
DOSTOSOWANIE P.POŻ PAWILON B SPZOZ PUŁAWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: <>
ADRES INWESTYCJI: <<24-100 PUŁAWY , ul. BEMA 1>>
NAZWA INWESTORA: <>
ADRES INWESTORA: <<24-100 PUŁAWY , ul. BEMA 1>>

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

<>

DATA OPRACOWANIA: 01.03.2021

POZIOM CEN: I KW. 2021

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.03.2021

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ					
1	45453000-7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegły lub z luxwerów	m2		
		<kl.A> 10,71 * 1,52	m2	16,28	
		<kl.B> 10,71 * 1,52	m2	16,28	
		< kl.C> 10,71 * 1,52	m2	16,28	
		<kondygnacje> 2,17 * 3,4 * 4	m2	29,51	
		<poddasze> (4,2 + 2,4 + 1,4) * 2,5	m2	20,00	
				RAZEM	98,35
2 d.1	KNR 4-01 0348-10 analogia	Rozebranie ścianki z cegły grub.24cm na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu	m2		
		<kl.A> 10,72 * (0,15 + 0,15)	m2	3,22	
		<kl.B> 10,72 * (0,15 + 0,15)	m2	3,22	
		<kl. C> 10,72 * (0,15 + 0,15)	m2	3,22	
				RAZEM	9,66
3 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych lub inne	m3		
		<niski parter> 0,15 * 2,0 * 0,24 + 1,2 * 2,2 * 0,6 * 3 + 1,2 * 2,2 * 0,4	m3	5,88	
		<wysoki parter> 0	m3	0,00	
		< I piętro> 1,24 * 2,2 * 1	m3	2,73	
		< II piętro i poddasze(wyłaz)> 1,2 * 1,2 * 0,4 + 0,4 * 2,2 * 0,4	m3	0,93	
		<wykucie pod nadproża na klatkach schodowych> 2,0 * 0,3 * 0,25 * 2 * 6 * 3	m3	5,40	
				RAZEM	14,94
4 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru okna lub drzwi o pow.ponad 2 m2	m2		
		<niski parter> 1,2 * 1,5 * 4 + 0,8 * 2,0 * 8 + 2,15 * 2,0 * 2 + 1,2 * 2,0 * 1	m2	31,00	
		<wysoki parter> 0,8 * 2,2 * 3	m2	5,28	
		<I piętro> 0,8 * 2,2 * 4	m2	7,04	
		<II piętro i poddasze> 0,8 * 2,2 * 9	m2	15,84	
				RAZEM	59,16
5 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych ,drzwi wewnętrzne i zewn.	szt.		
		<niski parter> 4 + 8 + 2 + 1	szt.	15,00	
		<wysoki parter> 3	szt.	3,00	
		< I piętro> 4	szt.	4,00	
		< II piętro> 9	szt.	9,00	
				RAZEM	31,00
6 d.1	KNR 4-01 0205-02 analogia	Demontaż podokienników o szerokości ponad 30 cm Krotność = 0,5	m		
		1,6 * 3 * 2 + 1,4 * 5	m	16,60	
				RAZEM	16,60
7 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki szatni poddasza	m2		
		43,0	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
8 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.7	m2	43,00	

