
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Mechaniczny system oddymiania klatek schodowych w pawilonach I, II, III
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna, 05-320 Mrozy
INWESTOR : Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Mrozach
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 8, 05-320 Mrozy, dz. nr 43/1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Być
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Demontaże, rozbiórki	1	6
2		Prace budowlane wykończeniowe	7	11
3		Prace montażowe wentylatory oddymiające	12	22
4		Instalacje elektryczne	23	43

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Demontaże, rozbiórki			
1	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03		Krotność = 3 0.8*1.2+0.4*0.4	m ²	1.120	
					RAZEM	1.120
2	KNR 4-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (warstwy	m ³		
d.1	0301-02		spadkowej dachu) Krotność = 3 poz.1	m ³	1.120	
					RAZEM	1.120
3	KNR 4-04		Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m ²		
d.1	0106-04		Krotność = 4 0.6*0.6	m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
4	KNNR 3		Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0303-02		(0.60*0.60)*(0.40+0.19+0.19)+(0.45*0.45)*(0.30+0.30)	m ³	0.402	
					RAZEM	0.402
5	KNR 4-01		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06		grunt.kat. III 1.12*3+0.36*0.25*4+poz.4	m ³	4.122	
					RAZEM	4.122
6	KNR 4-01		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08		1.20	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
2			Prace budowlane wykończeniowe			
7	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen-	m ²		
d.2	0711-13		to-wapiennej na stropach i ścianach po obsadzeniu przewodów, kratki wentylacyjnych, wentylatorów oddymiających (0.8*0.8)*3+(0.80*0.80)*6+(0.45*0.45)*4	m ²	6.570	
					RAZEM	6.570
8	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen-	m ²		
d.2	0711-13		to-wapiennej na stropach i ścianach po obsadzeniu przewodów, kratki wentylacyjnych, wentylatorów oddymiających (0.8*0.8)*3+(0.80*0.80)*6+(0.45*0.45)*4	m ²	6.570	
					RAZEM	6.570
9	KNR 2-02		Obudowa kanałów wentylacji nawiewnejt. mech. płytami włókno-cemento-	m ²		
d.2	2011-02/03	analogia	wymi gr. 12.5mm, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 30 cm - interpolacja (0.7+0.7+0.7)*5.50*2	m ²	23.100	
					RAZEM	23.100
10	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2	1505-07		tynków z gruntowaniem 10+12+15+10*3+poz.9	m ²	90.100	
					RAZEM	90.100
11	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-	m ²		
d.2	2610-02		mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki (uzupełnienie po montażu kanałów nawiewnych) 4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
3			Prace montażowe wentylatory oddymiające			
12	KNR-W 2-		Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne	m ²		
d.3	02 0217-01		układanie betonu (betonowanie otworów płyt korytkowych i podstawy pod cokół dachowy wentylatora oddymiającego) (0.6*1.2*0.1+0.8)*3	m ²	2.616	
					RAZEM	2.616
13	KNR 2-05		Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zim-	t		
d.3	1006-01	analogia	niogiętych pod lekką obudowę (kątowniki zabezpieczające 75x75x5) 12.00*0.0055	t	0.066	
					RAZEM	0.066
14	KNR 0-22		Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²		
d.3	0527-01		poz.1*4*2	m ²	8.960	
					RAZEM	8.960
15	KNR-W 2-		Wentylator oddymiający dachowy BVD315/30 F600 lub równoważny	szt.		
d.3	17 0208-03		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-		Wentylatory osiowe napowietrzające AFC/2-250-025T lub równoważny	szt.		
d.3	17 0205-01					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-d.3	17 0118-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 % 35	m ² m ²	 35.000	
					RAZEM	35.000
18	KNR-W 2-d.3	17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm z siłownikiem 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-d.3	17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 355 mm z siłownikiem 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-d.3	17 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-d.3	17 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-d.3	17 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 355 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4			Instalacje elektryczne			
23	kalkulacja d.4	własna	Przebudowa rozdzielni głównej - montaż wyłączników głównych DPX-IS z wyzwalaczem wzrostowym, obudowy wyłączników, kable, materiały pomocnicze. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	kalkulacja d.4	własna	Przebudowa układu załączania agregatu z ręcznego na automatyczny, obudowy, aparatura, SZR, kable, materiały pomocnicze. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	kalkulacja d.4	własna	Dostawa i montaż tablicy Tppoz. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4	0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk Wył. Pożarowy UPS-a 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4	1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	 18.000	
					RAZEM	18.000
28	KNR AL-01 d.4	0113-01	Analogia. Podłączenie istniejącego modułu kontrolno-sterującego EKS-4001 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.4	1201-01	Osadzenie w podłożu kołków E90 360	szt. szt.	 360.000	
					RAZEM	360.000
30	KNNR 5 d.4	0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HDGs 3x2, 5mm ² 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
31	KNNR 5 d.4	0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm ² 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
32	KNNR 5 d.4	0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HDGs 3x1, 5mm ² 90	m m	 90.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	90.000
33	KNNR 5 d.4 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HTKSH PH90 7x1,5mm ² 38	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
34	KNNR 5 d.4 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód NHXH PH90 5x4,0mm ² 176	m m	 176.000	
					RAZEM	176.000
35	KNNR 5 d.4 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód NHXH PH90 5x2,5mm ² 126	m m	 126.000	
					RAZEM	126.000
36	KNR AL-01 d.4 0101-02		Dostawa i montaż tablicy zasilająco-sterującej typu RWPA prod BSH lub równoważnej. 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
37	KNR AL-01 d.4 0402-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru.Przycisk oddymiania. 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.4 1206-05		Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm ² . Podłączenie wentylatorów oddymiających (dachowych i kanałowych) 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.4 1206-01		Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² . Podłączenie siłowników przepustnic. 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.4 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 200	szt.żył szt.żył	 200.000	
					RAZEM	200.000
41	KNNR 5 d.4 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 10	po- miar po- miar	 10.000	
					RAZEM	10.000
42	kalkulacja d.4 własna		Przeprogramowanie instalacji SAP 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
43	kalkulacja d.4 własna		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000