
PRZEDMIAR- remont korytarza na -I- piętrze ZSP w Wierzchowi- nach

NAZWA INWESTYCJI : ROBORY MALARSKIE KORYTARZA NA -I- PIĘTRZE W BUDYNKU ZSP W WIERZCHOWINACH
ADRES INWESTYCJI : WIERZCHOWINY gm. JEDLIŃSK
INWESTOR : ZSP W WIERZCHOWINACH
ADRES INWESTORA : WIERZCHOWINY gm. JEDLIŃSK
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KpPROJEKT arch. Katarzyna Psyk

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV Roboty malarskie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią gr. 0,20 mm	m ²		
d.1	1216-01				
	+ cokoliki	121.49*1.10	m ²	133.639	
				RAZEM	133.639
2	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01				
	okna	(1.84*1.68)*18	m ²	55.642	
	drzwi	(0.90*2.05)*8	m ²	14.760	
				RAZEM	70.402
3	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 48 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	1107-07				
		2.01+8.85+4.19+10.06+2.01+25.87+2.01*2+1.60+3.00*2	m	64.610	
				RAZEM	64.610
5	KNR-W 4-03	Demontaz karnisza	m		
d.1	1113-04 analogia				
		1.75	m	1.750	
				RAZEM	1.750
6	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1115-01				
		64.61*5	m	323.050	
				RAZEM	323.050
7	KNR-W 4-01	Rozebranie osłon na grzejniki z listew drewnianych	m ²		
d.1	0439-02 analogia				
		(1.00*0.80)*7	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02				
		7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-15	Ponowny montaż grzejników stalowych płytowych - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU	szt.		
d.1	0418-07				
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - OSŁONY Z DEMONTAŻU	m ²		
d.1	20205-01				
		(1.00*0.80)*7	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
11	kal. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów wiszących na ścianach (zegar, obrazki, tabliczki, tablice informacyjne itp.)	kpl.		
d.1					
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Elektryczne			
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01				
		2.01+8.85+4.19+10.06+2.01+25.87+2.01*2+1.60+3.00*2	m	64.610	
				RAZEM	64.610
13	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura giętka wzmocniona (wew.24/zew.32) do PEL	m		
d.2	0102-04				
		64.61	m	64.610	
				RAZEM	64.610
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02				
		64.61	m	64.610	
				RAZEM	64.610
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód U.UTP kat. 6 4pary	m		
d.2	0209-01				
		23AWG, 25 lat gwarancji			
		64.61*5	m	323.050	
				RAZEM	323.050
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0702				
		3.00	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08	Montaż czujek ruchu	kpl.		
d.2	0309-06 analogia				
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 4-03 d.2 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	kpl.		
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08 d.2 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych - OPRA- WY Z DEMONTAŻU	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4-03 d.2 0307-03 ana- logia	Demontaz i ponowny montaz - dzwonka - DZWONEK Z DEMONTAŻU	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3.00	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zabetonowanie wyłazu			
24	KNR 4-01 d.3 0354-06	Wykucie z muru krat stalowych o powierzchni do 1 m2 - wyłaz na dach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru klapy wyłazu o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	ZKNR C-2 d.3 0703-06 ana- logia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 3000 mm w betonie- w celu zabetonowania otworu w stropie po wyłazie	szt.		
		40.00	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 4-01 d.3 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		1.20*1.20	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
28	KNR 4-01 d.3 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
29	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 10-14 mm	kg		
		1.00*28*0.617	kg	17.276	
				RAZEM	17.276
30	KNR 4-01 d.3 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 B-20	m ³		
		1.00*1.00*0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
31	KNR 4-01 d.3 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podło- żu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
32	KNR 2-02 d.3 0616-01	Paroizolacja z folii	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
33	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ułożenie wełny nad zabetonowa- nym wyłazem	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
4		Likwidacja pęknięć i zacieków			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.4 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm (pęknięcia przy nadprożu i pilastrach) (2.01*2+1.80*2+2.01+1.65)	m m	11.280	
				RAZEM	11.280
35	KNR 4-01 d.4 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 2.80+1.60+1.20	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
36	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 11.28*0.30 5.60*0.16	m ² m ² m ²	3.384 0.896	
				RAZEM	4.280
37	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 4.28	m ² m ²	4.280	
				RAZEM	4.280
38	KNR 4-01 d.4 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 11.28	m m	11.280	
				RAZEM	11.280
39	KNR 4-01 d.4 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 5.60	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
40	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) (2.01*0.65)*2 1.80*0.45 1.20*0.80	m ² m ² m ² m ²	2.613 0.810 0.960	
				RAZEM	4.383
41	KNR-W 4-03 d.4 0113-01	Wymiana stalowych uchwytów wsporczych do rur instalacyjnych o śr.do 21 mm 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	Malarskie				
42	KNR BC-02 d.5 0201-02 analogia wnęki wnęki pod grzejniki	Czyszczenie ręczne pionowych ścian - wyrównanie ścian i narożników wewnątrz w ścianach do pionu [(0.28*2+0.86)*(2.31+0.28)]*2 (1.68*1.00)*7	m ² m ² m ²	7.356 11.760	
				RAZEM	19.116
43	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR BC-02 d.5 0202-06 sufit	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami malarskimi 121.49	m ² m ²	121.490	
				RAZEM	121.490
45	KNR BC-02 d.5 0202-05 ściany	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi 316.163	m ² m ²	316.163	
				RAZEM	316.163
46	KNR AT-08 d.5 0101-06 sufit	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 121.49 A (suma częściowa)	m ² m ²	121.490	
				121.490	
		ściany minus okna ościeża okien	m ² m ² m ²	341.853 -55.642	
		(8.85+4.19+10.06+25.87+2.94+2.01)*2*3.17 -(1.84*1.68)*18			
		(1.84*2+1.64)*0.23*13	m ²	15.907	
		(1.84*2+1.68)*0.43*5	m ²	11.524	
		(2.31*2+0.86)*0.23*2	m ²	2.521	
		ościeża wewnątrz	m ²		
		B (suma częściowa)	m ²	316.163	
				RAZEM	437.653
47	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 437.653	m ² m ²	437.653	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	437.653
48	KNR 9-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych siatka zabezpieczających krawędzie	m		
d.5	0502-05	(1.84*2+1.64)*18	m	95.760	
	okna	(2.05*2+1.00)*10	m	51.000	
	drzwi				
				RAZEM	146.760
49	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego CS z PCV z wtopioną siatką z włókna szklanego	m		
d.5	0702-01	2.50*11	m	27.500	
				RAZEM	27.500
50	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.5	0815-06	121.49	m ²	121.490	
				RAZEM	121.490
51	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.5	0815-04	(8.85+4.19+10.06+25.87+2.94+2.01)*2*(3.17-1.60)	m ²	169.309	
	ściany				
				RAZEM	169.309
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - System - akrylowo - lateksowa	m ²		
d.5	1204-01 analogia	starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	121.490	
		121.49			
				RAZEM	121.490
53	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - System - akrylowo-lateksową	m ²		
d.5	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach	m ²	169.309	
	ściany	(8.85+4.19+10.06+25.87+2.94+2.01)*2*(3.17-1.60)			
				RAZEM	169.309
54	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.5	1206-05	(8.85+4.19+10.06+25.87+2.94+2.01)*2*1.60	m ²	172.544	
	ściany	(1.60*2)*0.23*2	m ²	1.472	
	ościeg				
	wnek				
				RAZEM	174.016
55	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - parapetów	m ²		
d.5	1206-05	1.68*(0.23+0.06+0.06)*13	m ²	7.644	
		1.68*(0.43+0.06+0.06)*5	m ²	4.620	
				RAZEM	12.264
56	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.5	1212-28	(2.50+1.50*2)*7	m	38.500	
	do hydrantu	1.50	m	1.500	
				RAZEM	40.000
57	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ościeżnic - 8 szt	m		
d.5	1207-02 analogia	(2.05*2+1.00)*8	m	40.800	
				RAZEM	40.800
58	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m ² - kątowników pod osłony grzejnikowe	m ²		
d.5	1513-07	(1.00*2+0.80*2+0.30*4)*0.137*7	m ²	4.603	
	< 30				
				RAZEM	4.603
59	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
d.5	20205-03	(1.00*0.80)*7	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
60	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
d.5	1215-08	121.49	m ²	121.490	
				RAZEM	121.490

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki				0.00
2	Elektryczne				0.00
3	Zabetonowanie wyłazu				0.00
4	Likwidacja pęknięć i zacieków				0.00
5	Malarskie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł