
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262520-2	Roboty murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45442180-2	Powtórne malowanie

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i zmiana konstrukcji istniejącego budynku administracyjno-socjalnego
ADRES INWESTYCJI : Siczki gm. Jedlnia dz ew. 37
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Radomiu
ADRES INWESTORA : Ul. Graniczna 24, 26-600 Radom
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Garczyński
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2013

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
25.06.2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	16
2	Roboty murowe	17	20
3	Konstrukcje z betonu zbrojonego	21	27
4	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne	28	49
5	Docieplenie elewacji i stropu	50	60
6	Powtórne malowanie	61	66

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nienadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(12.34*2+15.86)*0.56	m ²	22.702	
	attyka	(15.15*2+15.69)*0.30<połączenie atyki z połacią>	m ²	13.797	
		15.69*0.25<pas nadrynnowy>	m ²	3.923	
	kominy	(3.84+2.14+2.72+4.28)*0.30	m ²	3.894	
				RAZEM	44.316
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	15.69	m	15.690	
				RAZEM	15.690
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6.30*2	m	12.600	
				RAZEM	12.600
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy ułożonej na betonie na zakład, przy rozbiórce całkowitej budynku lub kondygnacji	m ²		
d.1	0509-03	12.15*15.69	m ²	190.634	
				RAZEM	190.634
5	KNR 4-04	Rozebranie szlichty cementowej, przy rozbiórce całkowitej budynku lub kon-dygnacji	m ²		
d.1	0504-01	poz.4	m ²	190.634	
				RAZEM	190.634
6	KNR 2-02	Rozbiórka (demontaż) - płyty dachowe korytkowe o powierzchni do 2 m2	elem.		
d.1	0326-03				
	z.sz. 5.1.				
	9907-01				
	analiza indy-widualna				
		83	elem.	83.000	
				RAZEM	83.000
7	KNR 4-01	Rozebranie izolacji termicznej ścian atyki	m ²		
d.1	0426-04	1.32*(12.49*2+15.94)	m ²	54.014	
				RAZEM	54.014
8	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg-ły, przy rozbiórce całkowitej budynku lub kondygnacji	m ²		
d.1	0105-03	0.54*15.61+1.32*19.93+1.32*12.14*2	m ²	66.787	
	attyka	(0.44+0.96)*0.5*11.91*6	m ²	50.022	
	ścianki ko-lankowe				
				RAZEM	116.809
9	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	1.60*0.50+0.80*0.50+1.07*0.50	m ²	1.735	
				RAZEM	1.735
10	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o gr. do 15 cm; miejsce cięcia - po-sadzka	m ²		
d.1	0104-01	(1.00+0.70)*2*0.15	m ²	0.510	
	płyta żelb. przy kominie				
				RAZEM	0.510
11	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolno stojących - częściowa rozbiórka do poziomu wło-tów wentylacyjnych	m ³		
d.1	0350-01	0.20*(0.70*0.40+1.50*0.40+0.97*0.40)	m ³	0.254	
				RAZEM	0.254
12	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do usuwania gruzu	m		
d.1	0901-05	7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
13	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do usuwania gruzu	m		
d.1	0901-06	poz.12	m	7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do usuwania gruzu	m		
d.1	0901-07	poz.12	m	7.500	
				RAZEM	7.500
15	KNR 4-04	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowy-ładowcze do 5 t	m ³		
d.1	1103-01	poz.5*0.015	m ³	2.860	
		poz.8*0.12	m ³	14.017	
		poz.9*0.07	m ³	0.121	
		poz.11	m ³	0.254	
		poz.10*0.15	m ³	0.077	
				RAZEM	17.329