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,00
9 d.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		poz.7	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
10 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- szatnia	m2		
		<poddasze> $(1,8 + 2,4) * 2 * 2,5 + (1,37 + 2,4) * 2 * 2,5$	m2	39,85	
				RAZEM	39,85
11 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		<niski parter> $5,0 + 2,0 * 4 + 3,0$	m2	16,00	
		<wysoki parter> 4,0	m2	4,00	
		< I piętro> $6,0 + 4,0 + 2,8$	m2	12,80	
		< II piętro i poddasze> $2,8 + 8,0 + 2,8 + (4,0 * 2 + 1,4 * 2 + 2,4 * 2) * 2,5$	m2	52,60	
		<kl.schodowe> $10,74 * 2,94 * 3 + 3,38 * 5,06 * 3$	m2	146,04	
				RAZEM	231,44
12 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i innych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,18	m3	17,70	
		poz.2 * 0,32	m3	3,09	
		poz.3	m3	14,94	
		poz.4 * 0,18	m3	10,65	
		poz.5 * 0,10	m3	3,10	
		poz.6 * 0,05 * 0,4	m3	0,33	
		poz.7 * 0,1	m3	4,30	
		poz.8 * 0,1	m3	4,30	
		poz.9 * 0,015	m3	0,65	
		poz.10 * 0,08	m3	3,19	
				RAZEM	62,25
13 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m3		
		poz.12	m3	62,25	
				RAZEM	62,25
14 d.1	kalk. własna	Oplata za skaldowanie odpadów na śmietniku z utylizacją materiałów szkodliwych	m3		
		poz.12	m3	62,25	
				RAZEM	62,25
2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
15 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		<niski parter> $0,7 * 2,2 * 0,3 + 1,0 * 2,5 * 0,24 * 2 + 1,4 * 1,6 * 1 + 10$	m3	13,90	
		< I+ II piętro> 10 + 10	m3	20,00	
		< II piętro i poddasze> $1,5 * 2,0 * 0,6 + (2,4 + 4,2 + 1,4) * 3,26 + 10$	m3	37,88	
		<kl.schodowe> $10,7 * 2,94 * 3 * 0,6 - (1,4 * 1,6 * 0,6 * 3 * 3)$	m3	44,53	
				RAZEM	116,31
16 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<niski parter> $0,8 * 1,8 * 3 + 1,6 * 1,8 * 1$	m2	7,20	

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< I piętro> 2,17 * 3,4 + 1,2 * 2,5	m2	10,38	
				RAZEM	17,58
17 d.2	kalk. własna	Ułożenie nadproży stalowych z kpl. obrobieniem na poszerzeniach drzwi zewnętrznych	m		
		<niski parter> 1,9 * 3 * 3 + 1,8 * 3 * 3	m	33,30	
		<wysoki parter> 1,8 * 3 * 3	m	16,20	
		<I piętro> 1,8 * 3 * 4	m	21,60	
		< II piętro i poddasze> 1,8 * 3 * 4	m	21,60	
				RAZEM	92,70
18 d.2	KNR 2-02 2003-04	Ścianki S1 dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.,wypełnienie wełna oraz z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02- REI 120	m2		
		<niski parter> 1,68 * 3,04 * 2 + 5,06 * 3,04 * 1	m2	25,60	
		<wysoki parter> 2,2 * 3,42 * 1 + 5,06 * 3,42 * 1	m2	24,83	
		< I piętro> 2,2 * 3,37 * 1 + 5,06 * 3,37 * 1	m2	24,47	
		<II piętro> 2,2 * 3,24 * 1 + 5,06 * 3,24 * 1	m2	23,52	
				RAZEM	98,42
19 d.2	kalk. własna	Montaż okien oddymiających z obróbką osadzenia (zgodnie z zestawieniem stolarki)	m2		
		<O4> 1,6 * 1,4 * 3	m2	6,72	
		<O5> 1,6 * 1,4 * 3	m2	6,72	
		<O6> 1,6 * 1,4 * 3	m2	6,72	
				RAZEM	20,16
20 d.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż wyłazów strychowych ze schodami składanymi ,klapa zabezpieczona do EI60	m2		
		<W1> 1,2 * 1,2	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
21 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych -zgodnie z zestawieniem stolarki ,U _{max} =1,3W/m2K	m2		
		<D3 napowietrzające> 1,1 * 2,15 * 2	m2	4,73	
		<D4 ,napowitrzające,EIS60> 1,1 * 2,15 * 1	m2	2,37	
		<D6 EI60> 1,1 * 2,15 * 1	m2	2,37	
		<łącznik,dwuskrzydłowe> 1,7 * 2,1	m2	3,57	
				RAZEM	13,04
22 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych EI60 i EIS 60	m2		
		<D1 EIS60> 1,1 * 2,15 * (5 + 1 + 2 + 2)	m2	23,65	
		<D2 EIS60> 1,0 * 2,15 * 2	m2	4,30	
		<D5 EI60> 1,0 * 2,15 * 5	m2	10,75	
		<D7 EI60> 1,1 * 2,15 * 2	m2	4,73	
		<D8 EI60> 1,1 * 2,15 * 4	m2	9,46	
		<D9 EIS60> 1,2 * 2,15 * 7	m2	18,06	
				RAZEM	70,95
23 d.2	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z z obróbką osadzenia- U =0,9W/m2K	m2		
		<O1> 0,66 * 1,65 * 3	m2	3,27	
		<O2> 0,8 * 2,0 * 1	m2	1,60	
		<O3> 0,8 * 1,2 * 5	m2	4,80	
				RAZEM	9,67
24 d.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne kpl. drewniane płycinowa pełne ,okleinaPCL, łazienkowe z podcięciem , białe -zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
		<DŁ> 1,1 * 2,15 * 3	m2	7,10	

