

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Suchej  
ADRES INWESTYCJI : Sucha , ul.Św Anny 2; dz.nr 294/6  
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie  
ADRES INWESTORA : Plac Mysliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka  
zaktualizował inż. Sylwester Kaczmarek  
zaktualizował Marek Urbański

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OSP Sucha - remont elewacji budynku</b>					
<b>1</b>	<b>Elewacja</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0347-10 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach-skucie okładziny kamiennej  1.05*(1.08+1.56+1.47+3.78+6.405+2.575) 0.30*((2*1.0+1.6)*2+1.04)+1.05*4.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.714 7.250	
				RAZEM	24.964
2 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III < odkrycie ściany cokołowej> 0.25*0.4*(32.16)*2 0.25*0.4*(11.22)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.432 2.244	
				RAZEM	8.676
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm ( podłoże przy ścianach w rejonie bram garażowych) 0.2*0.4*(1.08+1.57+1.47)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.330	
				RAZEM	0.330
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm  0.4*(17.77+8.52)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.516	
				RAZEM	10.516
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km  0.04*poz.1+poz.3+poz.4*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.960	
				RAZEM	1.960
6 d.1.1		Koszt utylizacji gruzu  poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.960	
				RAZEM	1.960
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (1)  11.21*9.0 (15.19*2)*9.0+(13.9+8.33+16.97)*6.9 +2.88*6.27*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  100.890 580.015	
				RAZEM	680.905
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m przy wieży (2)  2.88*2*13.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.456	
				RAZEM	75.456
<b>2</b>	<b>Wykonanie nawiewu do kotłowni</b>				
9 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>	<b>Docieplenie ścian fundamentowych (od -30cm do poz+ 60cm)</b>				
<b>3.1</b>	<b>(od strony frontowej -styropian grafitowy)</b>				
11 d.3.1	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 0.9*11.21 0.9*(32.16+11.21-4.0-2.66)-0.6*(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.089 24.519	
				RAZEM	34.608
12 d.3.1	KNR 9-13 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zabezpieczenie powierzchni emulsją -warstwa hydroizolacji 0.9*11.21 0.9*(32.16-4.0-2.66)-0.6*(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.089 14.430	
				RAZEM	24.519
13 d.3.1	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt gr 6cm na ścianach 0.9*11.21 0.9*(32.16+11.21-4.0-2.66)-0.6*(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.089 24.519	
				RAZEM	34.608
14 d.3.1	KNR 9-13 0102-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.608	
				RAZEM	34.608
15 d.3.1	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.608	
				RAZEM	34.608

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-13	- ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
d.3.1	0102-09	0.9*2 <naroża budynku>	m	1.800	
				RAZEM	1.800
17	KNR 0-40	- ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0108-01	1.0*11.21	m <sup>2</sup>	11.210	
	analogia	1.0*(32.16+11.21*1-4.0-2.66)-0.6*(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2)	m <sup>2</sup>	28.190	
				RAZEM	39.400
18	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0201-01	poz.13	m <sup>2</sup>	34.608	
				RAZEM	34.608
19	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0201-02	poz.18	m <sup>2</sup>	34.608	
				RAZEM	34.608
20	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej-startowej dla docieplenia powyżej poz.+60cm (z uszczelnieniem masą poliuretanową i i taśmą rozprężną)	m		
d.3.1	0102-01	11.21	m	11.210	
		(32.16+11.21*1-4.0-2.66)-(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2)	m	22.510	
				RAZEM	33.720
<b>3.2</b>		<b>(od strony granicy -wełna mineralna)</b>			
21	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0101-04	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.9*(32.16+2.0+2.66)	m <sup>2</sup>	33.138	
				RAZEM	34.938
22	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zabezpieczenie powierzchni emulsją -warstwa hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0101-04	poz.21	m <sup>2</sup>	34.938	
				RAZEM	34.938
23	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0103-02	poz.21	m <sup>2</sup>	34.938	
				RAZEM	34.938
24	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CEKOL CW - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0103-04	poz.23	m <sup>2</sup>	34.938	
