

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont kapitalny budynku gospodarczego stanowiącego zaplecze  
dawnej szkoły wiejskiej w miejscowości Piotrowo  
ADRES INWESTYCJI : Piotrowo, gm. Somonino  
INWESTOR : Gmina Somonino  
ADRES INWESTORA : ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino  
BRANŻA : remontowo-budowlana

DATA OPRACOWANIA : dd.mm.rrrr.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
dd.mm.rrrr.

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys inwestorski obejmuje wycenę wykonania remontu kapitalnego budynku gospodarczego stanowiącego zaplecze dawnej szkoły wiejskiej w miejscowości Piotrowo, gm. Somonino

1. Roboty dekarские, konstrukcja i pokrycie dachu

2. Remont elewacji budynku

3. Wymiana stolarki zewnętrznej

4. Remont wewnątrz budynku

5. Roboty elektryczne

5.1. Roboty elektryczne zewnętrzne

5.2. Roboty elektryczne wewnętrzne

6. Opaska wokół budynku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty dekarские, konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-03	4.70*11.45*2	m <sup>2</sup>	107.630	
				RAZEM	107.630
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzysmsowe,wiatrowe	m		
d.1	0430-10	11.45*2+4.70*4*2	m	60.500	
				RAZEM	60.500
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	107.630	m <sup>2</sup>	107.630	
				RAZEM	107.630
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
d.1	0412-02	32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1	0412-05	9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0412-01	8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	11.500	
		11.50		RAZEM	11.500
8	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deskowanie malowane w ko-	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01	lorze uzgodnionym z Inwestorem - powłoka ochronna	m <sup>2</sup>	107.630	
		107.630		RAZEM	107.630
9	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa tz	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	107.630	m <sup>2</sup>	107.630	
				RAZEM	107.630
10	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
d.1	0517-02	107.630	m <sup>2</sup>	107.630	
				RAZEM	107.630
11	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0535-04	chą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>	107.630	
		107.630		RAZEM	107.630
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-01	11.50	m <sup>2</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
13	KNR 4-01	Deski wiatrowe i okapowe	m		
d.1	0414-11	4.70*4*2+11.45*2	m	60.500	
				RAZEM	60.500
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	cm - wiatrownice	m <sup>2</sup>	16.680	
		0.40*(4.70*2*2+11.45*2)		RAZEM	16.680
15	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż	m		
d.1	202 0547-01	rynien	m	22.900	
		11.45*2		RAZEM	22.900
16	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - mon-	szt.		
d.1	202 0547-02	taż lejów spustowych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
17	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm	m		
d.1	202 0550-03	4.80*4	m	19.200	
				RAZEM	19.200
18	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.1	202 0550-07	3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu	szt.		
d.1	0601-05	18.00+8*4	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 11.45+4.70*4	m m	 30.250	
				RAZEM	30.250
21 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 4*7.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
22 d.1	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 4*4.90	m m	 19.600	
				RAZEM	19.600
23 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	miar miar	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	miar miar	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją 21.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność = 30 21.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000	
				RAZEM	21.000
<b>2</b>		<b>Remont elewacji budynku</b>			
27 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 10.25*4.00*2+5.50*6.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.500	
				RAZEM	153.500
28 d.2	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 4.50*4.00*2+10.45*4.00*2+0.50*4.50*2.50*2-3.00*3.30-3.05*3.00-2.55*2.60-1.07*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.923	
				RAZEM	102.923
29 d.2	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą 4.50*4.00*2+10.45*4.00*2+0.50*4.50*2.50*2-3.00*3.30-3.05*3.00-2.55*2.60-1.07*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.923	
				RAZEM	102.923
30 d.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły 4.50*4.00*2+10.45*4.00*2+0.50*4.50*2.50*2-3.00*3.30-3.05*3.00-2.55*2.60-1.07*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.923	
				RAZEM	102.923
31 d.2	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 14.00	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.2	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
33 d.2	KNR 4-01 0314-02	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
34 d.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurow.ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
35 d.2	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 30.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	
				RAZEM	7.500
36 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do konserwacji cegły i hydrofobizacji - powierzchnie pionowe 102.923	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.923	
				RAZEM	102.923