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,10
25 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub.2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.7	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
26 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.7	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
27 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.7	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
28 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m2		
		poz.7	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
29 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.7 * 1,1	m2	47,30	
				RAZEM	47,30
30 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod wykładzinę	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
31 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.do 10mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2- miejscowe naprawy i uzupełnienia Krotność = 2	m2		
		poz.30	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
32 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW np.Polyflor mystique PUR Polyflor mystique PUR lub równoważne	m2		
		poz.30	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
33 d.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.30	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
34 d.2	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.7	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
36 d.2	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.7	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
37 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
38 d.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		$2,4 * 1,4 + 1,37 * 1,08 + 1,37 * 1,2$	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
39 d.2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.38	m2	6,48	
		< ściany brodzika> $1,0 * 2 * 3,0$	m2	6,00	
				RAZEM	12,48
40 d.2	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
41 d.2	KNR 0-12 0829-04 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$(1,4 + 2,4) * 2 * 3,0 + (1,1 + 1,37) * 2 * 3,0 + (1,0 + 1,37) * 2 * 3,0$	m2	51,84	
				RAZEM	51,84
42 d.2	KNR 2-02 0805-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i sufitach	m2		
		poz.8	m2	43,00	
		<różne> 20	m2	20,00	
				RAZEM	63,00
43 d.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych do EI 60-np. Promatec kl.schodowa- poddasze	m2		
		<kl.A> $2,94 * (3,39 + 1,87) * 2$	m2	30,93	
		<kl.B> $4,66 * (1,81 + 1,53 + 1,49) * 2$	m2	45,02	
		<kl.C> $2,86 * (3,39 + 1,81) * 2$	m2	29,74	
				RAZEM	105,69
44 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.42	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
45 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi lateosowymi powierzchni wewnętrznych - zmywalne	m2		
		poz.44	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
46 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż luster	m2		
		$0,6 * 0,8 * 2$	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
3	45453000-7	ROBOTY RÓŻNE- KLATKI SCHODOWE			
47 d.3	KNR 4-01 0806-02 analogia	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2- szlifowanie lastryka	miejs c.		
		<kl.A> $2,65 * 6,53 * 4$	miejs c.	69,22	
		<kl.B> $4,77 * 4,73 * 5$	miejs c.	112,81	
		<kl.C> $2,88 * 6,53 * 4$	miejs c.	75,23	

