

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 9-13 d.3. 0102-04 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu poz.13	m ² m ²	 34.608	
				RAZEM	34.608
15	KNR 9-13 d.3. 0102-07 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	 34.608	
				RAZEM	34.608
16	KNR 9-13 d.3. 0102-09 1	- ochrona narożników wypukłych kątownikami 0.9*2 <naroża budynku>	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
17	KNR 0-40 d.3. 0108-01 1 analogia	- ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym z foli kubelkowej 1.0*11.21 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 ² m ² m ²	 11.210 28.190	
				RAZEM	39.400
18	KNR 9-13 d.3. 0201-01 1	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją poz.13	m ² m ²	 34.608	
				RAZEM	34.608
19	KNR 9-13 d.3. 0201-02 1	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mozaikowy poz.18	m ² m ²	 34.608	
				RAZEM	34.608
20	KNR 9-13 d.3. 0102-01 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej-startowej dla docieplenia powyżej poz.+60cm (z uszczelnieniem masą poliuretanową i i taśmą rozprężną) 11.21 (32.16+11.21*1-4.0-2.66)-(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2)	m m m	 11.210 22.510	
				RAZEM	33.720
3.2		(od strony granicy -wełna mineralna)			
21	KNR 9-13 d.3. 0101-04 2	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 0.9*2.0 0.9*(32.16+2.0+2.66)	m ² m ² m ²	 1.800 33.138	
				RAZEM	34.938
22	KNR 9-13 d.3. 0101-04 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zabezpieczenie powierzchni emulsją -warstwa hydroizolacji poz.21	m ² m ²	 34.938	
				RAZEM	34.938
23	KNR 9-13 d.3. 0103-02 2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach poz.21	m ² m ²	 34.938	
				RAZEM	34.938
24	KNR 9-13 d.3. 0103-04 2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej CEKOL CW - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu poz.23	m ² m ²	 34.938	
				RAZEM	34.938
25	KNR 9-13 d.3. 0102-09 2	- ochrona narożników wypukłych kątownikami 0.9*3 <naroża budynku>	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
26	KNR 9-13 d.3. 0103-07 2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.23	m ² m ²	 34.938	
				RAZEM	34.938
27	KNR 0-40 d.3. 0108-01 2 analogia	- ułożenie warstwy ochronnej z foli kubelkowej 1.0*11.21 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 ² m ² m ²	 11.210 28.190	
				RAZEM	39.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3. 2	KNR 9-13 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją	m ²		
		poz.23	m ²	34.938	
				RAZEM	34.938
29 d.3. 2	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mozaikowy	m ²		
		poz.28	m ²	34.938	
				RAZEM	34.938
30 d.3. 2	KNR 9-13 0103-01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej - startowej dla docieplenia powyżej poz. +60cm (z uszczelnieniem masą poliuretanową i i taśmą rozprężną) 32.16+4.0+2.66 2.0	m m m	 38.820 2.000	
				RAZEM	40.820
3.3		roboty po wykonaniu docieplenia cokołu			
31 d.3. 3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.2	m ³	8.676	
				RAZEM	8.676
32 d.3. 3	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa -rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		0.4*11.21	m ²	4.484	
		0.4*((32.16+11.22)*2-(3.45+3.41+3.42+0.92+1.0+1.0*2))	m ²	29.024	
				RAZEM	33.508
33 d.3. 3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie podłoża z betonu monolitycznego przy wjazdach do bram	m ³		
		poz.3	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
4		Roboty elewacyjne i docieplenie ścian przyziemia			
4.1		Docieplenie styropianem EPS-grafit			
34 d.4. 1	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m ²		
		<elewacja wschodnia-frontowa >8.17*15.2<cz wysoka>+6.0*16.97<cz.niska>+2.88*4.77<wieża>	m ²	239.742	
		<elewacja północna> 6.1*(8.62-2)+(8.62-6.1)*8.62<cz.n dachem cz.nis>+4.77*2.93<wieża>	m ²	76.081	
		<okna- piętro>-((3.34+3.35*2+3.36+3.37*2)*1.66+0.98*1.44)	m ²	-34.844	
		<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)	m ²	-11.130	
		<bramy garażowe>-((3.2*3.96+3.17*3.96+3.18*3.75)	m ²	-37.150	
		<okna wieży>-2.72*0.88*3*2	m ²	-14.362	
				RAZEM	218.337
35 d.4. 1	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt grub 15cm na ścianach	m ²		
		poz.34-36	m ²	189.979	
				RAZEM	189.979
36 d.4. 1	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt grub 9 cm na ścianach wieży -elewacja wschodnia	m ²		
		2.88*(12.94-0.6)-(2.72*0.88*3)	m ²	28.358	
				RAZEM	28.358
37 d.4. 1	KNR 9-13 0102-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegłybetonu	m ²		
