

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

Obiekt : Budynki A, B, D, E oraz F

Adres : : Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie; ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-510 Konin DZIAŁKA NR 8/4

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

Inwestor : : Wojewódzki Szpital Zespolony;

Adres : ul. Szpitalna 45, 62-500 Konin

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

Budowa : Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

Obiekt : Budynki A, B, D, E oraz F

Adres : : Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie; ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 62-510 Konin DZIAŁKA NR 8/4

Data: 2017-02-17

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		BUDYNEK A,B		
I.A		Roboty rozbiórkowe		
1		4-01 0348-03-00 Rozebranie ścianki z pustaków szklanych Budynek A.B piwnica: <div>9.32 * 0.12 = 1,118</div> <div>Razem = 1,118</div>	1,118	m2
2		4-01 0354-07-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 Budynek.B piwnica: Budynek B parter: Budynek B p.V: <div>0.90 * 2.00 * 3 = 5,400</div> <div>0.90 * 2.00 * 1 = 1,800</div> <div>0.90 * 2.00 = 1,800</div> <div>Razem = 9,000</div>	9,000	szt.
3		4-01 0354-08-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 Budynek .B piwnica: Budynek B parter: <div>1.40 * 2.00 = 2,800</div> <div>1.40 * 2.00 = 2,800</div> <div>Razem = 5,600</div>	5,600	m2
4		KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru okien, o pow. ponad 2 m2 budynek B piwnica: budynek B II piętro: budynek B III piętro: budynek IV p: <div>2.40 * 1.10 = 2,640</div> <div>2.00 * 3.05 * 2 = 12,200</div> <div>2.00 * 3.05 * 2 = 12,200</div> <div>2.00 * 3.00 = 6,000</div> <div>2.00 * 4.50 = 9,000</div> <div>Razem = 42,040</div>	42,040	m2
5		4-01 0329-02-00 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych budynek B piwnica: <div>2.00 * 0.10 = 0,200</div> <div>Razem = 0,200</div>	0,200	m2
6		4-01 0106-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu <div>9.32 * 0.12 = 1,118</div> <div>0.200 * 0.1 = 0,020</div> <div>Razem = 1,138</div>	1,138	m3
7		KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km <div>1.138 = 1,138</div> <div>Razem = 1,138</div>	1,138	m3
8		KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 7 km <div>1.138 = 1,138</div> <div>Razem = 1,138</div>	1,138	m3
9		kalkulacja wł. Oplata za składowanie gruzu na wysypisku <div>1.138 = 1,138</div> <div>Razem = 1,138</div>	1,138	m3
I.B		Roboty montażowe		
10		4-01 0306-02-00 Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	38,090	m2

