
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE OBIEKTU WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA REHABILITACYJNEGO DLA DZIECI
DO POSTANOWIEŃ ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO PSP
ADRES INWESTYCJI : JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. KOŚCIUSZKI 14 - DZIAŁKA NR 1082/57
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL REHABILITACYJNY DLA DZIECI W JASTRZĘBIU-ZDROJU
ADRES INWESTORA : 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. KOŚCIUSZKI 14
BRANŻA : BUDOWLANA - ŚTOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Osubniak
DATA OPRACOWANIA : 04-2023

Data opracowania
04-2023

Data zatwierdzenia

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki - budowlanka (2)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1		STOLARKA OKIENNA			
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad.	m		
d.1	0804-01	1,65*7+1,70*2	m	14,950	
				RAZEM	14,950
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1	0354-14	9,0*4	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
3	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po rozkuciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-01	36,0	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - okno stałe O1 - szko bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²		
d.1	1024-05	1,65*3,10	m ²	5,115	
				RAZEM	5,115
5	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - okno stałe O5 - szko bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²		
d.1	1024-05	1,7*2,85	m ²	4,845	
				RAZEM	4,845
6	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - okno stałe O2 - szko bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²		
d.1	1024-04	1,65*1,25*2	m ²	4,125	
				RAZEM	4,125
7	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 - okno stałe O3+O4 - szko bezpieczne/pożarowe, konstrukcja aluminiowa systemowa kolor biały REI 60.	m ²		
d.1	1024-03	1,65*1,15*2+1,65*1,05*2	m ²	7,260	
				RAZEM	7,260
8	KNR 3	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej - podkucie pod montaż siłowników wraz z odtworzeniem tynków po ich zabudowie.	m ²		
d.1	0307-02	7,0	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami.	m		
d.1	0707-05	1,65+3,10*2+1,7+2,85*2+1,65*2+1,25*2*2+1,65*2+1,15*2*2+1,65*2+1,05*2*2	m	38,950	
				RAZEM	38,950
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.9*0,25	m ²	9,738	
				RAZEM	9,738
2		STOLARKA DRZWIOWA			
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
d.2	0304-04	1,06*3,10*0,25	m ³	0,822	
				RAZEM	0,822
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0711-03	1,06*3,10*1,1*2	m ²	7,229	
				RAZEM	7,229
13	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wyposażone w elektrozamykacze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną.	m ²		
	D1	2,75*3,10	m ²	8,525	
				RAZEM	8,525
14	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wyposażone w elektrozamykacze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną (REI120).	m ²		
	D5	1,80*3,10	m ²	5,580	