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	257,26
48 d.3	KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
49 d.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2- klatki schodowe	m2		
		<kl.A> $((3,38 + 0,6) * 5 + 1,73) * 1,2$	m2	25,96	
		<kl.B+krata> $(1,63 * 4 * 4 + 1,73 * 3) * 1,2 + 36,0$	m2	73,52	
		<kl.C> $((3,38 + 0,6) * 5) * 1,2$	m2	23,88	
				RAZEM	123,36
50 d.3	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		<kl.A> $((3,38 + 0,6) * 5 + 1,73) * 1,2$	m2	25,96	
		<kl.B> $(1,63 * 4 * 4 + 1,73 * 3) * 1,2 + 36,0$	m2	73,52	
		<kl.C> $((3,38 + 0,6) * 5) * 1,2$	m2	23,88	
				RAZEM	123,36
51 d.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		poz.49	m2	123,36	
				RAZEM	123,36
52 d.3	kalk. własna	Jednokrotne lakierowanie z czyszcznikiem pochwyty drewnianego	m		
		<kl.A> $(3,38 + 0,6) * 5 + 1,53$	m	21,43	
		<kl.B> $1,63 * 4 * 4 + 1,73 * 3$	m	31,27	
		<kl.C> $(3,38 + 0,6) * 5$	m	19,90	
				RAZEM	72,60
53 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy lub pochwyty z wykonaniem wnęki w murze	m		
		<kl.A> 2,10	m	2,10	
				RAZEM	2,10
54 d.3	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m		
		$0,8 * 3 + 0,9 * 6 + 1,7 * 3 * 3$	m	23,10	
				RAZEM	23,10
55 d.3	kalk. własna	Wykonanie na kłatkach schodowych okładzin z tapet higienicznych -filamentowego włókna szklanego, struktura średniodrobna z farbą finiszującą	m2		
		<kl.A> $2,65 * 6,53 * 4 * 3,42$	m2	236,73	
		<kl.B> $4,77 * 4,73 * 5 * 3,42$	m2	385,81	
		<kl.C> $2,88 * 6,53 * 4 * 3,42$	m2	257,27	
				RAZEM	879,81
56 d.3	KNR 4-01 0523-09	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym	m2		
		170	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
4	45215000-7	DOBUDOWA SŁUP ZELB. SL.01+02			
57 d.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		<słup SL.01> $(1,5 + 1,0 * 2) * (1,5 + 1,0) * 1,5$	m3	13,13	
		<słup SL.02> $(1,5 + 1,0 * 2) * (1,5 + 1,0) * 1,5$	m3	13,13	
				RAZEM	26,26
58 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		<słup SL.01> $1,55 * 1,6 * 0,1$	m3	0,25	
		<słup SL.02> $1,55 * 1,6 * 0,1$	m3	0,25	
				RAZEM	0,50
59 d.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<słup SL.01> 1,5 * 1,5 * 0,4	m3	0,90	
		<słup SL.02> 1,5 * 1,5 * 0,4	m3	0,90	
				RAZEM	1,80
60 d.4	KNR 2-02 0258-08 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Jako robota w bud. - elem.żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		<słup SL.01> 0,3 * 0,42 * (14,86 + 0,80)	m3	1,97	
		<słup SL.02> 0,3 * 0,3 * (14,86 + 0,80)	m3	1,41	
				RAZEM	3,38
61 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		<słup SL.01> 0,273	t	0,27	
		<słup SL.02> 0,264	t	0,26	
				RAZEM	0,53
62 d.4	KNR 4-01 1306-02 analogia	Wklejanie na żywicę prętów nr.5 - do muru (kotwienie słupa żelbetowego)	szt.		
		<słup SL.01> 4 * 5	szt.	20,00	
		<słup SL.02> 4 * 5	szt.	20,00	
				RAZEM	40,00
63 d.4	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		<słup SL.01> (0,42 + 0,3) * 2 * 1,0	m2	1,44	
		<słup SL.02> (0,3 + 0,3) * 2 * 1,0	m2	1,20	
				RAZEM	2,64
64 d.4	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno- druga warstwa	m2		
		poz.63	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
65 d.4	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowych grub.10 cm na zaprawie - poziom przyziemia.	m2		
		poz.63	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
66 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.57 - poz.58 - poz.59 - poz.65 * 0,1	m3	23,70	
				RAZEM	23,70
67 d.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.57 - poz.66	m3	2,56	
				RAZEM	2,56
68 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m3		
		poz.67	m3	2,56	
				RAZEM	2,56
69 d.4	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		(0,5 + 1,0 + 0,5) * 14,86 * 2	m2	59,44	
				RAZEM	59,44

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
70 d.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		<schody 1B> 2,66 * 0,3 * 1,1	m3	0,88	
		<schody 1C> 1,58 * 0,3 * 1,1 * 2	m3	1,04	
				RAZEM	1,92
71 d.5	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<schody 1B> 2,66 * 0,3 * 1,18	m3	0,94	
		<schody 1C> (1,58 + 1,83) * 0,3 * 1,2	m3	1,23	
				RAZEM	2,17
72 d.5	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		<schody 1C> 1,83 * 0,3	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
73 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22	m2		
		poz.72	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
74 d.5	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<schody 1B> 1,95	m	1,95	
		<schody 1C> 3,56	m	3,56	
				RAZEM	5,51
75 d.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe i schody, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		<schody 1B> 3,93 * 2,66 + 0,44 * 1,95	m2	11,31	
		<schody 1C> 1,58*5,6+3,56*0,15			
				RAZEM	11,31
76 d.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, i schody - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		poz.75	m2	11,31	
				RAZEM	11,31
77 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (A-IIIN RB-500W)	t		
		<schody 1B> 0,241	t	0,24	
		<schody 1C> 0,587	t	0,59	
				RAZEM	0,83
78 d.5	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.79	m2	25,14	
				RAZEM	25,14
79 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewn. z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- gres mrozoodporny	m2		
		<schody 1B> 3,93 * 2,66 + 0,44 * 1,95 + 2,66 * 0,15 * 7	m2	14,10	
		<schody 1C> 1,58 * 5,6 + 3,56 * 0,15 + 1,58 * 0,15 * 7	m2	11,04	
				RAZEM	25,14
80 d.5	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.- tynkowanie od spodu konstrukcji	m2		
		poz.79	m2	25,14	
				RAZEM	25,14
81 d.5	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m2		
		poz.80	m2	25,14	
				RAZEM	25,14

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej przymocowane do policzeków śrubami lub spawane	m		
		<schody 1B> 1,95 + 0,44 + 1,98	m	4,37	
		<schody 1C> 1,8 + 0,25 + 5,6 + 1,83	m	9,48	
				RAZEM	13,85
83 d.5	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe- szklane na 4 odciągach stalowych, szkło hartowane wzmocnione VSG ESG 66,4 gr. 12,52mm (dostawa,montaż)	m2		
		< kl.B> 1,2 * 2,5	m2	3,00	
		< kl.C> 1,2 * 2,5	m2	3,00	
				RAZEM	6,00
6		DROGA DOJAZDOWA P.POŻ			
84 d.6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		(22,0 * 3,5 + 36,0 * 3,5)	m2	203,00	
				RAZEM	203,00
85 d.6	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m2		
		Krotność = 9			
		poz.84	m2	203,00	
				RAZEM	203,00
86 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.84	m2	203,00	
				RAZEM	203,00
87 d.6	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20+10 cm	m2		
		Krotność = 1,5			
		22,0 * 3,4 + 36,0 * 3,4	m2	197,20	
				RAZEM	197,20
88 d.6	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m2		
		poz.87	m2	197,20	
				RAZEM	197,20
89 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(22 * 2 + 36,0 * 2) * 0,2 * 0,3	m3	6,96	
				RAZEM	6,96
90 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22,0 * 2 + 36,0 * 2	m	116,00	
				RAZEM	116,00
91 d.6	kalk. własna	Zabezpieczenie kanału CO	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
7		ROBOTY SANITARNE			
92 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
94 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.7	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.7	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii brodzika	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.7	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.7	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.7	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm-demontaż rury pionu hydrantowego	m		
		14 + 6	m	20,00	
				RAZEM	20,00
100 d.7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m3		
		poz.100	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.92	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
103 d.7	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.92	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.94	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.7	KNR-W 2-15 0231-01 analogia	Brodzik kompielowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.7	KNR 2-15/GEBERI T 0201-02	Baterie umywalkowe i prysznicowe	szt.		
		3 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107 d.7	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		poz.99	m	20,00	
				RAZEM	20,00
108 d.7	KNR-W 2-15 0126-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 250 mm)	m		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.99 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m	20,00	
		2	prób. prób.	2,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	20,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,00
109 d.7	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.7	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
111 d.8	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej kpl- wymiana 6 punktów świetlnych w tym 3 IP44, 5gniazd wtykowych, wspomaganie wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
112 d.8	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m2		
		3,6 * 1,0 * 4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
113 d.8	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		3,6 * 1,0 * 4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
114 d.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		43	m2	43,00	
				RAZEM	43,00

