

Przedmiar robót

REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (REMIZY) - ROBOTY RENOWACYJNE ELEWACJI BUDYNKU

Budowa: **REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (REMIZY) -
ROBOTY RENOWACYJNE ELEWACJI BUDYNKU**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek remizy/roboty remontowe**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 120
Obręb geodezyjny 6
ul. Krakowskie Przedmieście 1
98-200 Sieradz**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Ochotnicza Straż Pożarna w Sieradzu
ul. Krakowskie Przedmieście 1
98-200 Sieradz**

Jednostka opracowująca kosztorys: **„GRAFIT” Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 19
98-200 Sieradz**

Data opracowania:

2016-10-17

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ (REMIZY) - ROBOTY RENOWACYJNE ELEWACJI BUDYNKU		
1	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ROBOTY ELEWACYJNE - RENOWACJA		
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,92+12,10+6,42+6,92+12,10+3,52*1,30*3+1,50*4+18,83*2+6,23+13,54+4,33)*0,30	37,784400	
		(1,47+0,83+1,14*2+0,40+1,38*2+1,06*2+1,51+2,07+1,48+0,41+0,61+0,47+1,41*4+0,81*2+1,14*2+0,89+2,56+1,29+2,62+0,92+1,10*3+0,66+1,21)*0,38	14,972000	
		RAZEM:	52,756400	
			m2	52,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	KNR 401/701/5	Skucie tynku cienkowarstwowego (baranek)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*4,32	7,128000	
		20,50*8,63	176,915000	
		10,04*2,16	21,686400	
		10,46*5,48*0,5	28,660400	
		-1,33*1,58	-2,101400	
		6,92*7,48	51,761600	
		12,10*8,28	100,188000	
		1,50*8,28*2	24,840000	
		6,42*7,35	47,187000	
		(7,60+2,50)*2*3,20	64,640000	
		-(7,35*(3,85+1,50*2))*0,50	-25,173750	
		-1,47*1,97*2	-5,791800	
		-2,31*3,31*4	-30,584400	
		-3,32*(3,56+3,65+3,69)	-36,188000	
		-(1,16*2,31+1,16*1,31)	-4,199200	
		-1,41*2,13*4	-12,013200	
		-0,81*1,17*2	-1,895400	
		-0,74*1,33*4	-3,936800	
		17,85*(8,83+7,96)*0,5	149,850750	
		(0,74+1,72)*3,05	7,503000	
		(1,76+1,14)*2*0,15*2	1,740000	
		(3,36+3,65)*2*0,15	2,103000	
		(3,36+3,82)*2*0,15	2,154000	
		-1,14*1,76*(2+2)	-8,025600	
		6,43*(8,40+7,62)*0,5	51,504300	
		6,43*3,11*0,5	9,998650	
		13,54*(7,62+7,40)*0,5	101,685400	
		6,35*(7,40+8,40)*0,5	50,165000	
		4,62*7,40	34,188000	
		7,43*7,80	57,954000	
		5,08*(6,36+4,00)*0,5	26,314400	
		(8,69+5,08)*3,70	50,949000	
		(1,40+3,20+0,30+2,40)*1,40*2	20,440000	
		(4,62*(1,58+0,20))*2	16,447200	
		-0,94*1,97	-1,851800	
		-1,36*1,68*2	-4,569600	
		-1,14*2,13	-2,428200	
		-1,06*1,51*4	-6,402400	
		-0,86*2,08	-1,788800	
		-2,07*1,45	-3,001500	
		-1,00*2,03	-2,030000	
		-1,48*1,45	-2,146000	
		-3,32*2,86	-9,495200	
		-1,04*2,40	-2,496000	
		-3,36*3,10	-10,416000	
		-1,30*2,01	-2,613000	
		-2,62*1,75	-4,585000	
		-1,29*1,66	-2,141400	
		-2,56*1,66	-4,249600	
		-0,89*3,71	-3,301900	
		RAZEM:	912,577150	