				RAZEM	34.938
25	KNR 9-13	- ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
d.3.2	0102-09	0.9*3 <naroża budynku>	m	2.700	
				RAZEM	2.700
26	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0103-07	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	34.938	
		poz.23		RAZEM	34.938
27	KNR 0-40	- ułożenie warstwy ochronnej z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0108-01	1.0*11.21	m <sup>2</sup>	11.210	
	analogia	1.0*(32.16+11.21*1-4.0-2.66)-0.6*(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2)	m <sup>2</sup>	28.190	
				RAZEM	39.400
28	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0201-01	poz.23	m <sup>2</sup>	34.938	
				RAZEM	34.938
29	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0201-02	poz.28	m <sup>2</sup>	34.938	
				RAZEM	34.938
30	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej - startowej dla docieplenia powyżej poz.+60cm (z uszczelnieniem masą poliuretanową i i taśmą rozprężną)	m		
d.3.2	0103-01	32.16+4.0+2.66	m	38.820	
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	40.820
<b>3.3</b>		<b>roboty po wykonaniu docieplenia cokołu</b>			
31	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0105-02	poz.2	m <sup>3</sup>	8.676	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.3.3 0202-01	Nawierzchnia żwirowa -rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 0.4*11.21 0.4*((32.16+11.22)*2-(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.484 29.024	8.676
33	KNR 4-01 d.3.3 0203-01	Uzupełnienie podłoża z betonu monolitycznego przy wjazdach do bram poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.330	33.508
<b>4</b>		<b>Roboty elewacyjne i docieplenie ścian przyziemia</b>		RAZEM	0.330
<b>4.1</b>		<b>Docieplenie styropianem EPS-grafit</b>			
34	KNR 9-13 d.4.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą <elewacja wschodnia-frontowa >8.17*15.2<cz.wysoka>+6.0*16.97<cz.niska>+2.88*4.77<wieża> <elewacja północna> 6.1*(8.62-2)+(8.62-6.1)*8.62<cz.n.dachem cz.nis>+4.77*2.93<wieża> <okna- piętro>-((3.34+3.35*2+3.36+3.37*2)*1.66+0.98*1.44) <drzwi i okna od frontu>-((1.02*2.05+1.11*2.12+1.09*2.05+1.1*2.05+0.9*1.22*2) <bramy garażowe>-((3.2*3.96+3.17*3.96+3.18*3.75) <okna wieży>-2.72*0.88*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	239.742 76.081 -34.844 -11.130 -37.150 -14.362	
				RAZEM	218.337
35	KNR 9-13 d.4.1 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt grub 15cm na ścianach poz.34-poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.979	
				RAZEM	189.979
36	KNR 9-13 d.4.1 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt grub 9 cm na ścianach wieży -elewacja wschodnia 2.88*(12.94-0.6)-(2.72*0.88*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.358	
				RAZEM	28.358
37	KNR 9-13 d.4.1 0102-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegłybetonu poz.35+poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	218.337	
				RAZEM	218.337
38	KNR 9-13 d.4.1 0102-07	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.35+poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	218.337	
				RAZEM	218.337
39	KNR 9-13 d.4.1 0102-07	- przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach parteru do wys 3.0m <elewacja wschodnia-frontowa >2.4*15.2+2.4*16.97 <elewacja północna> 2.4*(8.62-2) <drzwi i okna od frontu>-((1.02*1.45+1.11*1.52+1.09*1.45+1.1*1.45+0.9*1.22*2) <bramy garażowe>-((3.2*2.4+3.17*2.4+3.18*2.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.208 15.888 -8.538 -22.920	
				RAZEM	61.638
40	KNR 9-13 d.4.1 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ościeżach (gr 2cm) 0.25*(1.66*12+3.34+3.35*2+3.36+3.37*2+1.44*2+0.98 <piętro>)+(2.72*2+0.88)*(2*3)<wieża> 0.25*(3.96*4+3.75*2+3.2+3.17+3.17+(0.89+1.11*2)*2+1.02+1.11+1.09+1.1+2.05*6+2.12*2)<parter> 0.25*(0.9+0.81*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.460 14.990 0.630	
				RAZEM	36.080
41	KNR 9-13 d.4.1 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.160	
				RAZEM	72.160
42	NNRNKB d.4.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne (0.9*3<parter>+(3.34+3.35*2+3.36+3.37*2+0.98+0.88*6)<piętro>)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.185	
				RAZEM	10.185
43	KNR 9-13 d.4.1 0102-09	- ochrona narożników wypukłych kątownikami 12.94-0.6+8.72-0.6 <naroża budynku> ościeża (1.66*12+3.34+3.35*2+3.36+3.37*2+1.44*2+0.98 <piętro>)+(2.72*2+0.88)*(2*3)<wieża> (3.96*4+3.75*2+3.2+3.17+3.17+(0.89+1.11*2)*2+1.02+1.11+1.09+1.1+2.05*6+2.12*2)<parter> (0.9+0.81*2)	m m m m m	20.460 81.840 59.960 2.520	
				RAZEM	164.780
44	KNR 9-13 d.4.1 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją poz.35+poz.36+poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.417	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	254.417