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowymi do 5 t na do miejsca utylizacji	m ³		
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	180*0.04	m ³	7.200	
	płyty dachowe	poz.15	m ³	17.329	
				RAZEM	24.529
2	45262520-2	Roboty murowe			
17	NNRNKB	Ściany szczelinowe bud.wielokondygn.z bloczków z betonu komórkowego i cegły pełnej	m ²		
d.2	202 0139-01 analiza indywidualna	11.95*(0.30+2.44)*0.5*2	m ²	32.743	
				RAZEM	32.743
18	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3	m ³		
d.2	0310-01	(2.24-1.29)*0.40*0.97	m ³	0.369	
		(2.50-1.15)*0.40*0.78	m ³	0.421	
				RAZEM	0.790
19	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3	m ³		
d.2	0310-02	(2.50-1.15)*0.40*1.51	m ³	0.815	
				RAZEM	0.815
20		Dostawa kratk osłaniających wyloty wentylacji w kominach	szt		
d.2	kalk. własna	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
3	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
21	ZKNR C-2	Montaż w betonie kotwy chemicznej przy otworze o głębokości 100 mm i średnicy 16 mm	szt.		
d.3	0703-06	16*4*8	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNR 2-02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane z betonu C16/20 (B-20) w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m ³		
d.3	0211-01 16	0.20*0.25*1.80*4	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
23	KNR 2-02	Nakrywy i kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu C12/15 (B-15)	m ²		
d.3	0219-05 14	1.81*0.71+0.69*0.98+0.69*1.27	m ²	2.838	
				RAZEM	2.838
24	KNR 4-01	Deskowanie płyt dachowych i stropowych	m ²		
d.3	0201-06	1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01	Uzupełnienie betonem zwykłym C16/20 (B-20) zbrojonych płyt stropowych	m ³		
d.3	0203-08 10	0.60*0.60*0.15	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
26	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia o średnicy 10-14 mm z prętów stalowych	kg		
d.3	0202-03	1.80*4*4*0.888	kg	25.574	
				RAZEM	25.574
27	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż strzemion o średnicy 6 mm z prętów gładkich	kg		
d.3	0202-04	(0.18+0.20)*2*10*4*0.222	kg	6.749	
				RAZEM	6.749
4	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
28	KNR 2-02	Montaż murłat o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2	m ³		
d.4	0406-02	2*17.13*0.14*0.14	m ³	0.671	
				RAZEM	0.671
29	KNR 2-02	Montaż ram górnych i płatwi o dł. ponad 3 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2	m ³		
d.4	0406-06	2*17.13*0.14*0.14	m ³	0.671	
				RAZEM	0.671
30	KNR 2-02	Montaż podwalin krótkich o dł. ponad 2 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2	m ³		
d.4	0407-02	14.93*2*0.14*0.14	m ³	0.585	
		3.65*9*0.14*0.14	m ³	0.644	
				RAZEM	1.229
31	KNR 2-02	Montaż słupów o dł. do 2 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2	m ³		
d.4	0407-04	1.36*8*0.14*0.14	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.4 0408-03	Montaż krokwi zwykłych o dł. do 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2 (1.03+1.99+3.64+7.20+0.94+1.97)*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.215	
				RAZEM	0.215
33	KNR 2-02 d.4 0408-05	Montaż krokwi zwykłych o dł. ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2 7.20*39*0.08*0.16	m ³ m ³	 3.594	
				RAZEM	3.594
34	KNR 2-02 d.4 0408-01	Montaż mieczy i zastrzałów o przekroju poprzecznym do 180 cm2 1.14*16*0.08*0.16 6.04*8*0.08*0.16	m ³ m ³ m ³	 0.233 0.618	
				RAZEM	0.851
35	NNRNKB d.4 202 0421-02 analiza indywidualna	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 17.13*2	m m	 34.260	
				RAZEM	34.260
36	KNR-I 0-21 d.4 4007-03 02 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych grubości 22 mm - deskowanie pełne z płyt OSB 7.20*17.13*2	m ² m ²	 246.672	
				RAZEM	246.672
37	KNR-I 0-21 d.4 4007-01 03 podest	Ślepa podłoga z desek iglastych obrzynanych, wymiarowych grubości 25 mm, klasy II 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2 d.4 0604-02 10	Isolacje z folii polietylenowej, dachowej, zbrojonej przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.36	m ² m ²	 246.672	
				RAZEM	246.672
39	KNR 0-15II d.4 0520-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów panelami z blachodachówki na rąbek stojący poz.36	m ² m ²	 246.672	
				RAZEM	246.672
40	NNRNKB d.4 202 0539-01 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kalenicy 17.13	m m	 17.130	
				RAZEM	17.130
41	NNRNKB d.4 202 0539-02 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	NNRNKB d.4 202 0539-03 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 7.20*4	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
43	NNRNKB d.4 202 0541-02 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kominy czapki komi- nowe pas okapowy (3.66+4.28+4.63+2.94)*0.30 poz.23*1.14 17.27*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.653 3.235 8.635	
				RAZEM	16.523
44	KNR AT-09 d.4 0104-04 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2 d.4 1105-02 03	Montaż wyłazłów dachowych o wym. 54x75 cm, ze zintegrowanym kołnierzem 0.54*0.75	m ² m ²	 0.405	
				RAZEM	0.405