		poz.35+36	m ²	218.337	
				RAZEM	218.337
38 d.4. 1	KNR 9-13 0102-07	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.35+36	m ²	218.337	
				RAZEM	218.337
39 d.4. 1	KNR 9-13 0102-07	- przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach parteru do wys 3.0m	m ²		
		<elewacja wschodnia-frontowa >2.4*15.2+2.4*16.97	m ²	77.208	
		<elewacja północna> 2.4*(8.62-2)	m ²	15.888	
		<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)	m ²	-8.538	
		<bramy garażowe>-((3.2*2.4+3.17*2.4+3.18*2.4)	m ²	-22.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 9-13 d.4. 0102-03 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ościeżach (gr 2cm)	m ²	RAZEM	61.638
		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>)	m ²	20.460	
		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>	m ²	14.990	
		0.25*(0.9+0.81*2)	m ²	0.630	
				RAZEM	36.080
41	KNR 9-13 d.4. 0102-08 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.40*2	m ²	72.160	
				RAZEM	72.160
42	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne	m ²		
		(0.9*3<parter>+(3.34+3.35*2+3.36+3.37*2+0.98+0.88*6)<piętro>)*0.35	m ²	10.185	
				RAZEM	10.185
43	KNR 9-13 d.4. 0102-09 1	- ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		12.94-0.6+8.72-0.6 <naroża budynku>	m	20.460	
		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>)	m	81.840	
		(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>	m	59.960	
		(0.9+0.81*2)	m	2.520	
				RAZEM	164.780
44	KNR 9-13 d.4. 0201-01 1	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją	m ²		
		poz.35+poz.36+poz.40	m ²	254.417	
				RAZEM	254.417
45	KNR 9-13 d.4. 0201-02 1	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich tynk mineralny	m ²		
		poz.35+poz.36	m ²	218.337	
		<elewacja południowa> 8.32*(11.21-2.0)	m ²	76.627	
		-			
				RAZEM	218.337 294.964
46	KNR 9-13 d.4. 0201-04 1	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm	m ²		
		poz.40	m ²	36.080	
				RAZEM	36.080
47	KNR 0-28 d.4. 2630-06 1	Dodatek - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą wg projektu	m ²		
		(1.4*8.8-0.88*2.72*3)*2<wieża>	m ²	10.278	
		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>	m ²	13.356	
		1.66*(1.545+1.61+1.075+1.102)+1.44*3.85<poła przy oknach>	m ²	14.395	
				RAZEM	38.029
4.2		Docieplenie wełną mineralną			
48	KNR 9-13 d.4. 0101-04 2	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m ²		
		<elewacja Zachodnia >8.17*15.2<cz wysoka>+6.0*16.97<cz.niska>	m ²	226.004	
		<elewacja północna> 8.17*(2.66+2)	m ²	38.072	
		<okna- piętro>-((3.41+3.35+3.37*3)*1.66+1.12*1.44)	m ²	-29.617	
		<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 ²	-10.541	
				RAZEM	223.918
49	KNR 9-13 d.4. 0103-02 2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 15cm- przyklejenie płyt na ścianach	m ²		
		poz.48	m ²	223.918	
				RAZEM	223.918
50	KNR 9-13 d.4. 0103-06 2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegłybetonu	m ²		
		poz.49	m ²	223.918	
				RAZEM	223.918

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4. 2	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.49	m ² m ²	 223.918	
				RAZEM	223.918
52 d.4. 2	KNR 9-13 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 ² m ² m ²	 77.208 11.184 -10.541	
				RAZEM	77.851
53 d.4. 2	KNR 9-13 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 ² m ² m ²	 10.208 6.730	
				RAZEM	16.938
54 d.4. 2	KNR 9-13 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.53*2	m ² m ²	 33.876	
				RAZEM	33.876
55 d.4. 2	NNRNKB 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 ² m ² m ²	 3.038 6.297	
				RAZEM	9.335
56 d.4. 2	KNR 9-13 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	
				RAZEM	98.100
57 d.4. 2	KNR 9-13 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją poz.49+poz.53 <elewacja południowa>8.17*2	m ² m ² m ²	 240.856 16.340	
				RAZEM	257.196
58 d.4. 2	KNR 9-13 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 ² m ² m ²	 223.918 16.340	
				RAZEM	240.258
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 ² m ²	 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 ² m ² m ²	 12.632 16.340	
				RAZEM	28.972
4.3		Czas pracy rusztowań			
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)			
4.4		Wieża-część ścian nad dachem budynku			
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 ² m ² m ²	 17.424 6.320	
				RAZEM	23.744
63 d.4. 4	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr 5cm - przyklejenie płyt na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 ²	56.548	