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki - budowlanka (2)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D9	1,70*3,10	m ²	5,270	
	D14	1,75*3,00*2	m ²	10,500	
	D15	1,75*3,00*2	m ²	10,500	
				RAZEM	31,850
15	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS	m ²		
d.2	1024-08	drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wyposażone w elektrozamy- macze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wyko- nać z szeroką listwą dolną (REI60).			
	D2	1,70*3,10*2	m ²	10,540	
	D13	1,65*3,10*3	m ²	15,345	
				RAZEM	25,885
16	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS	m ²		
d.2	1024-08	drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną.			
	D11	2,10*3,10	m ²	6,510	
	D12	2,10*3,10	m ²	6,510	
	D23	1,30*2,12	m ²	2,756	
				RAZEM	15,776
17	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS	m ²		
d.2	1024-07	drzwi wyposażać w klamkę antypaniczną drzwi wyposażone w elektrozamy- macze, drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wyko- nać z szeroką listwą dolną wytrzymał. - klasa 4			
	D8	0,9*2,15*5	m ²	9,675	
				RAZEM	9,675
18	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS -	m ²		
d.2	1024-07	drzwi wykonać jako przeszkł. aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szeroką listwą dolną wytrzymał. - klasa 3			
	D10	0,9*2,15	m ²	1,935	
				RAZEM	1,935
19	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wykonać jako EIS -	m ²		
d.2	1024-07	drzwi wykonać jako pełne aluminiowe systemowe, drzwi wykonać z szero- ką listwą dolną wytrzymał. - klasa 3			
	D18	1,06*2,03	m ²	2,152	
	D19	0,95*1,97	m ²	1,872	
	D20	1,01*2,03*3	m ²	6,151	
	D21	1,06*2,12	m ²	2,247	
	D22	1,06*2,12	m ²	2,247	
				RAZEM	14,669
20	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wykonać ja- ko EI drzwi wykonać jako drewniane pełne .Drzwi wyposażone są w trzy zawiasy czopowe, 2 zamki pod wkładkę pat. uszczelka progowa ruchoma, ościeżnica stała MDF.	m ²		
d.2	0702-04				
	D3	1,07*2,10*4	m ²	8,988	
	D7	0,96*2,10*9	m ²	18,144	
				RAZEM	27,132
21	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wykonać ja- ko drewniane pełne, drzwi wyposażone są w trzy zawiasy czopowe, 2 za- mki pod wkładkę pat. uszczelka progowa ruchoma, ościeżnica stała MDF.	m ²		
d.2	0702-04				
	D17	1,04*2,08*5	m ²	10,816	
				RAZEM	10,816
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podło- żu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.2	0707-05	2,75+3,10*2+1,70*2+3,10*2*2+1,8+3,10*2+1,7+3,10*2+1,65*3+3,10*2*3+ 1,75*4+3,0*2*4+2,10*2+3,10*2*2+1,30+2,12*2+0,9*6+2,15*2*6+1,06+ 2,03*2+0,95+1,97*2+1,01*3+2,03*2*3+1,06*2+2,12*2*2+1,07*4+2,10*2* 4+0,96*9+2,10*2*9+1,04*5+2,08*2*5	m	277,880	
				RAZEM	277,880
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	poz.12+poz.22*0,20	m ²	62,805	
				RAZEM	62,805
3		KLAPY ODDYMIAJĄCE			
24	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.3	1611-01 z. sz. 2.12. 9918	Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 7 m.			
		4,0	kol.	4,000	

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki - budowlanka (2)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-02 d.3 1611-02 z. sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 7 m. 4,0	kol. kol.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 4-01 d.3 0346-01 klatka A klatka B klatka C	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4,0 4,0 4,0	gniazd . gniazd . gniazd . gniazd .	 4,000 4,000 4,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR 4-01 d.3 0333-09 klatka D	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 d.3 0333-10 klatka D	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 d.3 0206-02 klatka A klatka D	Podlewka z betonu o gr. 15 cm pod oparcie dla konstrukcji stalowej. 4,0 4,0	szt. szt. szt.	 4,000 4,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 4-01 d.3 1303-02 klatka A klatka B klatka C klatka D	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrem - konstrukcja wsporcza stropu. (2,77*4+1,15)*8,34 <dwuteownik 100> (3,53*4+1,35)*8,34 <dwuteownik 100> + 1,70*2*18,2 <kątownik 120> (3,53*4+1,35)*8,34 <dwuteownik 100> + 1,70*2*18,2 <kątownik 120> (2,77*4+1,35*2)*8,34 <dwuteownik 100>	kg kg kg kg kg	 101,998 190,900 190,900 114,925	
				RAZEM	598,723
31	KNR 7-12 d.3 0101-01 z.o. 3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0,59*44,7	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
32	KNR 7-12 d.3 0105-01 z.o. 3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0,59*44,7	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
33	KNR 7-12 d.3 0207-01 z.o. 3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 26,373	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
34	KNR 7-12 d.3 0215-01 z.o. 3.2.	Malowanie pędzlem farbami ogniochronnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 26,373	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
35	KNR 2-05 d.3 0210-01 z.o. 7.	Kładki dla pieszych - krata pomostowa Wema - demontaż 0,023*8	t t	 0,184	
				RAZEM	0,184
36	KNR 4-01 d.3 0609-01	Rozebranie warstwy izolacyjnej na stropach. 1,25*1,40*4*1,1	m ² m ²	 7,700	
				RAZEM	7,700
37	KNR AT-17 d.3 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop - wycięcie otworów w stropie. 4*(1,15*2+1,30*2)*0,20	m ² m ²	 3,920	