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

I. BUDYNEK A,B

I.B. Roboty montażowe

Data: 2017-02-17

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Budynek .B piwnica: $4.04 * 2.50 - 1.40 * 2.00 =$	7,300	
		Budynek B parter: $2.90 * 3.00 * 2 - 1.10 * 2.00 * 2 =$	13,000	
		Budynek B Ip: $2.85 * 3.00 - 1.40 * 2.00 =$	5,750	
		Budynek B IIIp: $3.00 * 3.00 - 1.40 * 2.00 =$	6,200	
		Budynek Bp. IV: $2.88 * 3.00 - 1.40 * 2.00 =$	5,840	
		Razem =	38,090	m2
11		KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogazzonego $0.50 * 0.40 * 1.10 =$	0,220	m3
		Razem =	0,220	m3
12		AT-34 0116-01-0 Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży Budynek .B piwnica: $1.80 =$	1,800	
		Budynek B parter: $1.80 * 2 =$	3,600	
		$1.80 =$	1,800	
		Budynek B IIIp: $1.80 * 1 =$	1,800	
		Budynek Bp. IV: $1.80 * 1 =$	1,800	
		Razem =	10,800	m
13		4-01 0716-02-00 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Budynek .B piwnica: $4.04 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	18,640	
		Budynek B parter: $2.90 * 3.00 * 2 * 2 - 1.10 * 2.00 * 2 * 2 =$	26,000	
		Budynek B Ip: $2.85 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	11,500	
		Budynek B IIIp: $3.00 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	12,400	
		Budynek Bp. IV: $2.88 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	11,680	
		Razem =	80,220	m2
14		ZAŁ.1 - KNNR 007-0503-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych pełnych D-9 EI 60 - Drzwi aluminiowe pełne,jednoskrzydłowe,przeciwpożarowe, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 ,dodatkowa aluminiowa pprzylga wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz,odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. budynek B piwnica: $0.90 * 2.00 * 3 =$	5,400	
		budynek B parter: $0.90 * 2.00 * 1 =$	1,800	
		budynek B IVpiętro: $0.90 * 2.00 * 1 =$	1,800	
		Razem =	9,000	m2
15		007 0503-08-00 Drzwi przymykowe aluminiowe D-4 EI 60 Drzwi aluminiowe częściowo szkolne,dwuskrzydłowe,przeciwpożarowe, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 ,dodatkowa aluminiowa pprzylga wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz,odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. Budynek B parter: $1.40 * 2.00 * 1 =$	2,800	
		Budynek B Ip: $1.40 * 2.00 * 1 =$	2,800	
		Budynek B IIIp: $1.40 * 2.00 * 1 =$	2,800	
		Budynek B IVp: $1.40 * 2.00 * 1 =$	2,800	
		Razem =	11,200	m2
16		007 0503-08-00 Drzwi przymykowe aluminiowe D-2 EI 60 Drzwi aluminiowe częściowo szkolne,dwuskrzydłowe,przeciwpożarowe, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 ,dodatkowa aluminiowa pprzylga wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz,odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. Budynek B piwnica: $1.40 * 2.00 * 2 =$	5,600	
		Razem =	5,600	m2

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

I. BUDYNEK A,B

I.B. Roboty montażowe

Data: 2017-02-17

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17		007 0503-08-00 Drzwi przymykowe aluminiowe D-6 EI 60S Drzwi aluminiowe częściowo szkolne,jednoskrzydłowe,dymoszczelne, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 ,dodatkowa aluminiowa pprzylga wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz,odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. Budynek B parter: $1.10 * 2.00 * 2 =$	4,400 4,400 Razem = 4,400	m2 m2
18		007 0503-06-00 Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe EI 60 budynek B piwnica: $2.40 * 1.10 =$ budynek B II piętro: $2.00 * 3.05 * 2 =$ budynek B III piętro: $2.00 * 3.05 * 2 =$ budynek IV p: $2.00 * 3.00 =$ $2.00 * 4.50 =$	42,040 2,640 12,200 12,200 6,000 9,000 Razem = 42,040	m2 m2
19		KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m $7.00 =$	7,000 7,000 Razem = 7,000	szt szt
20		KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $2.40 * 0.15 =$ $2.00 * 0.15 * 6 =$	2,160 0,360 1,800 Razem = 2,160	m2 m2
21		NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm $2.60 * 0.25 =$ $2.20 * 0.25 * 6 =$	3,950 0,650 3,300 Razem = 3,950	m2 m2
22		KNR 401-0708-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego budynek B piwnica: $2.40 + 1.10 * 2 =$ budynek B II piętro: $(2.00 + 3.05 * 2) * 2 =$ budynek B III piętro: $(2.00 + 3.05 * 2) * 2 =$ budynek IV p: $2.00 + 3.00 * 2 =$ $2.00 + 4.50 * 2 =$ budynek B piwnica: $(0.90 + 2.00 * 2) * 3 =$ budynek B parter: $(0.90 + 2.00 * 2) * 1 =$ budynek B IVpiętro: $(0.90 + 2.00 * 2) * 1 =$	80,500 4,600 16,200 16,200 8,000 11,000 14,700 4,900 4,900 Razem = 80,500	m m
23		KNR 401-0726-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego $(0.50 + 0.40 * 2) * 1.10 =$	1,430 1,430 Razem = 1,430	m2 m2
24		4-01 1204-08-00 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności Budynek .B piwnica: $4.04 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ Budynek B parter: $2.90 * 3.00 * 2 * 2 - 1.10 * 2.00 * 2 * 2 =$ Budynek B I p: $2.85 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ Budynek B III p: $3.00 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ Budynek Bp. IV: $2.88 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ budynek B piwnica: $(2.40 + 1.10 * 2) * 0.15 =$	92,295 18,640 26,000 11,500 12,400 11,680 0,690	m2

