
PRZEDMIARY ROBÓT NA MONTAŻ INSTALACJI DOZORU WIZYJ- NEGO I REJESTRACJI ZDARZEŃ TVU

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ INSTALACJI DOZORU WIZYJNROZBUDOWA IST-
NIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O BUDYNEK HALI SPORTO-
WEJ Z NIEZBĘDNYM ZAPLECZEM SOCJALNO- SANITAR-
NYM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, PRZEWIDZIANEJ
NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 195/1

ADRES INWESTYCJI : STUDZIEŃC 30, DZ. NR EWID. 195/1

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO

ADRES INWESTORA : STUDZIEŃC 30, GM.SIERPC

BRANŻA : Instalacja dozoru wizyjnego TVU-kod CPV 45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Franciszek Chojnacki

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Montaż systemu alarmowego SWN					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Akumulator żelowy 17 Ah	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-06	Zainstalowanie szyfratora LCD typ INTEGRA	szt.		
d.1	1601-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-06	Zainstalowanie centrali alarmowej z zasilaczem typ INTEGRA 128 li-	szt.		
d.1	1601-03	nii	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 5-06	Instalowanie czujek PIR typ PDM-I12	szt.		
d.1	1612-04	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNR 5-06	Instalowanie ekspandera CA64EPS 8 wejść typ INTEGRA z zasila-	szt.		
d.1	0304-04	czem buforowym	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNR 5-06	Instalowanie obudowy AWO256 ekspandera z transformatorem	szt.		
d.1	0403-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-06	Instalowanie sygnalizatorów wewnętrznych SPW 220	tabl.		
d.1	0305-02	1	tabl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Montaż systemu IP - dozoru wizyjnego i rejestracji zdarzeń TVU					
12	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betono-	otw.		
d.2	1004-07	wych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub	otw.		
d.2	1209-10	stropach z betonu	otw.	7.000	
		7			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-Przewód LAN UTP KAT5	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
16	KNR 5-06 d.2 1602-03	Montaż REJESTRATORA stand-alone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-04 d.2 0505-02	Montaż UPS typ APC 650VA /podtrzymanie 230V- 40 min/	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-04 d.2 0505-02	Montaż zasilacza RACK 12VDC 20A PSD2018U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-04 d.2 0201-01	Montaż monitora TV 18" PHILIPS	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-06 d.2 1612-01	Instalowanie kamer typu IP 1,3 Mpx DS.-2CD2312 SONY dzień/noc	szt.		
		IR30m	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-06 d.2 0305-02	Instalowanie kamer typu IP 3 Mpx DS.-2CD2332 SONY dzień/noc	szt		
		IR30m	szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-05 d.2 0203-01	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 8x0,8	końc.k		
		32	abl.	32.000	
			końc.k		
			abl.		
				RAZEM	32.000
23	KNR 5-06 d.2 1601-01	Zainstalowanie szafy typu RACK R19/9Uz podłączeniem i sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ²	szt.żył		
		pod zaciski lub bolce	szt.żył	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
25	KNNR 5 d.2 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar		
		16	po- miar	16.000	
				RAZEM	16.000
26		Przeszkolenie użytkownika w zakresie działania systemu instalacji dozoru wizyjnego i rejestracji zdarzeń TVU	kpl		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	299.5078		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Czujka PIR typ PDM-I12		21.0000		21.0000			
2.	Obudowa AWO256 ekspandera z transformatorem		2.0000		2.0000			
3.	Obudowa szyfratora LCD		1.0000		1.0000			
4.	Kamera typ IP 1,3 Mpx DS.-2CD2312 SO-NY dzień/noc IR30m	szt	6.0000		6.0000			
5.	Rejestrator IP STAND-ALONE typ HIKVISION DS-7616NI 16 -kanałów LAN/WAN	szt	1.0000		1.0000			
6.	Switcher 24x100Mb port D-LINK DES1024	szt	1.0000		1.0000			
7.	Patchpanel 24 porty 19"	szt	1.0000		1.0000			
8.	HDD SEGEATE VIDEO 2 TB	szt	1.0000		1.0000			
9.	UPS typ APC 650VA /podtrzymanie 230V - 40 min/	kpl	2.0000		2.0000			
10.	Akumulator żelowy 17 Ah	szt	2.0000		2.0000			
11.	Zasilacz RACK 12VDC 20A PSD2018U	szt	1.0000		1.0000			
12.	Monitor/TV 18" PHILIPS	szt	1.0000		1.0000			
13.	przewody LAN UTP KAT5	m	520.0000		520.0000			
14.	przewody kabelkowe YTDY 6x0,5	m	811.2000		811.2000			
15.	przewody kabelkowe YTDY 8x0,5	m	499.2000		499.2000			
16.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0320		0.0320			
17.	Szyfrator LCD typ INTEGRA	szt	1.0000		1.0000			
18.	Centrala alarmowa z zasilaczem typ INTEGRA 128 linii	szt	1.0000		1.0000			
19.	Szafa typu RACK R19/9U	szt	1.0000		1.0000			
20.	wosk pszczeli	kg	0.0320		0.0320			
21.	nici lniane	kg	0.0320		0.0320			
22.	Kamera typ IP 3 Mpx DS.-2CD2332 SONY dzień/noc IR30m	szt	3.0000		3.0000			
23.	Ekspander CA64EPS 8 wejść typ INTEGRA z zasilaczem buforowym	szt	4.0000		4.0000			
24.	sygnalizator wewnętrzny SPW 220	szt	4.0000		4.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: