

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa instalacji telewizji dozorowej CCTV w zabytkowym drewnianym kościele pw. Wniebowstąpienia Pana Jezusa w Górzance.		
1	Grupa	System Telewizji Dozorowej CCTV		
1.1	Element	Trasy kablowe i okablowanie		
1.1.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20 mm, głębokość wiercenia 30 cm	otwór	16
1.1.2	KNNR 5/108/2	Rury stalowe, układane na drewnie, do Fi 21 mm	m	250
1.1.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód FTP	m	350
1.1.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - OWY 3x2,5	m	15
1.1.5	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	10
1.1.6	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1
1.1.7	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.2	Element	Urządzenia CCTV		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Kompletowanie kamer	kpl	1
1.2.2	AL 1/501/2 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna	szt	1
1.2.3	AL 1/501/1 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	8
1.2.4	KZKW 1/301/1	Rusztowanie RTAL - 1	stanow	9
1.2.5	AL 1/505/2	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU, wysokość montażu powyżej 4m	szt	9
1.2.6	AL 1/501/3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, monitor TVU	szt	2
1.2.7	AL 1/503/4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1
1.2.8	AT 14/110/9	Montaż wyposażenia, zasilacz awaryjny	kpl	1
1.2.9	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia, urządzenie aktywne SWITCH PRZEŁĄCZNIK	kpl	1
1.2.10	KNR 506/1003/4	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - punkt dostępowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.2.11	AL 1/506/1	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt	9
1.2.12	AL 1/112/2	Montaż zasilacza (do 12V DC)	szt	9
1.2.13	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12 kg	kpl	1
1.2.14	AT 14/110/5	Montaż wyposażenia szafy, półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl	1
1.2.15	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl	1
1.2.16	AL 1/604/2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 48 elementów liniowych	szt	1
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Prace projektowe	kpl	1