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 2 d.4 1105-02 03 analiza indywidualna	Montaż wyłazów strychowych z drabiną składaną 100x70 1.00*0.70	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
47	KNNR 2 d.4 1903-02	Montaż okładziny typu "SIDING" z elementów winylowych, bez warstwy ocieplającej - podbitka okapu 0.56*7.20*2+0.55*16.15*2	m ² m ²	 25.829	
				RAZEM	25.829
48	KNR 0-15II d.4 0528-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm 17.27*2	m m	 34.540	
				RAZEM	34.540
49	KNR 0-15II d.4 0529-03	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej śr. 10,0 cm 4.90*2	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
5 45321000-3 Docieplenie elewacji i stropu					
50	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej - jedna warstwa 12.50*15.10	m ² m ²	 188.750	
				RAZEM	188.750
51	KNR 2-02 d.5 0613-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty ze skalnej wełny mineralnej gęstość 30 kg/m3 - grubości 150 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach poz.50	m ² m ²	 188.750	
				RAZEM	188.750
52	KNR 2-02 d.5 0613-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyty ze skalnej wełny mineralnej gęstość 30 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach poz.50	m ² m ²	 188.750	
				RAZEM	188.750
53	KNR AT-31 d.5 0101-03 01-2 analiza indywidualna	Przyklejanie płyt styropianowych EPS 70-040 (dawn. FS15) o gr.10 cm na ścianach; poz.17	m ² m ²	 32.743	
				RAZEM	32.743
54	KNR AT-31 d.5 0101-06 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.53	m ² m ²	 32.743	
				RAZEM	32.743
55	KNR AT-31 d.5 0103-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr.10 cm na kominach 4.63*2.50+2.94*2.50+3.52*2.33	m ² m ²	 27.127	
				RAZEM	27.127
56	KNR AT-31 d.5 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na kominach poz.55	m ² m ²	 27.127	
				RAZEM	27.127
57	KNR AT-31 d.5 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.53+poz.55	m ² m ²	 59.870	
				RAZEM	59.870
58	KNR AT-31 d.5 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny do malowania - wykonany ręcznie na ścianach poz.53 4.63*1.15+2.94*1.15+3.52*1.15	m ² m ² m ²	 32.743 12.754	
				RAZEM	45.497
59	KNR AT-31 d.5 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna ce poz.58 0.93*4.28 61.56<cad> stary komin stara wchodnia 61.56<cad> stara wchodnia	m ² m ² m ² m ²	 45.497 3.980 61.560 61.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stara południowa	79.61<cad>	m ²	79.610	
	stara północna	79.61<cad>	m ²	79.610	
				RAZEM	331.817
60	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.5	1651-01	57 m o wys. do 10 m	m ²	310.000	
		310			
				RAZEM	310.000
6	45442180-2	Powtórne malowanie			
61	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, o	m ²		
d.6	0701-08	powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
62	ZKNR C-1	Jednokrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m2 metodą smarowa-	m ²		
d.6	0404-07	nia środkiem grzybobójczym CT 99	m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
63	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stro-	szt		
d.6	0709-06	pach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym	szt	16.000	
		miejscu do 0,5 m2			
		16			
				RAZEM	16.000
64	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
d.6	1204-08		m ²	431.500	
	ściany	431.50<zestawienie dok>	m ²	159.400	
	sufity	159.40<zestawienie dok>			
				RAZEM	590.900
65	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków sufitów	m ²		
d.6	1204-01 01		m ²	159.400	
	sufity	159.40<zestawienie dok>			
				RAZEM	159.400
66	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków ścian	m ²		
d.6	1204-02 01	wewnętrznych	m ²	431.500	
	ściany	431.50<zestawienie dok>			
				RAZEM	431.500