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

I. BUDYNEK A,B

I.B. Roboty montażowe

Data: 2017-02-17

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		budynek B II piętro: $(2.00 + 3.05 * 2) * 2 * 0.15 =$	2,430	
		budynek B III piętro: $(2.00 + 3.05 * 2) * 2 * 0.15 =$	2,430	
		budynek IV p: $(2.00 + 3.00 * 2) * 0.15 =$	1,200	
		$(2.00 + 4.50 * 2) * 0.15 =$	1,650	
		budynek B piwnica: $(0.90 + 2.00 * 2) * 3 * 0.15 =$	2,205	
		budynek B parter: $(0.90 + 2.00 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,735	
		budynek B IVpiętro: $(0.90 + 2.00 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,735	
		Razem =	92,295	m2
25		4-01 1204-02-00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Budynek .B piwnica: $4.04 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	18,640	
		Budynek B parter: $2.90 * 3.00 * 2 * 2 - 1.10 * 2.00 * 2 * 2 =$	26,000	
		Budynek B Ip: $2.85 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	11,500	
		Budynek B IIp: $3.00 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	12,400	
		Budynek Bp. IV: $2.88 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$	11,680	
		budynek B piwnica: $(2.40 + 1.10 * 2) * 0.15 =$	0,690	
		budynek B II piętro: $(2.00 + 3.05 * 2) * 2 * 0.15 =$	2,430	
		budynek B III piętro: $(2.00 + 3.05 * 2) * 2 * 0.15 =$	2,430	
		budynek IV p: $(2.00 + 3.00 * 2) * 0.15 =$	1,200	
		$(2.00 + 4.50 * 2) * 0.15 =$	1,650	
		budynek B piwnica: $(0.90 + 2.00 * 2) * 3 * 0.15 =$	2,205	
		budynek B parter: $(0.90 + 2.00 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,735	
		budynek B IVpiętro: $(0.90 + 2.00 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,735	
		Razem =	92,295	m2
26		KNR 401-1204-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko $(0.50 + 0.40 * 2) * 1.10 =$	1,430	
		Razem =	1,430	m2
II		BUDYNEK D E F		
II.C		Roboty rozbiórkowe		
27		KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru okien do 2 m2 budynek DEF piwnica: $2.00 =$	2,000	szt
		Razem =	2,000	szt
28		4-01 0354-05-00 Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 Budynek DEF piwnica: $2.25 * 1.10 =$	2,475	
		Budynek DEF parter: $1.30 * 1.80 * 4 =$	9,360	
		$2.70 * 1.90 =$	5,130	
		Budynek DEF Ip: $1.38 * 1.80 * 2 =$	4,968	
		$2.79 * 1.90 * 1 =$	5,301	
		Budynek DEF IIp: $2.70 * 1.90 =$	5,130	
		Budynek DEF p.IV: $2.70 * 1.90 * 2 =$	10,260	
		$2.55 * 1.90 =$	4,845	
		Budynek DEF V: $2.70 * 1.90 =$	5,130	
		Razem =	52,599	m2
29		4-01 0354-07-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 Budynek DEF piwnica: $0.90 * 2.00 * 1 =$	1,800	
		Budynek DEF parter: $0.90 * 2.00 * 2 =$	3,600	
		Budynek DEF p.IV: $0.70 * 2.00 =$	1,400	
		Razem =	6,800	szt.
30		KNR 4-01 0354-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 Budynek DEF piwnica: $1.40 * 2.00 =$	2,800	
		Budynek DEF II piętro: $1.53 * 2.00 =$	3,060	
		Razem =	5,860	m2