			m2	912,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	KNR 401/726/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni do 5 m ² , zaprawa cementowo-wapienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*4,32*0,30		2,138400
		20,50*8,63*0,30		53,074500
		10,04*2,16*0,30		6,505920
		10,46*5,48*0,5*0,30		8,598120
		-1,33*1,58*0,3		-0,630420
		6,92*7,48*0,30		15,528480
		12,10*8,28*0,30		30,056400
		1,50*8,28*2*0,30		7,452000
		6,42*7,35*0,30		14,156100
		(7,60+2,50)*2*3,20*0,30		19,392000
		-(7,35*(3,85+1,50*2))*0,30		-15,104250
		-1,47*1,97*2*0,30		-1,737540
		-2,31*3,31*4*0,30		-9,175320
		-3,32*(3,56+3,65+3,69)*0,30		-10,856400
		-(1,16*2,31+1,16*1,31)*0,30		-1,259760
		-1,41*2,13*4*0,30		-3,603960
		-0,81*1,17*2*0,30		-0,568620
		-0,74*1,33*4*0,30		-1,181040
		(17,85*(8,88+7,96)*0,5)*0,30		45,089100
		(0,74+1,72)*3,05*0,30		2,250900
		(1,76+1,14)*2*0,15*2*0,30		0,522000
		(3,36+3,65)*2*0,15*0,30		0,630900
		(3,36+3,82)*2*0,15*0,30		0,646200
		-1,14*1,76*4*0,30		-2,407680
		6,43*(8,40+7,62)*0,5*0,30		15,451290
		6,43*3,11*0,5*0,30		2,999595
		13,54*(7,62+7,40)*0,5*0,30		30,505620
		6,35*(7,40+8,40)*0,5*0,30		15,049500
		4,62*7,40*0,30		10,256400
		7,43*7,80*0,30		17,386200
		5,08*(6,36+4,00)*0,5*0,30		7,894320
		(8,69+5,08)*3,70*0,30		15,284700
		(1,40+3,20+0,30+2,40)*1,40*2*0,30		6,132000
		4,62*(1,58+0,20)*2*0,30		4,934160
		-0,94*1,97*0,30		-0,555540
		-1,36*1,68*2*0,30		-1,370880
		-1,14*2,13*0,30		-0,728460
		-1,06*1,51*4*0,30		-1,920720
		-0,86*2,08*0,30		-0,536640
		-2,07*1,45*0,30		-0,900450
		-1,00*2,03*0,30		-0,609000
		-1,48*1,45*0,30		-0,643800
		-3,32*2,86*0,30		-2,848560
		-1,04*2,40*0,30		-0,748800
		-3,36*3,10*0,30		-3,124800
		-1,30*2,01*0,30		-0,783900
		-2,62*1,75*0,30		-1,375500
		-1,29*1,66*0,30		-0,642420
		-2,56*1,66*0,30		-1,274880
		-0,89*3,71*0,30		-0,990570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	266,354895	m2
1.4	KNRK 4/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	266,35
1.5	KNRK 4/602/2	Wykonanie izolacji na ścianach fundamentowych nad terenem, preparatem wodoodpornym - analogia Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,50*0,40	8,200000	
		10,31*0,40	4,124000	
		16,74*0,60	10,044000	
		2,28*0,15	0,342000	
		17,85*1,15	20,527500	
		19,27*0,50	9,635000	
		(6,60+4,17+15,57+5,08)*0,40	12,568000	
		-3,32*0,60*3	-5,976000	
		-(2,13+2,31)*0,40	-1,776000	
		-(3,38+3,32)*0,50	-3,350000	
		RAZEM:	54,338500	m2
1.6	KNR 903/109/5 (1)	Zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym do podwyższenia przyczepności zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		912,58	912,580000	
		(0,44+0,86)*2*1,00*3	7,800000	
		(0,44+1,01)*2*1,00*3	8,700000	
		(1,33+1,58*2)*0,15	0,673500	
		(1,47+1,97*2)*0,15*2	1,623000	
		(2,31+3,31*2)*0,44*2	7,858400	
		(3,32+3,56*2)*0,15*3	4,698000	
		(2,32+2,31*2)*0,15	1,041000	
		(1,41+2,13*2)*0,15*4	3,402000	
		(0,81+1,17*2)*0,15*2	0,945000	
		(0,74+1,33*2)*0,15*4	2,040000	
