

Załącznik nr. 70  
do SIWZ

# KOSZTORYS NAKŁADCZY NA ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU USZKODZONEGO NA SKUTEK POŻARU W KOMPLEKSIE OBIEKTÓW KRAJOWEJ SZKOŁY SĄDOWNICTWA I PROKURATURY OŚRODKA SZKOLENIOWEGO W DĘBEM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU USZKODZONEGO NA SKUTEK POŻARU  
ADRES INWESTYCJI : DĘBE  
INWESTOR : KRAJOWA SZKOŁA SĄDOWNICTWA I PROKURATURY OSRODEK SZKOLENIOWY  
ADRES INWESTORA : DĘBE  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KOWARA  
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2013r.

Data zatwierdzenia

*inż. Marek Kowara*  
Nr upr. bud. ST 34/83  
05-120 Legonowo, ul. Mieszka I 35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 2-05 d.1 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - analogia konstrukcji wsporczej przy naprawie słupów żelbetowych wraz z materiałem tj. belki dwuteowe wys. 160mm	t		
		0.4	t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia słupów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
3	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - analogia odparzonego betonu z słupów do remontu z 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
4	KNR 4-01 d.1 0819-15	Oczyszczenie ścian zewnętrznych i stropu z spalonych i przyklejonych fragmentów styropianu ocieplenia na pow. 20%	m <sup>2</sup>		
		55.23	m <sup>2</sup>	55.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.230</b>
5	TZKNC N- d.1 K/VI 1/1-d	Oczyszczenie ścian i stropu z sadzy z zmyciem środkami chemicznymi	m <sup>2</sup>		
		276.14	m <sup>2</sup>	276.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.140</b>
6	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - analogia terakoty z schodów	m <sup>2</sup>		
		13.2	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
7	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - analogia zniszczonego podłoża betonowego	m <sup>3</sup>		
		5.53	m <sup>3</sup>	5.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.530</b>
8	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - analogia celem odkrycia stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
9	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - analogia drzwi stalowych	m <sup>2</sup>		
		4.6	m <sup>2</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
10	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - analogia ościeżnicy drzwiowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		157.5	m <sup>2</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
12	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		157.5	m <sup>2</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
14	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		157.5	m <sup>2</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
15	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - analogia krat stalowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km - analogia gruzu z rozbiórki 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km - analogia na odl. do 30 km - krotność 29 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2 Roboty budowlane remontowe</b>					
20	KNR-W 2- d.2 02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - analogia słup po wyburzeniu starego 1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
21	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.15	t t	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
22	KNR BC-02 d.2 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych- analogia słupów do naprawy 2szt 5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
23	KNR BC-02 d.2 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mine- ralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i piono- wych; pręty o śr. do 16 mm - analogia odkrytego zbrojenia mineralna powłoką antykorozyjną 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KNR BC-02 d.2 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji be- tonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczernej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych 5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
25	KNR BC-02 d.2 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej kons- trukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytk- ków 5 mm 5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
26	KNR BC-02 d.2 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żel- betowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - analogia do 20mm - krotność 3 5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
27	KNR 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie ubytków w stropie i podciągach 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 d.2 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
29	KNR 4-01 d.2 0305-03	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości po- nad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na za- prawie cementowo-wapiennej - analogia ubytków w ścianie zewnętrz- nej 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
30	KNR-W 2- d.2 02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia nowe drzwi zewnętrzne - 1.5x2.0+0,9x2,0=4,8m2 4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
31	KNR-W 2- d.2 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o po- wierzchni ponad 1.5 m2 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
32	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cimento- wo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 10.4	m m	 10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2- d.2 02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 5,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
34	KNR-W 2- d.2 02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana - analogia ścian i stropu z ociepleniem styropianem gr. 15cm 156.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.200</b>
35	KNR-W 2- d.2 02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR-W 2- d.2 02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
37	KNR-W 2- d.2 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 13.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
38	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - analogia na ścianie w pom. centrali 30% 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNR 4-06 d.2 0404-02	Regeneracja kształtowych elementów o masie 75 kg łącznie z demontażem i montażem - analogia konstrukcji stalowej dachu po pożarze 0,5	t t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
40	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
41	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Izolacje paroprzepuszczalna pod pokrycie z blachy o paroprzepuszczalności min 2000 157.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
42	KNR-W 2- d.2 02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 157.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
43	KNR-W 2- d.2 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 157.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
44	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia pasy pod, nad rynnowe, parapety 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45	KNR-W 2- d.2 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
46	KNR-W 2- d.2 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
47	KNR-W 2- d.2 02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Paroizolacja z folii na stropie pod ocieplenie z wełny mineralnej 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
49	KNR-W 2- d.2 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - analogia izolacja termiczna stropu gr. 20cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
50 d.2	KNR-W 2- 02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach - analogia zdemontowanych krat 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
51 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - analogia krat 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>