II. BUDYNEK D E F

II.C. Roboty rozbiórkowe

Str. 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31		KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły Budynek DEF II piętro: 2.30 * 3.00 - 1.53 * 2.00 = 3,840 Razem = 3,840	3,840 3,840	m2 m2
32		4-01 0106-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu 1.43 * 0.12 = 0,172 Razem = 0,172	0,172 0,172	m3 m3
33		KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 0.172 = 0,172 Razem = 0,172	0,172 0,172	m3 m3
34		KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 7 km 0.172 = 0,172 Razem = 0,172	0,172 0,172	m3 m3
35		kalkulacja wł. Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.172 = 0,172 Razem = 0,172	0,172 0,172	m3 m3
II.D		Roboty montażowe		
36		KNR 4-01 0306-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian Budynek DEF piwnica: 2.30 * 2.50 - 1.40 * 2.00 = 2,950 Budynek DEF parter: 2.24 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 3,920 2.30 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 4,100 2.13 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 3,590 2.30 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 4,100 0.40 * 1.90 = 0,760 Budynek DEF I piętro: 2.10 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 3,500 2.30 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 4,100 2.25 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 3,950 0.40 * 1.90 = 0,760 Budynek DEF IIp: 2.30 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 4,100 0.40 * 1.90 = 0,760 Budynek DEF III piętro: 0.40 * 1.90 = 0,760 Budynek DEF p.IV: 2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 8,200 2.25 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 3,950 Budynek DEF V piętro: 2.30 * 3.00 - 1.40 * 2.00 = 4,100 0.40 * 1.90 = 0,760 Razem = 54,360	54,360	m2
37		KNR 4-01 0304-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Budynek DEF piwnica: 1.33 * 1.10 * 0.38 * 2 = 1,112 Budynek DEF IV piętro: 0.80 * 2.10 * 0.38 = 0,638 Razem = 1,750	1,750 1,112 0,638 1,750	m3 m3
38		KNR AT-34 0116-01 [ATHENASOFT wyd.I 2010] Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży Budynek DEF piwnica: 1.80 * 1 = 1,800 Budynek DEF parter: 1.80 * 4 = 7,200 Budynek DEF IIp: 1.80 * 1 = 1,800 Budynek DEF Ip: 1.80 * 3 = 5,400	23,400 1,800 7,200 1,800 5,400	m

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,

II. BUDYNEK D E F
II.D. Roboty montażowe

Data: 2017-02-17

Str. 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Budynek DEF p.IV: 1.80 * 3 = 5,400 Budynek DEF Vp: 1.80 * 1 = 1,800 Razem = 23,400	m	
39		KNR 4-01 0716-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Budynek DEF piwnica: 2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 8,200 Budynek DEF parter: 2.24 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 7,840 2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 8,200 2.13 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 7,180 2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 8,200 (0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 = 1,748 Budynek DEF I piętro: 2.10 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 7,000 2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 8,200 2.25 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 7,900 (0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 = 1,748 Budynek DEF IIp: 2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 8,200 (0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 = 1,748 Budynek DEF III piętro: (0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 = 1,748 Budynek DEF p.IV: 2.30 * 3.00 * 2 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 * 2 = 16,400 2.25 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 7,900 Budynek DEF V piętro: 2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 = 8,200 (0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 = 1,748 Razem = 112,160	m2	
40		KNR 4-01 0726-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Budynek DEF piwnica: 1.33 * 1.10 * 2 * 2 = 5,852 Budynek DEF p.IV: 0.80 * 2.00 * 2 = 3,200 Razem = 9,052	m2	
41		ZAŁ.1 - KNNR 007-0503-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych pełnych D-9 EI 60 - Drzwi aluminiowe pełne,jednoskrzydłowe,przeciwpożarowe, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 ,dodatkowa aluminiowa pprzylga wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz,odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. Budynek DEF piwnica: 0.90 * 2.00 * 1 = 1,800 Budynek DEF parter: 0.90 * 2.00 * 2 = 3,600 Razem = 5,400	m2	
42		007 0503-08-00 Drzwi przymykowe aluminiowe D-4 EI 60 Drzwi aluminiowe częściowo szkolne,dwuskrzydłowe,przeciwpożarowe, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 ,dodatkowa aluminiowa pprzylga wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz,odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. Budynek DEF I piętro: 1.40 * 2.00 * 1 = 2,800 Budynek B IVp: 1.40 * 2.00 * 1 = 2,800 Razem = 5,600	m2	
43		007 0503-08-00 Drzwi przymykowe aluminiowe D-5 EI 60 Drzwi aluminiowe częściowo szkolne,dwuskrzydłowe,przeciwpożarowe, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 ,dodatkowa aluminiowa pprzylga wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz,odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. Budynek DEF piwnica: 1.40 * 2.00 = 2,800 Razem = 2,800	m2	