		(1,14+1,76*2)*0,15*4	2,796000	
		(0,94+1,97*2)*0,15	0,732000	
		(1,36+1,68*2)*0,15*2	1,416000	
		(1,14+2,13*2)*0,15	0,810000	
		(1,06+1,51*2)*0,15*4	2,448000	
		(0,86+2,08*2)*0,15	0,753000	
		(2,07+1,45*2)*0,15	0,745500	
		(1,00+2,03*2)*0,15	0,759000	
		(1,48+1,45*2)*0,15	0,657000	
		(3,32+2,86*2)*0,15	1,356000	
		(1,04+2,40*2)*0,15	0,876000	
		(3,36+3,10*2)*0,15	1,434000	
		(1,30+2,01*2)*0,15	0,798000	
		(2,62+1,75*2)*0,15	0,918000	
		(1,29+1,66*2)*0,15	0,691500	
		(2,56+1,66*2)*0,15	0,882000	
		(0,89+3,71*2)*0,15	1,246500	
		RAZEM:	970,679400	m2
1.7	KNR 903/502/4	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szcpej	m2	970,68
1.8	KNRK 4/105/3	Tynków zewnętrzny cienkowarstwowy, mineralny, gładki np. firmy KEIM wraz z odtworzeniem elementów elewacyjnych - analogia R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	970,68
1.9	KNRK 4/202/9	Gruntowanie podłoża pod malowanie - analogia	m2	970,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNRK 4/202/7	Malowanie elewacji farbą mineralną np. (KEIM) - kolorystyka wg projektu - analogia R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	970,68
1.11	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,33*1,58	2,101400	
		1,47*1,97*2	5,791800	
		2,31*3,31*4	30,584400	
		3,32*3,56	11,819200	
		3,32*3,65	12,118000	
		3,32*3,69	12,250800	
		1,16*2,31	2,679600	
		1,16*1,31	1,519600	
		1,41*2,13*4	12,013200	
		0,81*1,17*2	1,895400	
		0,74*1,33*4	3,936800	
		1,14*1,76*4	8,025600	
		0,94*1,97	1,851800	
		1,36*1,68*2	4,569600	
		1,14*2,13	2,428200	
		1,06*1,51*4	6,402400	
		0,86*2,08	1,788800	
		2,07*1,45	3,001500	
		1,00*2,03	2,030000	
		1,48*1,45	2,146000	
		3,32*2,86	9,495200	
		1,04*2,40	2,496000	
		3,36*3,10	10,416000	
		1,30*2,01	2,613000	
		2,62*1,75	4,585000	
		1,29*1,66	2,141400	
		2,56*1,66	4,249600	
		0,83*3,71	3,079300	
		RAZEM:	168,029600	168,03
1.12	KNNR 2/1003/1	Warstwa wyrównawcza z suchej mieszanki grubości 5 mm pod obróbki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,32*0,38	16,841600	
		RAZEM:	16,841600	16,84
1.13	KNNR 2/1003/2	Dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości warstwy Krotność=5	m2	16,84
1.14	KNR 1901/538/4	Obróbka z blachy cynkowo-tytanowej szerokości ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,58-6,53	84,050000	
		RAZEM:	84,050000	84,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,04*9,70	107,088000	
		7,40*7,00	51,800000	
		12,10*7,90	95,590000	
		7,90*7,30	57,670000	
		19,85*(8,80+7,90)*0,5	165,747500	
		20,27*(7,60+7,40)*0,5	152,025000	
		(7,50+4,00+8,00)*7,40	144,300000	
		RAZEM:	774,220500	m2 774,22
1.16	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,46*8,60	98,556000	
		11,46*5,50*0,5	31,515000	
		RAZEM:	130,071000	m2 130,07
1.17	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		774,22+130,07	904,290000	
		RAZEM:	904,290000	m2 904,29
1.18	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		774,22+130,07	904,290000	