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki - budowlanka (2)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,920
38	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropów - otwory. 1,15*1,30*0,20*4	m ³ m ³	1,196	
				RAZEM	1,196
39	KNR 4-01 d.3 0412-02	Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - wycięcie krokwi pod wymian. 1,45/cos(45)*4	m m	8,202	
				RAZEM	8,202
40	KNR 4-01 d.3 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 4*1,5*1,5	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
41	TZKNBK VI d.3 -132	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej 1,25*1,50*4	m ² m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
42	KNR 2-02 d.3 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,10*0,15*(2,0+1,50/cos(45))+2,0*2+1,50/cos(45)*4+2*2,0+2*1,50/cos(45))	m ³ m ³	0,373	
				RAZEM	0,373
43	KNNR-W 2 d.3 W1001-03	Kłapy dymowe - kłapa dymowa FSP10 wraz z kołnierzem, siłownikiem łańcuchowym i podłączeniem do systemu /Rx2 za włączenie do systemu sterowania i montaż siłownika łańcuchowego/. 1,15*1,40*4	m ² m ²	6,440	
				RAZEM	6,440
44	KNR 4-01 d.3 0405-02 klatka A klatka B+C klatka D	Wstawienie stojaków z krawędziaków - pod konstrukcję kanału dymowego /Mx0,5 (krawędziaki)/ 2*1,26+2*2,05 2*(2*1,1+2*4,09+2*5,13+2*2,35+2*1,75+1,0+2,0*2) 2*2,17+2*3,20	m m m m	6,620 67,680 10,740	
				RAZEM	85,040
45	KNR 0-21 d.3 4004-06 klatka A klatka B+C klatka D	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ogniochronnych gr. 20 mm - obudowa płytą PROMAT L500 2x20 mm na zakładkę Krotność = 2 1,26*(1,62+1,42)+2,25*1,42+2,05*1,62+(1,26+2,25)/2*1,25*2+(1,26+2,05)/2*1,45*2 2*[1,6*1,25+1,40*1,25+1,6*5,13+1,40*5,13+1,6*(4,09-1,25)+1,4*(4,09-1,25)+1,25*2,75+1,25*2,35+(4,09-1,25)*(2,35-1,15)*0,5*2+(4,09-1,25)*(2,75-1,30)*0,5*2+(5,13-4,09)*(1,30*0,5+1,15*0,5)*2]-1,05*2,0*2 1,60*2,17+1,40*2,30+1,60*3,10+1,40*3,25+2,17*1,35*2+2,30*1,05*2+1,03*(1,35*0,5+1,05*0,5)*2	m ² m ² m ² m ²	19,533 84,018 29,363	
				RAZEM	132,914
46	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty z wełny niepalnej (gr. 10 i 15 cm pod 50%). 132,914/2	m ² m ²	66,457	
				RAZEM	66,457
47	KNR 9-09 d.3 0413-05 klatka B+C	Okładziny ognioochronne belek drewnianych z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy 0,5*1,6 1,6	m m ² m	1,600	0,800
				RAZEM	1,600
48	KNNR 7 d.3 0206-02 klatka B+C	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 20 kg - osłona elementów drewnianych - blachą o gr. 1 mm. 0,6*1,6*8,0*2/1000	t t	0,015	
				RAZEM	0,015
49	KNR 2-02 d.3 1209-04 klatka B+C	Balustrady systemowe - w obudowie kanału - montaż do konstrukcji drewnianej. 1,4*2	m m	2,800	
				RAZEM	2,800
50	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na ścianach - naprawy w miejscach przebić lub rozkuć. poz.26+poz.27+poz.28	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Jastrzębie-Zdrój - Kościuszki - budowlanka (2)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.50*0,5*1,25	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
52	Kalkulacja d.3 własna	Czas pracy podnośnika dla robót na połaci dachowej. 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	Kalkulacja d.3 własna	Zabudowa otworu okiennego klatki schodowej (pom.327) do wymogów REI 60. 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	Kalkulacja d.3 własna	Zabezpieczenie obszaru kotłowni (przejścia instalacyjne) do wymogów REI120. 2*2,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		WYWÓZ GRUZU			
55	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.26*0,1*0,25+poz.27*0,25*0,1+poz.28*0,1*0,40+1*0,02*16+poz.50*0,1*0,02+poz.38	m ³ m ³	 1,963	
				RAZEM	1,963
56	Kalkulacja d.4 własna	Opłata za składowanie gruzu poz.55*1,9	t t	 3,730	
				RAZEM	3,730