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - analogia - uzupełnienie spoin ścian ceglanych 102.923	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.923	
				RAZEM	102.923
38 d.2	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą 0.30*(10.25*2+5.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.450	
				RAZEM	9.450
39 d.2	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścierne cokołu 0.30*(10.25*2+5.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.450	
				RAZEM	9.450
40 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - analogia - uzupełnienie spoin ścian kamiennych cokołu 0.30*(10.25*2+5.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.450	
				RAZEM	9.450
41 d.2	KNR-W 4-01 0401-01	Wymiana słupów 15x14 cm bez zastrzałów w ścianach drewnianych 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.2	KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - wieńce 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.2	TZKNBK XV 0755-01	Czyszczenie elementów drewnianych przed malowaniem - elementy drewniane elewacji i okapu 4.70*0.60*2*2+10.25*0.60*2+30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.580	
				RAZEM	53.580
44 d.2	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami ochronnymi 53.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.580	
				RAZEM	53.580
45 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją 8.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność = 30 8.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>			
47 d.3	KSNR 3 0702-06	Demontaż i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drewnianych deskowych z okuciami historycznymi, fabrycznie wykończone 1.07*2.10+0.60*0.75+1.90*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.407	
				RAZEM	4.407
48 d.3	KSNR 3 0701-04	Demontaż i wstawienie nowych okien stalowych wg wzoru historycznego fabrycznie wykończone 0.50*0.45+0.80*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.825	
				RAZEM	0.825
49 d.3	KSNR 3 0702-06	Demontaż i wstawienie nowych wrót drewnianych deskowych z okuciami wg wzoru historycznego fabrycznie wykończone 3.05*2.90+2.60*2.55+3.00*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.375	
				RAZEM	25.375
<b>4</b>		<b>Remont wewnątrz budynku</b>			
50 d.4	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 30.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	
				RAZEM	7.500
51 d.4	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 3.80*(9.75*2+5.00*2)+5.00*3.80*2*2+0.50*5.00*2.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.600	
				RAZEM	200.600
52 d.4	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgryzanie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania 200.600*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.180	
				RAZEM	60.180
53 d.4	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie 200.600-28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.600	
				RAZEM	172.600
54 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 172.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.600	
				RAZEM	172.600
55 d.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		172.600	m <sup>2</sup>	172.600	
				RAZEM	172.600
56	KNR 0-17 d.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		172.600	m <sup>2</sup>	172.600	
				RAZEM	172.600
57	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do konserwacji cegły i hydrofobizacji - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
58	KNR 2-02 d.4 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - analogia - uzupełnienie spoin ścian ceglanych	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
59	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		9.75*5.00	m <sup>2</sup>	48.750	
				RAZEM	48.750
60	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		9.75*5.00*0.10	m <sup>3</sup>	4.875	
				RAZEM	4.875
61	KNR 4-01 d.4 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		9.75*5.00*0.15	m <sup>3</sup>	7.313	
				RAZEM	7.313
62	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		9.75*5.00*0.10	m <sup>3</sup>	4.875	
				RAZEM	4.875
63	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		9.75*5.00*0.05	m <sup>3</sup>	2.438	
				RAZEM	2.438
64	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		9.75*5.00	m <sup>2</sup>	48.750	
				RAZEM	48.750
65	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		9.75*5.00	m <sup>2</sup>	48.750	
				RAZEM	48.750
66	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	48.750	
		9.75*5.00	m <sup>2</sup>	48.750	
				RAZEM	48.750
67	KNR BC-02 d.4 0407-03	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - cienkowarstwowa szorstka	m <sup>2</sup>		
		9.75*5.00	m <sup>2</sup>	48.750	
				RAZEM	48.750
68	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność = 30	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty elektryczne zewnetrzne</b>			
70	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza energetycznego od budynku głównego do budynku gospodarczego w gruncie wraz z wyposażeniem tablicy zabezpieczeniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania składającej się z pięciu przewodów 5x20 mm wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.2</b>		<b>Roboty elektryczne wewnętrzne</b>			
72	KSNR 5 d.5.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże betonowe (podwójne)	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KSNR 5 d.5.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		6	wyp.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem	kpl.	RAZEM	6.000
d.5.2	0502-04	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KSNR 5	Montaż oświetlenia dekoracyjnego eksponującego walory architektoniczne wnętrza budynku	kpl.		
d.5.2	0502-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
d.5.2	0202-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
77	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0101-07	0.60*(11.45*2+5.50*2)	m <sup>2</sup>	20.340	
				RAZEM	20.340
78	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.6	0103-02	0.60*(11.45*2+5.50*2)	m <sup>2</sup>	20.340	
				RAZEM	20.340
79	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0104-07	20.340	m <sup>2</sup>	20.340	
				RAZEM	20.340
80	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.6	0105-07	20.340	m <sup>2</sup>	20.340	
				RAZEM	20.340
81	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Starobruk	m <sup>2</sup>		
d.6	0511-02	20.340	m <sup>2</sup>	20.340	
				RAZEM	20.340
82	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.6	0407-05	zaprawą cem. 11.45*2+5.50*2	m	33.900	
				RAZEM	33.900

