

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Instalacja elektryczna portiernia			
1.1	KNNR 9 0501-0300	Wymiana opraw o wietleniowych - oprawa LED 5790 lm, 42 W, IP 20 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2	KNNR 9 0401-0100	Wymiana ł czników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3	KNNR 9 0403-0100	Wymiana puszek instalacyjnych podtynkowych,natynkowych o rednicy do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.4	KNNR 9 0403-0200	Wymiana puszek instalacyjnych podtynkowych,natynkowych o rednicy ponad 60 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.5	KNNR 5 0111-0300	Monta dwudzielnego kanału kablowego PCV o wymiarach ok. 60x130 mm, kompletnego, z pokryw 2	m m	2,000	2,000
1.6	KNNR 9 0402-0100	Wymiana gniazda 2P+Z, 230 V kompletnego z puszk monta ow i uchwytyami w kanale kablowym PCV 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.7	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł o e - beton 20	m m	20,000	20,000
1.8	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 20	m m	20,000	20,000
1.9	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,5	m3 m3	0,500	0,500
1.10	KNNR 9 0301-0200	Wymiana przewodu kabelkowego okr głego - YDY 3x1,5 mm2 15	m m	15,000	15,000
1.11	KNNR 9 0301-0200	Wymiana przewodu kabelkowego okr głego - YDY 3x2,5 mm2 30	m m	30,000	30,000
1.12	KNNR 9 0201-0100	Wymiana tablicy rozdzielczej 2x12, IP43, II klasa ochronno ci wyposa onej w bezpiecznikó nicówk 1-faz, B16, 30 mA - 4 szt, FR 3-faz. 63 A. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.13	KNNR 9 0301-0200	Wymiana przewodu kabelkowego okr głego - YDY 5x4 mm2 8	m m	8,000	8,000
1.14	KNNR 9 0203-0100	Dobudowa do rozdzielni istniej cej rozł cznika bezpiecznikowego R303 25 A. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.15	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 4	pomi ar pomi ar	4,000	4,000
1.16	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 3 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.17	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczno ci zerowania 14	szt. szt.	14,000	14,000
1.18	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Pierwsza próba działania wył cznika ró nicowopr dowego 4	prób a prób a	4,000	4,000
2		Instalacja niskopr dowa portiernia			
2.1	KNR 4-03 0202-0100	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o ł cznym przekroju ył do 6 Cu/12 Al mm2 w rurach instalacyjnych- analogia - przebudowa istniejących przewodów CCTV 75- obamiar 6 przewodów 75 OHM+2x0,5 YAP do nowego pomieszczenia portierni-ulo enie i skrócenie przewodów pod tynkiem w rurze ochronnej pod tynkiem, wykucie + peschel + zaprawienie bruzd. 30	m m	30,000	30,000
2.2	KNR AL-01 0114-0500	Monta obudowy o min wymiarach 300/300/150- Dostawa i instalacja obudowy podtynkowej ,	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
2.3	KNR 4-03 0202-0100	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej o łącznym przekroju $\Sigma$ do 6 Cu/12 Al mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych- analogia - przebudowa istniejących przewodów CCTV 75- obmiar 6 przewodów 75 OHM+2x0,5 YAP do nowego pomieszczenia porterni-uloenie i przedluenie przewodów w zabudowanej obudowie do szafki monitoringu; ułoenie przewodów pod tynkiem w rurze ochronnej wykucie + przewód CCTV 75-0,81/3,7+2x0,5 YAP + + zaprawienie bruzd. 30	m		30,000
			m	30,000	
2.4	KNNR 5 1204-0100	Monta ko cówek kablowych przez zaciskanie, przekrój $\Sigma$ do 6 mm <sup>2</sup> - wtyki BNC 20	szt.		20,000
			szt.	20,000	
2.5	KNR AL-01 0114-0500	Dostawa i monta szafy dystrybucyjnej 6 U, szer 600 mm, gł 440 mm 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
2.6	KNR AT-14 0110-0500	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do cian szafy 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
2.7	KNR AL-01 0502-0500	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - multipleksowy przeł cznik wizji za ka de wej cie video powy ej 16-Przebudowa istniej cego rejestratora do szafy dystrybucyjnej 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
2.8	KNR AL-01 0501-0300	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - monitor TVU- Przebudowa istniej cych monitorów do szafy dystrybucyjnej , zabudowa półek naciennych pod monitory do 25 cali -2 szt 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
2.9	KNR AL-01 0502-0100	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - sekwencyjny przeł cznik wizji-Przebudowa istniej cego pulpitu sterujacego do szafy dystrybucyjnej 1	wej.		1,000
			wej.	1,000	
2.10	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> - wykonanie instalacji zasilania szafu 6 U gniazdo 2x230V + listwa 5x 230 V 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
2.11	KNR AL-01 0506-0100	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 10	linia		10,000
			linia	10,000	