		RAZEM:	904,290000	m2 904,29
1.19	Norma Zakładowa	Czas pracy rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		618,60-186,00	432,600000	
		RAZEM:	432,600000	m-g 432,60
1.20	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 2 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,42*1,45	9,309000	
		RAZEM:	9,309000	m2 9,31
1.21	KNR 202/1102/1	Warstwa wyrównawcza z betonu B 15 grubości 20 mm, zatarta na ostro	m2	9,31
1.22	NNRNKB 202/618/1	Ułożenie papy termozgrzewalnej izolacyjnej	m2	9,31
1.23	KNR 202/1102/2	Wylewka z betonu B 15 grubości 7 cm, zatarta na gładko	m2	9,31
1.24	KNR 202/1102/3	Dodatek za zmianę grubości warstwy o 10 mm Krotność=5	m2	9,31
1.25	KNR 202/602/1	Izolacja z emulsji bitumicznej, gruntowanie - analogia	m2	9,31
1.26	KNR 202/602/7	Hydroizolacja ze Styrbitu 2000 - analogia	m2	9,31
1.27	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką z drutu fi 6 mm co 15 cm - analogia	m2	9,31
1.28	KNR 1901/308/4	Uzupełnienie gzymsów z cegły ceramicznej na zaprawie	m3	1,45
1.29	KNNRW 3/1201/4	Wykucie bruzd w murze z cegły do osadzenia prętów stalowych	m2	38,20
1.30	KNR 202/1217/3	Osadzenie prętów ze stali zbrojeniowej żebrowanej w spoinach muru - analogia Krotność=0,6	m	38,20
1.31	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków drewnianych zabezpieczających wejścia	m2	13,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.32	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 2 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90*1,01	5,959000	
		(2,13+2,31)*0,44	1,953600	
		1,47*2*0,58	1,705200	
		(0,29+0,17)*1,40*24	15,456000	
		4,62*1,58	7,299600	
		1,40*1,40	1,960000	
		1,40*0,86	1,204000	
		(0,27+0,19)*0,90*10	4,140000	
		(1,00*(0,28+0,18))*4	1,840000	
		RAZEM:	41,517400	m2 41,52
1.33	KNRK 4/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	41,52
1.34	KNR 903/109/5 (1)	Zagrunтовanie podłoża preparatem podwyższającym przyczepność	m2	41,52
1.35	KNR 202/1108/6	Okładzina schodów z zaprawy cementowej zatarta na gładko z posypką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,52-7,91	33,610000	
		RAZEM:	33,610000	m2 33,61
1.36	KNR 202/1106/2	Posadzka z zaprawy cementowej zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90*1,01	5,959000	
		(2,13+2,31)*0,44	1,953600	
		RAZEM:	7,912600	m2 7,91
1.37	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną do metalu dalustrad, dwukrotnie wraz z przygotowaniem powierzchni - analogia	m2	22,80
1.38	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,52*0,02+1,45+9,31*0,02+262,074*0,015+912,58*0,002	8,222870	
		RAZEM:	8,222870	m3 8,22
1.39	KNR 401/108/20	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,52*0,02+1,45+9,31*0,02+262,074*0,015+912,58*0,002	8,222870	
		RAZEM:	8,222870	m3 8,22
1.40	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,22*1,6	13,152000	
		RAZEM:	13,152000	t 13,15