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 26	Roboty dekarские, konstrukcja i pokrycie dachu	0.00				0.00%
2	27 - 46	Remont elewacji budynku	0.00				0.00%
3	47 - 49	Wymiana stolarki zewnętrznej	0.00				0.00%
4	50 - 69	Remont wewnątrz budynku	0.00				0.00%
5	70 - 76	Roboty elektryczne	0.00				0.00%
5.1	70 - 71	Roboty elektryczne zewnętrzne	0.00				0.00%
5.2	72 - 76	Roboty elektryczne wewnętrzne	0.00				0.00%
6	77 - 82	Opaska wokół budynku	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty dekarские, konstrukcja i pokrycie dachu</b>				
1 d.1 03	KNR 4-01 0508-	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>	4.70*11.45* 2 = 107.630	0.00	0.00
2 d.1 10	KNR 4-01 0430-	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapo- we,gzymsowe,wiatrowe	m	11.45*2+ 4.70*4*2 = 60.500	0.00	0.00
3 d.1 02	KNR 4-01 0430-	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu	m <sup>2</sup>	107.630	0.00	0.00
4 d.1 02	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	32.00	0.00	0.00
5 d.1 05	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m	9.00	0.00	0.00
6 d.1 01	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	8.00	0.00	0.00
7 d.1 08	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	11.50	0.00	0.00
8 d.1 01	KNR 2-02 0410-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - desk- owanie malowane w kolorze uzgodnionym z Inwestorem - powłoka ochronna	m <sup>2</sup>	107.630	0.00	0.00
9 d.1 01	KNR 2-02 0501-	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno- warstwowo - papa tz	m <sup>2</sup>	107.630	0.00	0.00
10 d.1 0517-02	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>	107.630	0.00	0.00
11 d.1 0535-04	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyle- niu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>	107.630	0.00	0.00
12 d.1 0541-01	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwiązaniu do 25 cm	m <sup>2</sup>	11.50	0.00	0.00
13 d.1 11	KNR 4-01 0414-	Deski wiatrowe i okapowe	m	4.70*4*2+ 11.45*2 = 60.500	0.00	0.00
14 d.1 0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwiązaniu ponad 25 cm - wiatrownice	m <sup>2</sup>	0.40*(4.70* 2*2+11.45* 2) = 16.680	0.00	0.00
15 d.1 0547-01	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien	m	11.45*2 = 22.900	0.00	0.00
16 d.1 0547-02	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.	4	0.00	0.00
17 d.1 0550-03	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm	m	4.80*4 = 19.200	0.00	0.00
18 d.1 0550-07	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - ko- lanka o śr. 100 mm	szt.	3*4 = 12.000	0.00	0.00
19 d.1 05	KNR 5-08 0601-	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką prze- lotowa napręż.na dachu	szt.	18.00+8*4 = 50.000	0.00	0.00
20 d.1 02	KNR 5-08 0606-	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m	11.45+4.70* 4 = 30.250	0.00	0.00
21 d.1 02	KNR 5-08 0614-	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m	4*7.00 = 28.000	0.00	0.00
22 d.1 03	KNR 5-08 0603-	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w cią- gach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	4*4.90 = 19.600	0.00	0.00
23 d.1 03	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4	0.00	0.00
24 d.1 04	KNR 4-03 1205-	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4	0.00	0.00
25 d.1 09	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	21.00	0.00	0.00
26 d.1 10	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność = 30	m <sup>3</sup>	21.00	0.00	0.00
Razem dział: Roboty dekarские, konstrukcja i pokrycie dachu						0.00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Remont elewacji budynku</b>				
27 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	10.25*4.00* 2+5.50* 6.50*2 = 153.500	0.00	0.00
28 d.2	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m <sup>2</sup>	4.50*4.00* 2+10.45* 4.00*2+ 0.50*4.50* 2.50*2-3.00* 3.30-3.05* 3.00-2.55* 2.60-1.07* 2.10 = 102.923	0.00	0.00