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
KOSZTORYS: DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ						
1	45453000-7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE BUDOWLANE				
1 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegły lub z luxwerów	m2	98,35		
2 d.1	KNR 4-01 0348-10 analogia	Rozebranie ścianki z cegły grub.24cm na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu	m2	9,66		
3 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych lub inne	m3	14,94		
4 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru okna lub drzwi o pow.ponad 2 m2	m2	59,16		
5 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych ,drzwi wewnętrzne i zewn.	szt.	31,00		
6 d.1	KNR 4-01 0205-02 analogia	Demontaż podokienników o szerokości ponad 30 cm Krotność = 0,5	m	$1,6 * 3 * 2 + 1,4 * 5 = 16,60$		
7 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki szatni poddasza	m2	43,00		
8 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	poz.7 = 43,00		
9 d.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2	poz.7 = 43,00		
10 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- szatnia	m2	$< \text{poddasze} > (1,8 + 2,4) * 2 * 2,5 + (1,37 + 2,4) * 2 * 2,5 = 39,85$		
11 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	231,44		
12 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych i innych na odległość do 1 km	m3	62,25		
13 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m3	poz.12 = 62,25		
14 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na śmietniku z utylizacją materiałów szkodliwych	m3	poz.12 = 62,25		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE BUDOWLANE						
2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
15 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3	116,31		
16 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	17,58		
17 d.2	kalk. własna	Ułożenie nadproży stalowych z kpl. obrobieniem na poszerzeniach drzwi zewnętrznych	m	92,70		
18 d.2	KNR 2-02 2003-04	Ścianki S1 dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.,wypełnienie wełna oraz z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02- REI 120	m2	98,42		
19 d.2	kalk. własna	Montaż okien oddymiających z obróbką obsadzenia (zgodnie z zestawieniem stolarki)	m2	20,16		
20 d.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż wyłazów strychowych ze schodami składanymi ,klapa zabezpieczona do EI60	m2	$< W1 > 1,2 * 1,2 = 1,44$		
21 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych -zgodnie z zestawieniem stolarki ,Umax=1,3W/m2K	m2	13,04		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
22 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych EI60 i EIS 60	m2	70,95		
23 d.2	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z z obróbką obsadzenia- U =0,9W/m2K	m2	9,67		
24 d.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne kpl. drewniane płycinowa pełne ,okleinaPCL, łazienkowe z podcięciem , białe -zgodnie z zestawieniem stolarki	m2	<Dł> 1,1 * 2,15 * 3 = 7,10		
25 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub.2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	poz.7 = 43,00		
26 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	poz.7 = 43,00		
27 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	poz.7 = 43,00		
28 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m2	poz.7 = 43,00		
29 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	poz.7 * 1,1 = 47,30		
30 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod wykładzinę	m2	25,00		
31 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.do 10mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2- miejscowe naprawy i uzupełnienia Krotność = 2	m2	poz.30 = 25,00		
32 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW np.Polyflor mystique PUR Polyflor mystique PUR lub równoważne	m2	poz.30 = 25,00		
33 d.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	poz.30 = 25,00		
34 d.2	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m	25,00		
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	poz.7 = 43,00		
36 d.2	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	poz.7 = 43,00		
37 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	42,00		
38 d.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2	2,4 * 1,4 + 1,37 * 1,08 + 1,37 * 1,2 = 6,48		
39 d.2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2	12,48		
40 d.2	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m	18,00		
41 d.2	KNR 0-12 0829-04 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2	(1,4 + 2,4) * 2 * 3,0 + (1,1 + 1,37) * 2 * 3,0 + (1,0 + 1,37) * 2 * 3,0 = 51,84		
42 d.2	KNR 2-02 0805-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i sufitach	m2	63,00		
43 d.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych do EI 60-np. Promatec kl.schodowa- poddasze	m2	105,69		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
44 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	poz.42 = 63,00		
45 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi latesowymi powierzchni wewnętrznych - zmywalne	m2	poz.44 = 63,00		
46 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż luster	m2	0,6 * 0,8 * 2 = 0,96		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
3	45453000-7	ROBOTY RÓŻNE- KLATKI SCHODOWE				
47 d.3	KNR 4-01 0806-02 analogia	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2- szlifowanie lastryka	miejs c.	257,26		
48 d.3	KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m	70,00		
49 d.3	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2- klatki schodowe	m2	123,36		
50 d.3	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	123,36		
51 d.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	poz.49 = 123,36		
52 d.3	kalk. własna	Jednokrotne lakierowanie z czyszczniem pochwyty drewnianego	m	72,60		
53 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy lub pochwyty z wykonaniem wnęki w murze	m	<kl.A> 2,10 = 2,10		
54 d.3	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	0,8 * 3 + 0,9 * 6 + 1,7 * 3 * 3 = 23,10		
55 d.3	kalk. własna	Wykonanie na klatkach schodowych okładzin z tapet higienicznych -filamentowego włókna szklanego, struktura średnirodobna z farbą finiszującą	m2	879,81		