45	KNR 9-13 d.4.1 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mineralny poz.35+poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.337	 218.337
				RAZEM	218.337
46	KNR 9-13 d.4.1 0201-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.080	 36.080
				RAZEM	36.080
47	KNR 0-28 d.4.1 2630-06	Dodatek - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą wg projektu  (1.4*8.8-0.88*2.72*3)*2<wieża> 0.3*(3.66*4+3.45*2+3.2+3.17+3.18+1.7*6+1.02+1.1+1.11)<opaski otworów> 1.66*(1.545+1.61+1.075+1.102)+1.44*3.85<poła przy oknach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.278 13.356 14.395	   38.029
				RAZEM	38.029
<b>4.2</b>		<b>Docieplenie wełną mineralną</b>			
48	KNR 9-13 d.4.2 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą <elewacja Zachodnia >8.17*15.2<cz wysoka>+6.0*16.97<cz.niska> <elewacja północna> 8.17*(2.66+2) <okna- piętro>-((3.41+3.35+3.37*3)*1.66+1.12*1.44) <okna parter >-((1.45+1.44+1.43)*1.66+0.56*1.05+1.03*1.47+0.38*0.9*2+0.99*0.59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.004 38.072 -29.617 -10.541	    223.918
				RAZEM	223.918
49	KNR 9-13 d.4.2 0103-02	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 15cm- przyklejenie płyt na ścianach poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.918	 223.918
				RAZEM	223.918
50	KNR 9-13 d.4.2 0103-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegłybetonu poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.918	 223.918
				RAZEM	223.918
51	KNR 9-13 d.4.2 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.918	 223.918
				RAZEM	223.918
52	KNR 9-13 d.4.2 0103-07	przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys 3.0 m  <elewacja zachodnia- >2.4*15.2+2.4*16.97 <elewacja północna> 2.4*(2.66+2.0) <okna parter >-((1.45+1.44+1.43)*1.66+0.56*1.05+1.03*1.47+0.38*0.9*2+0.99*0.59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.208 11.184 -10.541	   77.851
				RAZEM	77.851
53	KNR 9-13 d.4.2 0103-03	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 4cm - przyklejenie płyt na ościeżach 0.25*(1.66*10+3.41+3.35+3.36+3.37*3+1.44*2+1.12<piętro>) 0.25*(1.66*6+1.45+1.44+1.43+(0.56+1.05*2)+1.44*2+0.56+0.38+0.39+0.9*4+0.99+0.59*2)<parter>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.208 6.730	   16.938
				RAZEM	16.938
54	KNR 9-13 d.4.2 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.876	 33.876
				RAZEM	33.876
55	NNRNKB d.4.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne (1.5*3+0.56*2+1.06+1.0*2)*0.35<parter> 0.35*(3.37*3+3.35+3.41+1.12)<piętro>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.038 6.297	   9.335
				RAZEM	9.335
56	KNR 9-13 d.4.2 0102-09	- ochrona narożników wypukłych kątownikami  (8.72-0.6)*3+(6.59-0.6) <naroża budynku> ościeża 1.66*10+3.41+3.35+3.36+3.37*3+1.44*2+1.12 <piętro> (1.66*6+1.45+1.44+1.43+(0.56+1.05*2)+1.44*2+0.56+0.38+0.39+0.9*4+0.99+0.59*2)<parter>	m m m m	 30.350 40.830 26.920	    98.100
				RAZEM	98.100
57	KNR 9-13 d.4.2 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją poz.49+poz.53 <elewacja południowa>8.17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.856 16.340	   257.196
				RAZEM	257.196
58	KNR 9-13 d.4.2 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mineralny poz.49 <elewacja południowa>8.17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.918 16.340	   240.258
				RAZEM	240.258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.2	KNR 9-13 0201-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.938	 16.938
				RAZEM	16.938
60 d.4.2	KNR 0-28 2630-06	Dodatek - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą wg projektu  1.66*(1.57+1.49+1.21)+1.44*3.85<pola przy oknach> <elewacja południowa>8.17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.632 16.340	  28.972
				RAZEM	28.972
<b>4.3</b>		<b>Czas pracy rusztowań</b>			
61 d.4.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,53,54,55,56,57,58,59,60)			
<b>4.4</b>		<b>Wieża-część ścian nad dachem budynku</b>			
62 d.4.4	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą (12.64-6.59)*2.88 (12.64-8.77)*2.87-2.72*0.88*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.424 6.320	  23.744
				RAZEM	23.744
63 d.4.4	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr 5cm - przyklejenie płyt na ścianach  2.09*8.42+2*2.5*(8.42+6.0)*0.5+6.0*2.09-(0.5*0.8*10+0.5*2.0*4+0.8*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.548	 56.548
				RAZEM	56.548
64 d.4.4	KNR 0-17 2609-04	- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.63*5	szt. szt.	 282.740	 282.740
				RAZEM	282.740
65 d.4.4	KNR 9-13 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ościeżach (gr 2cm) 0.2*2*(2.72+0.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