29 d.2	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m <sup>2</sup>	4.50*4.00* 2+10.45* 4.00*2+ 0.50*4.50* 2.50*2-3.00* 3.30-3.05* 3.00-2.55* 2.60-1.07* 2.10 = 102.923	0.00	0.00
30 d.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>	4.50*4.00* 2+10.45* 4.00*2+ 0.50*4.50* 2.50*2-3.00* 3.30-3.05* 3.00-2.55* 2.60-1.07* 2.10 = 102.923	0.00	0.00
31 d.2	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	14.00	0.00	0.00
32 d.2	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11.00	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-01 0314-02	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	1.80	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurow.ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	30.00*0.25 = 7.500	0.00	0.00
36 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do konserwacji cegły i hydrofobizacji - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	102.923	0.00	0.00
37 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - analogia - uzupełnienie spoin ścian ceglanych	m <sup>2</sup>	102.923	0.00	0.00
38 d.2	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m <sup>2</sup>	0.30*(10.25* 2+5.50*2) = 9.450	0.00	0.00
39 d.2	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ściernie cokołu	m <sup>2</sup>	0.30*(10.25* 2+5.50*2) = 9.450	0.00	0.00
40 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - analogia - uzupełnienie spoin ścian kamiennych cokołu	m <sup>2</sup>	0.30*(10.25* 2+5.50*2) = 9.450	0.00	0.00
41 d.2	KNR-W 4-01 0401-01	Wymiana słupów 15x14 cm bez zastrzałów w ścianach drewnianych	m	24.00	0.00	0.00
42 d.2	KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - wieńce	m	12.00	0.00	0.00
43 d.2	TZKNBK XV 0755-01	Czyszczenie elementów drewnianych przed malowaniem - elementy drewniane elewacji i okapu	m <sup>2</sup>	4.70*0.60*2* 2+10.25* 0.60*2+ 30.00 = 53.580	0.00	0.00
44 d.2	KNR 4-01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami ochronnymi	m <sup>2</sup>	53.580	0.00	0.00
45 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	8.00	0.00	0.00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	KNR 4-01 0108- d.2 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność = 30	m <sup>3</sup>	8.00	0.00	0.00
Razem dział: Remont elewacji budynku						0.00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>				
47 d.3 06	KSNR 3 0702-06	Demontaż i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drewnianych deskowych z okuciami historycznymi, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1.07*2.10+ 0.60*0.75+ 1.90*0.90 = 4.407	0.00	0.00
48 d.3 04	KSNR 3 0701-04	Demontaż i wstawienie nowych okien stalowych wg wzoru historycznego fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	0.50*0.45+ 0.80*0.75 = 0.825	0.00	0.00
49 d.3 06	KSNR 3 0702-06	Demontaż i wstawienie nowych wrót drewnianych deskowych z okuciami wg wzoru historycznego fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3.05*2.90+ 2.60*2.55+ 3.00*3.30 = 25.375	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana stolarki zewnętrznej						0.00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Remont wewnątrz budynku</b>				
50 d.4 03	KNR 4-01 0305-	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	30.00*0.25 = 7.500	0.00	0.00
51 d.4 03	KNR 4-01 0619-	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stało- wych	m <sup>2</sup>	3.80*(9.75* 2+5.00*2)+ 5.00*3.80*2* 2+0.50* 5.00*2.50*2 = 200.600	0.00	0.00
52 d.4 05	KNR 4-01 0621-	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>	200.600* 30% = 60.180	0.00	0.00
53 d.4 03	KNR 0-17 2608-	Grunтовanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie	m <sup>2</sup>	200.600- 28.00 = 172.600	0.00	0.00
54 d.4 03	KNR 4-01 0726-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	172.600	0.00	0.00
55 d.4 01	KNR 0-17 0926-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato- wego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierw- sza warstwa	m <sup>2</sup>	172.600	0.00	0.00
