

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Świdnicka 13, 58-160 Świebodzice
INWESTOR : PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3
ADRES INWESTORA : ul. Świdnicka 13, 58-160 Świebodzice
BRANŻA : budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Rajca
DATA OPRACOWANIA : 08.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.50*2.05	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - ANALOGIA	szt.		
d.1	0354-04	DEMONTAZ UŻYTKOWY ISTNIEJĄCYCH OKIEN	szt.	4.00	
	analogia	4			
				RAZEM	4.00
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
		otwory dla okien			
		0.52*0.95*1.20	m ³	0.59	
		0.48*1.50*1.20*2	m ³	1.73	
		0.35*1.50*1.20	m ³	0.63	
				RAZEM	2.95
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa-	m ³		
d.1	0329-03	piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
		otwory dla drzwi			
		0.79*1.30*2.10	m ³	2.16	
		0.72*1.50*2.10	m ³	2.27	
		0.48*1.50*2.10	m ³	1.51	
		otwory dla okien			
		0.52*0.95*1.40	m ³	0.69	
		0.48*1.50*1.40*2	m ³	2.02	
		0.35*1.50*1.40	m ³	0.74	
				RAZEM	9.39
5	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych wraz z obmurowaniem	m		
d.1	202 0160-01	1.20*2+1.80*6	m	13.20	
				RAZEM	13.20
6	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi	m ²		
d.1	1024-08	EI30 wraz z samozamykaczem			
		1.50*2.10*3+1.30*2.10*1	m ²	12.18	
				RAZEM	12.18
7	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob-	m ²		
d.1	1023-06	róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okno z demontażu			
		0.90*1.15	m ²	1.04	
				RAZEM	1.04
8	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m ²		
d.1	1023-09	róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno z demontażu (1 okno dostosować			
		do funkcji uchylania ppoż)			
		1.45*1.15*3	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
9	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m - analogia	szt		
d.1	202 0161-02	parapety wewnętrzne PCV			
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podcią-	m ²		
d.1	0803-06	gach			
		7.57*3.05	m ²	23.09	
				RAZEM	23.09
11	KNR 2-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
d.1	0811-02				
		1.42*(2.10+3.90+3.85+4.20+4.00+4.00)	m ²	31.31	
		2.76*(2.10+2.00+2.00+2.00+2.00+2.00)	m ²	33.40	
		2.76*0.22*6*2	m ²	7.29	
		0.15*(2.10+3.90+3.85+4.20+4.00+4.00)	m ²	3.31	
				RAZEM	75.31
12	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03				
		3.34*(7.28+2.76)*2-(1.30*2.10+1.60*2.10+0.90*1.15)	m ²	59.94	
		4.70*(7.33+2.88)*2-(1.50*2.10+1.45*1.15)	m ²	91.16	
		4.50*(7.36+2.90)*2-(1.50*2.10+1.45*1.15)	m ²	87.52	
		3.80*(7.57+3.05)*2-(1.50*2.10+1.45*1.15)	m ²	75.89	
		0.30*((1.30+2.10*2)+(1.60+2.10*2)+(1.50+2.10*2)*3+(0.90+1.15*2)+(1.45+	m ²	12.86	
		1.15*2)*3)			
				RAZEM	327.37
13	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcz-	m ²		
d.1	0124-01	nie - wykonanie warstwy pośredniej			
		lamperia			
		1.50*(2.76*3+7.28+3.35+2.10+2.10+3.90-1.30-1.50)	m ²	36.32	
		1.50*(2.88*2+2.25*2+3.85+2.25+2.35+4.20-1.50)	m ²	32.12	
		1.50*(2.90*2+2.10*2+4.00+2.20+2.35+4.00-1.50)	m ²	31.58	
		1.50*(3.05+2.20*2-1.50)	m ²	8.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		boki biegów schodowych 0.15*(2.10+3.90+3.85+4.20+4.00+4.00)	m ²	3.31	
				RAZEM	112.26
14	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - tynk żywiczny poz.13	m ² m ²	 112.26	
				RAZEM	112.26
15	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.12-poz.14	m ² m ²	 215.11	
				RAZEM	215.11
16	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 7.57*3.05 1.42*(2.10+3.90+3.85+4.20+4.00+4.00) 2.76*(2.10+2.00+2.00+2.00+2.00+2.00) 0.15*(2.10+3.90+3.85+4.20+4.00+4.00)	m ² m ² m ² m ²	 23.09 31.31 33.40 3.31	
				RAZEM	91.11
17	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.15+poz.16	m ² m ²	 306.22	
				RAZEM	306.22
18	KNR 2-02 d.1 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.15+poz.16	m ² m ²	 306.22	
				RAZEM	306.22
19	KNR 2-02 d.1 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada wysokości 1,10m 2.30+4.20+4.20+4.50+4.30+4.30+1.60	m m	 25.40	
				RAZEM	25.40
20	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.10*(2.30+4.20+4.20+4.50+4.30+4.30+1.60)*2	m ² m ²	 55.88	
				RAZEM	55.88
21	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2.76*7.28+2.76*2.30 2.88*2.10+2.88*2.25 2.90*2.05+2.90*2.25 3.05*2.20	m ² m ² m ² m ²	 26.44 12.53 12.47 6.71	
				RAZEM	58.15
22	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.76*3+7.28*2+2.30*2-1.30-1.60 2.88*2+2.10*2+2.30*2-1.50 2.90*2+2.05*2+2.25*2-1.50 3.05+2.20*2-1.50	m m m m	 24.54 13.06 12.90 5.95	
				RAZEM	56.45
23	KNR 0-12 d.1 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 8*1.25*0.17+7*1.25*0.28 12*1.25*0.19+11*1.25*0.28 12*1.36*0.19+11*1.36*0.28 12*1.36*0.21+11*1.36*0.28 13*1.37*0.18+12*1.37*0.28 12*1.37*0.18+11*1.37*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.15 6.70 7.29 7.62 7.81 7.18	
				RAZEM	40.75
24	KNR 0-12 d.1 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 8*0.17+7*0.28 12*0.19+11*0.28 12*0.19+11*0.28 12*0.21+11*0.28 13*0.18+12*0.28 12*0.18+11*0.28	m m m m m m	 3.32 5.36 5.36 5.60 5.70 5.24	
				RAZEM	30.58
25	d.1 wycena indywidualna	Koszty wywozu i utylizacji gruzu na wysypisku poz.4	t t	 9.39	
				RAZEM	9.39
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.2. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 5 d.2. 1209-12 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 5 d.2. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 5 d.2. 0103-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30+12	m	42.00	
				RAZEM	42.00
30	KNNR 5 d.2. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m		
		2*31+12	m	74.00	
				RAZEM	74.00
31	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3 x 1.5 mm2	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
32	KNNR 5 d.2. 0205-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
33	KNNR 5 d.2. 0206-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDY 3x2,5 mm2	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 5 d.2. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNNR 5 d.2. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2*8+2*12	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
36	KNNR 5 d.2. 0301-03 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		2+2+4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNNR 5 d.2. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNNR 5 d.2. 0312-06 1	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - CR	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
40	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - A1	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.2. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - A2	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - B1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 5 d.2. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - E	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNNR 5 d.2. 0405-06 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - T1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.2. 1203-01 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32.00	
				RAZEM	32.00
47	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 5 d.2. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.2. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 5 d.2. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.2. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Instalacja oddymiania			
52	KNNR 5 d.2. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
53	KNNR 5 d.2. 0102-01 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
54	KNNR AL-01 d.2. 0116-04 2	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - giętka osłona kablowa z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSYekw 4x2x0,8 mm ²	m		
		45	m	45.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.00
56	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 2x1,5 mm2	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNNR 5 d.2. 0204-05 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - HDGs 2x1,5 mm2	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR AL-01 d.2. 0402-02 2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR AL-01 d.2. 0402-01 2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania - ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR AL-01 d.2. 0401-01 2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR AL-01 d.2. 0403-02 2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Napęd łańcuchowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR AL-01 d.2. 0101-01 2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR AL-01 d.2. 0109-01 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNNR 5 d.2. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
66	KNNR 5 d.2. 1205-01 2	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR AL-01 d.2. 0603-02 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	adres		
		1	adres	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR AL-01 d.2. 0604-01 2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00