56 d.3	KNR 4-01 0523-09	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym	m2	170,00		
Razem dział: ROBOTY RÓŻNE- KLATKI SCHODOWE						
4	45215000-7	DOBUDOWA SŁUP ZELB. SL.01+02				
57 d.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	26,26		
58 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,50		
59 d.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	1,80		
60 d.4	KNR 2-02 0258-08 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Jako robota w bud. - elem.żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m3	3,38		
61 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,53		
62 d.4	KNR 4-01 1306-02 analogia	Wklejanie na żywicę prętów nr.5 - do muru (kotwienie słupa żelbetowego)	szt.	40,00		
63 d.4	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m2	2,64		
64 d.4	KNR 2-02 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno- druga warstwa	m2	poz.63 = 2,64		
65 d.4	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowych grub.10 cm na zaprawie - poziom przyziemia.	m2	poz.63 = 2,64		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
66 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	poz.57 - poz.58 - poz.59 - poz.65 * 0,1 = 23,70		
67 d.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	poz.57 - poz.66 = 2,56		
68 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m3	poz.67 = 2,56		
69 d.4	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2	(0,5 + 1,0 + 0,5) * 14,86 * 2 = 59,44		
Razem dział: DOBUDOWA SŁUP ZELB. SL.01+02						
5		SCHODY ZEWNĘTRZNE				
70 d.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	1,92		
71 d.5	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,17		
72 d.5	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	<schody 1C> 1,83 * 0,3 = 0,55		
73 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22	m2	poz.72 = 0,55		
74 d.5	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,51		
75 d.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe i schody, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	<schody 1B> 3,93 * 2,66 + 0,44 * 1,95 = 11,31		
76 d.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, i schody - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	poz.75 = 11,31		
77 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (A-IIIN RB-500W)	t	0,83		
78 d.5	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2	poz.79 = 25,14		
79 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewn. z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- gres mrozoodporny	m2	25,14		
80 d.5	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.- tynkowanie od spodu konstrukcji	m2	poz.79 = 25,14		
81 d.5	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m2	poz.80 = 25,14		
82 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	13,85		
83 d.5	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe- szklane na 4 odciegach stalowych,szkoło hartowane wzmocnione VSG ESG 66,4 gr. 12,52mm (dostawa,montaż)	m2	6,00		
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE						
6		DROGA DOJAZDOWA P.POŻ				
84 d.6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	(22,0 * 3,5 + 36,0 * 3,5) = 203,00		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
85 d.6	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 9	m2	poz.84 = 203,00		
86 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.84 = 203,00		
87 d.6	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20+10 cm Krotność = 1,5	m2	22,0 * 3,4 + 36,0 * 3,4 = 197,20		
88 d.6	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m2	poz.87 = 197,20		
89 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	(22 * 2 + 36,0 * 2) * 0,2 * 0,3 = 6,96		
90 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,0 * 2 + 36,0 * 2 = 116,00		
91 d.6	kalk. własna	Zabezpieczenie kanału CO	m	30,00		
Razem dział: DROGA DOJAZDOWA P.POŻ						
7		ROBOTY SANITARNE				
92 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	3,00		
93 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	3,00		
94 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,00		
95 d.7	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.	1,00		
96 d.7	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii brodzika	szt.	1,00		
97 d.7	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.	3,00		
98 d.7	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściiennej	szt.	1,00		
99 d.7	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm-demontaż rury pionu hydrantowego	m	14 + 6 = 20,00		
100 d.7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	3,00		
101 d.7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m3	poz.100 = 3,00		
102 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	poz.92 = 3,00		
103 d.7	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	poz.92 = 3,00		
104 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	poz.94 = 2,00		
105 d.7	KNR-W 2-15 0231-01 analogia	Brodzik kompielowy	kpl.	1,00		
106 d.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-02	Baterie umywalkowe i prysznicowe	szt.	3 + 1 = 4,00		
107 d.7	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz.3.4. 9903 -2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	poz.99 = 20,00		

DOSTOSOWANIE PAWILONU B w SP ZOZ W PUŁAWACH - DO WYMAGAŃ P.POŻ

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
108 d.7	KNR-W 2-15 0126-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 250 mm)	m	poz.99 = 20,00		
109 d.7	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	4,00		
110 d.7	KNR-W 2-15 0142-01 z.sz.3.4. 9903 -2	Szafki hydrantowe naścienne - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	4,00		
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
8		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
111 d.8	kalk. własna	Wymiana instalacji elektrycznej kpl- wymiana 6 punktów świetlnych w tym 3 IP44, 5gniazd wtykowych, wspomaganie wentylacji grawitacyjnej	szt.	6,00		
112 d.8	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m2	3,6 * 1,0 * 4 = 14,40		
113 d.8	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	3,6 * 1,0 * 4 = 14,40		
114 d.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	43,00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Narzuty kosztorysu						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						