZEM:		1,842000
1.3.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż napisu "OSP Świącieńcu"	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Rusztowania</b>		
1.4.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m2	203,08
1.5	Element	<b>Remont wieży - roboty wewnątrz budynku</b>		
1.5.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m <sup>2</sup> - czyszczenie belek pomostu	m2	7,2
1.5.2	KNR 25/102/3	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem, konstrukcje szkieletowe- czyszczenie belek pomostu	m2	7,2
1.5.3	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St`2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B- czyszczenie belek pomostu	m2	7,2
1.5.4	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne- belki pomostu	m2	7,2
1.5.5	KNR 404/405/3	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust	m2	8,7
1.5.6	KNR 202/1110/5	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50mm	m2	8,7
1.5.7	KNR 404/802/1	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I-	m2	3,5
1.5.8	KNNR 4/2015/1	Drabinki stalowe z koszem ochronnym	m	11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Instalacje elektryczne</b>		
2.1	Element	<b>Tablice elektryczne - wykonanie i próby montażowe tablic</b>		
2.1.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
2.1.2	KNP 1813/1342/1	Obwód pomiarowy lub napięciowy	kpl	2
2.2	Element	<b>Instalacje elektryczne - przewody</b>		
2.2.1	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	25
2.2.2	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	180
2.2.3	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	5
2.3	Element	<b>Instalacje elektryczne - instalacja oświetleniowa</b>		
2.3.1	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana oświetlenie w wieży do poziomu pomosty	kpl	2
2.3.2	KNNR 5/504/1	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, zawieszana oświetlenie na górze wieży	kpl	1
2.3.3	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane- naświetlacze LED nad bramami do garażu z czujką ruchu	kpl	2
2.3.4	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane -naświetlacze Led na wieży	kpl	2
2.3.5	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430- łącznik opraw led na wieży i w wieży	szt	4
2.3.6	KNNR 5/307/3 (2)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438- łącznik oświetlenia na pomoście wieży	szt	2
2.3.7	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg- Obudowa do zewnętrznego włącznika syreny	szt	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	25,14099
2.	Cieśle grupa II	r-g	15,23592
3.	Cieśle grupa III	r-g	29,088
4.	Dekarze grupa II	r-g	7,8234
5.	Malarze grupa II	r-g	4,392
6.	Monter grupa I	r-g	140
7.	Monter grupa II	r-g	186,45544
8.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	5,7768
9.	Robocizna	r-g	1,54
10.	Robotnicy	r-g	338,35518
11.	Robotnicy budowlani	r-g	27,19129
12.	Robotnicy grupa I	r-g	160,02758
13.	Spawacze grupa II	r-g	1,61
14.	Tynkarze grupa II	r-g	182,44707
15.	Tynkarze grupa III	r-g	306,16341

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,154
2.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. I	m3	0,00406
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,3279
4.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,4698
5.	Benzyna do lakierów	dm3	0,2448
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	9,26526
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	96,43619
8.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	131,535
9.	Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, kolor biały lub brąz segmentowa, ocieplana, otwierana ręcznie o pow. od 7 do 12 m2 o wymiarach 3,00x3,00 m	szt	2
10.	Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, kolor biały lub brąz segmentowa, ocieplana, otwierana ręcznie o pow. od 7 do 12 m2 o wymiarach 3,00x3,00 m wyposażona w drzwi	szt	1
11.	Denko rynnowe z PVC zewnętrzne "Wavin" - rozmiar 125 mm	szt	1,118
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,03655
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	m3	0,0315
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,16326
15.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,47289
16.	Drabinka stalowa do osadzania w ścianie z koszem ochronnym	m	11
17.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,154
18.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	1,82772
19.	Drzwi stalowe, komplet, z ościeżnicą, klamką, zamkiem i zawiasami o wymiarach 1,10x2,00 m	szt	1
20.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,5976
21.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT 16"	dm3	60,924
22.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,5544
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	52,348
24.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21,51072
25.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,2025
26.	Hak do rynny (rynajza) Fi 125 mm	szt	17,2
27.	Haki do muru	kg	2,43696
28.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	51,843
29.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	2,8
30.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	67,5
31.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	844,8128
32.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	122,335
33.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,6624
34.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 150 mm "Gamrat"	szt	0,86
35.	Listwa dylatacyjna	m	7,931
36.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 40.40	m	26
37.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	4,08
38.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt	2,04
39.	Masa tynkarska akrylowa Ceresit CT 60/63/64, grupa A	kg	507,7
40.	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	1,28025
41.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5 cm	m2	1,21848

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
42.	Narożnik rynny PVC 90° Fi' 150 mm "Gamrat"	szt	0,86
43.	Naświetlacz ze źródłem światła LED 50W IP-65 z diodami COB LED i czujnikiem ruchu	szt	2
44.	Naświetlacz ze źródłem światła LED Polaris 100W IP-65 z diodami High Power	szt	2
45.	Obejma rury stalowej z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	3,5
46.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	14,225
47.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	2
48.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	1
49.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	114,5662
50.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	111,6535
51.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	8,064
52.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,83225
53.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez.	m3	30,86816
54.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,08123
55.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,04062
56.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	3,0462
57.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit CT 99"	kg	20,308
58.	Przewód YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup>	m	187,2
59.	Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	5,2
60.	Rura spustowa PVC Fi' 110 mm	m	7,7
61.	Rynna dachowa PVC Fi' 125 mm	m	9,46
62.	Siatka z włókna szklanego	m2	230,4958
63.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,91974
64.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	94,31175
65.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	40,616
66.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" np. "Ceresit CT 17" lub równoważny	dm3	40,616
67.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego TBS 35/2 2-obw. 25A	szt	1
68.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,3125
69.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02554
70.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	2 238,957
71.	Złączka rynnowa PVC	szt	2,8
72.	Złączka rynnowa PVC Fi' 125 mm	szt	3,01
73.	Żarówka	szt	3,12
74.	Żarówki	szt	2,08

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m <sup>2</sup> rzutu)	m-g	33,30512
2.	Środek transportowy (1)	m-g	7,52213
3.	Wyciąg	m-g	2,07203
4.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,12
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,48248