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,
II. BUDYNEK D E F
II.D. Roboty montażowe

Data: 2017-02-17

Str. 7

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44		007 0503-08-00 Drzwi przemykowe aluminiowe D-10 EI 60 S Drzwi aluminiowe częściowo szkolne, jednoskrzydłowe, dymoszczelne, ościeżnice profilowe, lakierowane na biało RAL 9010 , dodatkowa aluminiowa przymyka wykończająca zachodząca na mur dla drzwi zamocowanych w licu ściany, wyposażone w samozamykacz, odbój posadzkowy i zamek antypatyczny. Budynek DEF piwnica: 1.40 * 2.00 * 1 = 2,800 Budynek DEF parter: 1.40 * 2.00 * 4 = 11,200 Budynek DEF I piętro: 1.40 * 2.00 * 2 = 5,600 Budynek DEF II piętro: 1.40 * 2.00 * 1 = 2,800 Budynek DEF IV piętro: 1.40 * 2.00 * 2 = 5,600 Budynek DEF V piętro: 1.40 * 2.00 * 1 = 2,800 Razem = 30,800	30,800	m2
45		kalkulacja wł. Uszczelnienie drzwi dymoszczelnie	2,000	kpl.
46		KNNR 7 0503-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe EI 60 Budynek DEF piwnica: 2.25 * 1.10 = 2,475 Budynek DEF parter: 1.30 * 1.80 * 4 = 9,360 2.70 * 1.90 = 5,130 Budynek DEF Ip: 1.38 * 1.80 * 2 = 4,968 2.79 * 1.90 * 1 = 5,301 Budynek DEF Ilp: 2.70 * 1.90 = 5,130 Budynek DEF p.IV: 2.70 * 1.90 * 2 = 10,260 2.55 * 1.90 = 4,845 Budynek DEF V: 2.70 * 1.90 = 5,130 Razem = 52,599	52,599	m2
47		KNR 4-01 0705-01 [ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996] Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł Budynek DEF piwnica: (2.25 + 1.10 * 2) * 1 = 4,450 Budynek DEF parter: (1.30 + 1.80 * 2) * 4 = 19,600 (2.70 + 1.90 * 2) * 1 = 6,500 Budynek DEF Ip: (1.38 + 1.80 * 2) * 2 = 9,960 (2.79 + 1.90 * 2) * 1 = 6,590 Budynek DEF Ilp: (2.70 + 1.90 * 2) * 1 = 6,500 Budynek DEF p.IV: (2.70 + 1.90 * 2) * 2 = 13,000 (2.55 + 1.90 * 2) * 1 = 6,350 Budynek DEF V: (2.70 + 1.90 * 2) * 1 = 6,500 Razem = 79,450	79,450	m
48		KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m 14.00 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
49		KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Budynek DEF piwnica: 2.25 * 0.15 = 0,338 Budynek DEF parter: 1.30 * 4 * 0.15 = 0,780 2.70 * 0.15 = 0,405 Budynek DEF Ip: 1.38 * 2 * 0.15 = 0,414 2.79 * 0.15 = 0,419 Budynek DEF Ilp: 2.70 * 0.15 = 0,405 Budynek DEF p.IV: 2.70 * 2 * 0.15 = 0,810 2.55 * 0.15 = 0,383 Budynek DEF V: 2.70 * 0.15 = 0,405 Razem = 4,359	4,359	m2
50		NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm Budynek DEF piwnica: 2.45 * 0.25 = 0,613 Budynek DEF parter: 1.70 * 4 * 0.25 = 1,700 2.90 * 0.25 = 0,725	8,288	m2