				RAZEM	56.548
64	KNR 0-17	- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z	szt.		
d.4.	2609-04	cegły			
4		poz.63*5	szt.	282.740	
				RAZEM	282.740
65	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie płyt na ościeżach (gr	m ²		
d.4.	0102-03	2cm)			
4		0.2*2*(2.72+0.88)	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
66	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na oście-	m ²		
d.4.	0102-08	żach			
4		poz.65*2	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
67	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.4.	202 0541-02	cm-parapety zewnętrzne			
4		0.88*0.35*4	m ²	1.232	
				RAZEM	1.232
68	KNR 9-13	- ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
d.4.	0102-09				
4		(12.94-6.77)*3 <naroża budynku>	m	18.510	
		ościeża			
		(2.72*2+0.88)*(2*2)<wieża>	m	25.280	
				RAZEM	43.790
69	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przy-	m ²		
d.4.	0201-01	gotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją			
4		poz.62+poz.65	m ²	25.184	
				RAZEM	25.184
70	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - warstwa grubości	m ²		
d.4.	0201-02	1,5 mm na ścianach płaskich tynk mineralny			
4		poz.62	m ²	23.744	
				RAZEM	23.744
71	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej na uprzednio przy-	m ²		
d.4.	0201-04	gotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości po-			
4		nad 15 do 30 cm	m ²	1.440	
		poz.65		RAZEM	1.440
72	KNR 0-28	Dodatek - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą wg projektu	m ²		
d.4.	2630-06				
4		5.76*1.4*2-2.72*0.88*2	m ²	11.341	
				RAZEM	11.341
73	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.4.	r.16	(poz.:62,63,64,65,67,68,69,70,71,72)			
4	z.sz.5.15				
5	Wymiana zadaszenia nad drzwiami wejściowymi				
74	KNR 4-06	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników DLA ZADASZENIA o masie 15	t		
d.5	0308-02	kg			
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
75	KNR 4-06	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt.	szt.		
d.5	0102-01	na jednym stanowisku - wiertarka o napędzie elektrycznym			
	z.sz.3.2.	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
76	analiza indy-	Dostawa konstrukcji pod nowe zadaszenie (np stal ocynkowana ogniowo)	kpl		
d.5	widualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.5	0103-01	cegłe			
		10*16	cm	160.000	
				RAZEM	160.000
78	kalk. własna	Osadzenie kotew wklejanych dystansowych (do montażu konstrukcji na do-	szt		
		ciepleniu) -głębokość kotwienia w murze do 10cm			
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
79	kalk. własna	Dostawa i montaż zdaszenia ze szkła hartowanego 0,8*1,8 m (wraz niezbęd-	szt		
d.5		nymi obróbkami i uszczelnieniem styku ściana-daszek.)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wymiana krat okiennych-w elewacji zachodniej			
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 ²		
		1.44*1.66*3	m ²	7.171	
				RAZEM	7.171
83	KNR 2-02 d.6 1210-01	Kraty do 1 m2	m ²		
		1.0*1.0+0.7*1.5+1.1*0.6*2	m ²	3.370	
				RAZEM	3.370
84	KNR 2-02 d.6 1210-02	Kraty do 2 m2	m ²		
		1.1*1.5	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
85	KNR 2-02 d.6 1210-03	Kraty ponad 2 m2	m ²		
		1.5*1.7*3	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
7		Malowanie i wymiana drobnych elementów zamontowanych w ścianach			
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
8		Wykonanie opaski przy budynku			
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 ³		
		17.5*1.0*0.2	m ³	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 ³		
		17.5*1.3*0.2	m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
93	KNR 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 zasypiania	m ³		
		40.5*1.3*1.5	m ³	78.975	
				RAZEM	78.975
94	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		15.5*0.5*0.1	m ³	0.775	
				RAZEM	0.775
95	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		44.5*0.5*0.1	m ³	2.225	
				RAZEM	2.225
96	KNR 6 d.8 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		44.5*0.5	m ²	22.250	
				RAZEM	22.250
97	KNR 6 d.8 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500