66 d.4.4	KNR 9-13 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
67 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne 0.88*0.35*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.232	 1.232
				RAZEM	1.232
68 d.4.4	KNR 9-13 0102-09	- ochrona narożników wypukłych kątownikami  (12.94-6.77)*3 <naroża budynku> ościeża (2.72*2+0.88)*(2*2)<wieża>	m m m	 18.510 25.280	  43.790
				RAZEM	43.790
69 d.4.4	KNR 9-13 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją poz.62+poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.184	 25.184
				RAZEM	25.184
70 d.4.4	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mineralny poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.744	 23.744
				RAZEM	23.744
71 d.4.4	KNR 9-13 0201-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
72 d.4.4	KNR 0-28 2630-06	Dodatek - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą wg projektu  5.76*1.4*2-2.72*0.88*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.341	 11.341
				RAZEM	11.341
73 d.4.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:62,63,64,65,67,68,69,70,71,72)			
<b>5</b>		<b>Wymiana zadaszenia nad drzwiami wejściowymi</b>			
74 d.5	KNR 4-06 0308-02	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników DLA ZADASZENIA o masie 15 kg 0.08	t t	 0.080	 0.080
				RAZEM	0.080
75 d.5	KNR 4-06 0102-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku - wiertarka o napędzie elektrycznym  16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	d.5 analiza indywidualna	Dostawa konstrukcji pod nowe zadanie (np stal ocynkowana ogniowo)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR AT-17 d.5 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 10*16	cm		
			cm	160.000	
				RAZEM	160.000
78	d.5 kalk. własna	Osadzenie kotew wklejanych dystansowych (do montażu konstrukcji na dociepleniu) -głębokość kotwienia w murze do 10cm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
79	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zdaszenia ze szkła hartowanego 0,8*1,8 m ( wraz niezbędnymi obróbkami i uszczelnieniem styku ściana-daszek.)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Wymiana krat okiennych-w elewacji zachodniej</b>			
80	KNR-W 4-01 d.6 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 4-01 d.6 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-01 d.6 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.44*1.66*3	m <sup>2</sup>	7.171	
				RAZEM	7.171
83	KNR 2-02 d.6 1210-01	Kraty do 1 m2	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.0+0.7*1.5+1.1*0.6*2	m <sup>2</sup>	3.370	
				RAZEM	3.370
84	KNR 2-02 d.6 1210-02	Kraty do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.5	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.650
85	KNR 2-02 d.6 1210-03	Kraty ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.7*3	m <sup>2</sup>	7.650	
				RAZEM	7.650
<b>7</b>		<b>Malowanie i wymiana drobnych elementów zamontowanych w ścianach</b>			
86	KNR-W 4-01 d.7 0324-02 analogia	Wymiana drzwiczek do skrzynki elektrycznej oraz do włącznika sygnału alarmowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-02 d.7 1219-08	Uchwyty do flag -WYMIANA R=1,5	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR 4-03 d.7 0610-01 kalk. własna	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego wraz ze wspornikami na lampy oświetlenia zewnętrznego LED - 35w Ip66 4000K	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>Wykonanie opaski przy budynku</b>			
89	KNR 2-13 d.8 0702-01	Zbrojenie murów oporowych - płyty fundamentowe	t		
		17.5*1.0*0.2*0.05	t	0.175	
				RAZEM	0.175
90	KNR 2-13 d.8 0703-01	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		17.5*1.0*0.2	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
91	KNR 2-13 d.8 0702-02	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m	t		
		17.5*1.3*0.05	t	1.138	
				RAZEM	1.138
92	KNR 2-13 d.8 0703-02	Betonowanie murów oporowych o wysokości do 5 m	m <sup>3</sup>		
		17.5*1.3*0.2	m <sup>3</sup>	4.550	
				RAZEM	4.550
93	KNNR 1 d.8 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - z kosztem pospółki do zasypania	m <sup>3</sup>		
		40.5*1.3*1.5	m <sup>3</sup>	78.975	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 15.5*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.775	78.975 0.775
95	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 44.5*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.225	2.225
96	KNNR 6 d.8 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.250	22.250
97	KNNR 6 d.8 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 44.5	m m	RAZEM 44.500	44.500