II. BUDYNEK D E F

II.D. Roboty montażowe

Str. 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Budynek DEF Ip: $1.80 * 2 * 0.25 =$ 0,900 $3.00 * 0.25 =$ 0,750 Budynek DEF Ilp: $2.90 * 0.25 =$ 0,725 Budynek DEF p.IV: $2.90 * 2 * 0.25 =$ 1,450 $2.80 * 0.25 =$ 0,700 Budynek DEF V: $2.90 * 0.25 =$ 0,725 Razem = 8,288		m2
51		KNR 4-01 1204-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności poz. 39 Budynek DEF piwnica: $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 Budynek DEF parter: $2.24 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,840 $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $2.13 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,180 $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF I piętro: $2.10 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,000 $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $2.25 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,900 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF Ilp: $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF III piętro: $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF p.IV: $2.30 * 3.00 * 2 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 * 2 =$ 16,400 $2.25 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,900 Budynek DEF V piętro: $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 poz. 40 Budynek DEF piwnica: $1.33 * 1.10 * 2 * 2 =$ 5,852 Budynek DEF p.IV: $0.80 * 2.00 * 2 =$ 3,200 poz. 47 Budynek DEF piwnica: $(2.25 + 1.10 * 2) * 1 * 0.15 =$ 0,668 Budynek DEF parter: $(1.30 + 1.80 * 2) * 4 * 0.15 =$ 2,940 $(2.70 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$ 0,975 Budynek DEF Ip: $(1.38 + 1.80 * 2) * 2 * 0.15 =$ 1,494 $(2.79 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$ 0,989 Budynek DEF Ilp: $(2.70 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$ 0,975 Budynek DEF p.IV: $(2.70 + 1.90 * 2) * 2 * 0.15 =$ 1,950 $(2.55 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$ 0,953 Budynek DEF V: $(2.70 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$ 0,975 Razem = 133,131	133,131	m2
52		KNR 4-01 1204-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz. 39 Budynek DEF piwnica: $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 Budynek DEF parter: $2.24 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,840 $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $2.13 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,180 $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF I piętro: $2.10 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,000 $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $2.25 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,900 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF Ilp: $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF III piętro: $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 Budynek DEF p.IV: $2.30 * 3.00 * 2 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 * 2 =$ 16,400 $2.25 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 7,900 Budynek DEF V piętro: $2.30 * 3.00 * 2 - 1.40 * 2.00 * 2 =$ 8,200 $(0.40 * 2 + 0.12) * 1.90 =$ 1,748 poz. 40 Budynek DEF piwnica: $1.33 * 1.10 * 2 * 2 =$ 5,852 Budynek DEF p.IV: $0.80 * 2.00 * 2 =$ 3,200 poz. 47 Budynek DEF piwnica: $(2.25 + 1.10 * 2) * 1 * 0.15 =$ 0,668 Budynek DEF parter: $(1.30 + 1.80 * 2) * 4 * 0.15 =$ 2,940	133,131	m2

Dostosowanie budynków A, B, D, E oraz F do przepisów przeciwpożarowych w miejscowości Konin,
II. BUDYNEK D E F
II.D. Roboty montażowe

Data: 2017-02-17

Str. 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$(2.70 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,975	
		Budynek DEF Ip: $(1.38 + 1.80 * 2) * 2 * 0.15 =$	1,494	
		$(2.79 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,989	
		Budynek DEF IIp: $(2.70 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,975	
		Budynek DEF p.IV: $(2.70 + 1.90 * 2) * 2 * 0.15 =$	1,950	
		$(2.55 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,953	
		Budynek DEF V: $(2.70 + 1.90 * 2) * 1 * 0.15 =$	0,975	
		Razem =	133,131	m2

--- Koniec wydruku ---