56 d.4 03	KNR 0-17 0926-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato- wego z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierz- chniach poziomych	m <sup>2</sup>	172.600	0.00	0.00
57 d.4 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami do konserwacji cegły i hydrofobizacji - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	100.00	0.00	0.00
58 d.4 01	KNR 2-02 0923-	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - ana- logia - uzupełnienie spoin ścian ceglanych	m <sup>2</sup>	100.00	0.00	0.00
59 d.4 07	KNR 4-01 0804-	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	9.75*5.00 = 48.750	0.00	0.00
60 d.4 01	KNR 4-01 0106-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	9.75*5.00* 0.10 = 4.875	0.00	0.00
61 d.4 04	KNR 4-01 0106-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	9.75*5.00* 0.15 = 7.313	0.00	0.00
62 d.4 07	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym	m <sup>3</sup>	9.75*5.00* 0.10 = 4.875	0.00	0.00
63 d.4 01	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	9.75*5.00* 0.05 = 2.438	0.00	0.00
64 d.4 01	KNR 2-02 0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	9.75*5.00 = 48.750	0.00	0.00
65 d.4 02	KNR 2-02 1106-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gład- ko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	9.75*5.00 = 48.750	0.00	0.00
66 d.4 03	KNR 2-02 1106-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogru- bienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	9.75*5.00 = 48.750	0.00	0.00
67 d.4 0407-03	KNR BC-02	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - cienkowarstwowa szorstka	m <sup>2</sup>	9.75*5.00 = 48.750	0.00	0.00
68 d.4 09	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	10.00	0.00	0.00
69 d.4 10	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km, krotność = 30	m <sup>3</sup>	10.00	0.00	0.00
Razem dział: Remont wewnątrz budynku						0.00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Roboty elektryczne</b>				
5.1		<b>Roboty elektryczne zewnętrzne</b>				
70 d.5. 1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza energetycznego od budynku głównego do budynku gospodarczego w gruncie wraz z wyposażeniem tablicy zabezpieczeniowej	kpl.	1	0.00	0.00
71 d.5. 1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania składającej się z pięciu przewodów 5x20 mm wraz z wyposażeniem	kpl.	1	0.00	0.00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.2</b>		<b>Roboty elektryczne wewnętrzne</b>				
72 d.5. 2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże betonowe (podwójne)	wyp.	6	0.00	0.00
73 d.5. 2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.	6	0.00	0.00
74 d.5. 2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych wg wzoru uzgodnionego z Inwestorem	kpl.	6	0.00	0.00
75 d.5. 2	KSNR 5 0502-02	Montaż oświetlenia dekoracyjnego eksponującego walory architektoniczne wnętrza budynku	kpl.	4	0.00	0.00
76 d.5. 2	KSNR 5 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt	1	0.00	0.00
Razem dział: Roboty elektryczne						0.00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>				
77 d.6 07	KNR 2-31 0101-	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	0.60*(11.45*2+5.50*2) = 20.340	0.00	0.00
78 d.6 02	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	0.60*(11.45*2+5.50*2) = 20.340	0.00	0.00
79 d.6 07	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	20.340	0.00	0.00
80 d.6 07	KNR 2-31 0105-	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	20.340	0.00	0.00
81 d.6 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Starobruk	m <sup>2</sup>	20.340	0.00	0.00
82 d.6 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	11.45*2+5.50*2 = 33.900	0.00	0.00
Razem dział: Opaska wokół budynku						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł