

Rozbudowa monitoringu CCTV o koncentrator, monitor oraz kamery w Zespole Szkół nr 3 w Wodzisławiu Śląskim

ADRES INWESTYCJI : ul. Mieszka 10 dz. 3121/283, 44-300 Wodzisław Śląski
INWESTOR : Urząd Miasta Wodzisław Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bogumińska 4, 44-300 Wodzisław Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kubieniec
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm 13	prze- pust. prze- pust.	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - Korytko kablowe LN50x20 382.700	m m	382.700	
				RAZEM	382.700
4	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - koryta kablowe LN 20x10 93.150	m m	93.150	
				RAZEM	93.150
5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG-59 840.300	m m	840.300	
				RAZEM	840.300
6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania OMY 3x1,5 249.660	m m	249.660	
				RAZEM	249.660
7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania OMY 2x1 177.710	m m	177.710	
				RAZEM	177.710
8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera typ 15-CO25VAI 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	kalk. własna	Dostawa kamer zewnętrznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Monitor CCTV LCD 19 LC-L1988V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Dostawa monitora CCTV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator CPD 507 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Dostawa rejestratora 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 0112-02 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC - ZI 4000 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AL-01 0112-02 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC ZI 6000 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	kalk. własna	Dostawa zasilaczy do kamer 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 100	szt.żył szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - KMz 74 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - KMz 59 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 10	linia linia	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 10	linia linia	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000