

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa - instalacja systemu oddymiania  
ADRES INWESTYCJI : Miłoszyce, ul. Główna 24  
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE  
ADRES INWESTORA : Jelcz-Laskowice ul. Witosa 24  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : maj 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja systemu oddymiania - kod CPV:- 45312000-7</b>					
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni TE - S301 C10	szt		
d.1	0407-03	ST.E.02			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AL-01	Montaż centrali oddymiania RZN 4404-K	szt.		
d.1	0101-03	ST.E.02			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AL-01	Montaż akumulatora 12V 3,2Ah	szt.		
d.1	0109-01	ST.E.02			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR AL-01	Montaż gniazd UBFXBASE-ND czujki dymu	szt.		
d.1	0403-01	ST.E.02			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR AL-01	Montaż czujek dymu MPD-821	szt.		
d.1	0401-01	ST.E.02			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR AL-01	Montaż przycisku oddymiania RT45	szt.		
d.1	0402-03	ST.E.02			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AL-01	Montaż przycisku oddymiania RT42 ST - z sygnalizacją akustyczną	szt.		
d.1	0402-03	ST.E.02			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01	Montaż przycisku przewietrzania LT 43U-PL	szt.		
d.1	0402-03	ST.E.02			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania obudowy AP-LT	aparat		
d.1	0401-08	ST.E.02	aparat	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Montaż obudowy AP-LT	szt.		
d.1	0404-07	ST.E.02			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL 28 w cegle	m		
d.1	1001-20	ST.E.02			
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	ST.E.02			
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
13	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na ścianach z cegieł	m		
d.1	0705-08	pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi			
		ST.E.02			
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	ST.E.02			
		71*0.3	m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
15	KNR 5-08	Rury RL 28 układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-02	ST.E.02			
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
16	KNR 5-08	Przewody HDGs 3x2,5 wciągane do rur	m		
d.1	0207-02	ST.E.02			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08	Przewody HDGs 3x1,5 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	ST.E.02			
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5-08	Przewody YDY 4x0,8 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	ST.E.02			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08	Przewody YnTKSY 3x2x0,8 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	ST.E.02			
		49	m	49.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-03 d.1 1007-16	Ręczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 25 mm ST.E.02 4	otw.  otw.	RAZEM  4.000	49.000  4.000
21	KNR 5-01 d.1 0606-01	Uszczelnianie przebić w stropie masą ognioodporną ST.E.02 4	szt.  szt.	RAZEM  4.000	4.000  4.000
22	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) ST.E.02 1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
23	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ST.E.02 1	pomiar .  pomiar .	RAZEM  1.000	1.000  1.000
24	KNR AL-01 d.1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie systemu oddymiania ST.E.02 9	szt.  szt.	RAZEM  9.000	1.000  9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	centrala oddymiania RZN 4404-K	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	akumulator 12V; 3,2Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	gniazdo UBFXBASE-ND	szt	3.0000		3.0000	0.00		
4.	czujka dymu MPD-821	szt	3.0000		3.0000	0.00		
5.	przycisk oddymiania RT45	szt	2.0000		2.0000	0.00		
6.	przycisk oddymiania RT42 ST - z sygnalizacją akustyczną	szt	1.0000		1.0000	0.00		
7.	przycisk przewietrzania LT 43U-PL	szt	1.0000		1.0000	0.00		
8.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	6.0918		6.0918	0.00		
9.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.9443		0.9443	0.00		
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1846		0.1846	0.00		
11.	wapno suchogazzone	t	0.2343		0.2343	0.00		
12.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.2414		0.2414	0.00		
13.	Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml	kg	1.2000		1.2000	0.00		
14.	obudowa AP-LT	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	S301 C10	szt	1.0000		1.0000	0.00		
16.	rury RL 28	m	73.8400		73.8400	0.00		
17.	przewody HDGs 3x2,5	m	10.4000		10.4000	0.00		
18.	przewody HDGs 3x1,5	m	8.3200		8.3200	0.00		
19.	przewody YnTKSY 3x2x0,8	m	50.9600		50.9600	0.00		
20.	przewody YDY 4x0,8	m	4.1600		4.1600	0.00		
21.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.0000		4.0000	0.00		
22.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł