

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przygotowanie tras kablowych na/w budynkach</b>					
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-17	przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
2	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otwo-	szt.		
d.1	0101-03	ru do 10 mm pod koryta elektroinstalacyjne PCV	szt.		
	analogia	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR AT-13	Montaż kanałów elektroinstalacyjnych PCV 40 x 40	m		
d.1	0106-02		m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
<b>2 Układanie/ wciąganie przewodów zasilających i sygnałowych (wizyjnych)</b>					
4	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla UTP-OUT 5 kat. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo	m		
d.2	0602-11	zajęty	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
5	KNR 5-08	Montaż przewodów UTP-OUT 5 kat. na gotowych listwach PCV poziomo	m		
d.2	0227-07		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
6	KNR 5-08	Montaż przewodów YDY 3x1.5 mm na gotowych listwach PCV poziomo	m		
d.2	0227-07		m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
7	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych YWDXpek 75 na gotowych listwach PCV pozio-	m		
d.2	0227-04	mo	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
8	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych OMY 2x1 na gotowych listwach PCV poziomo	m		
d.2	0227-04		m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
<b>3 Wykonanie przyłączy i tablic elektrycznych</b>					
9	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
d.3	0404-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3	0407-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu-	szt.		
d.3	0308-05	nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt. żył		
d.3	1203-08	lub bolce	szt. żył	6.000	
		6		RAZEM	6.000
<b>4 Wykonanie przyłączy sygnałowych i szaf RACK</b>					
14	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej RACK 19" 12U	kpl.		
d.4	0110-13		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach	kpl.		
d.4	0110-05	do ścian szafy	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.4	0110-04		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowa-	szt.		
d.4	0108-02	nych stelażach 19"	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.4	0105-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-06 d.40710-01	Montaż wtyków na kablach współosiowych BNC zaciskane na przewód koncentryczny 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5Montaż elementów CCTV - obudowy, zabezpieczenia, układy transmisyjne</b>					
20	KNR AL-01 d.50502-03 z.sz. 3.4	Montaż rejestratora cyfrowego 8 wejściowego z dyskiem 4TB 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.50501-03 z.sz. 3.4	Montaż monitora LCD 19" 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.50501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Montaż kamery telewizji użytkowej TVU zewnętrzna oraz uchwytów lub obudowy ochronnej. Próby funkcjonowania elementów systemu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR AL-01 d.50501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Montaż kamery telewizji użytkowej TVU wewnętrzna oraz uchwytów lub obudowy ochronnej. Próby funkcjonowania elementów systemu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR AL-01 d.50505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektów ze zmienną ogniskową 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR AL-01 d.50504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.5 kalk. własna	Montaż elementów przeciwprzepięciowych na torze wizji - UTP 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.5 kalk. własna	Montaż elementów przeciwprzepięciowych w torze zasilania - 230V 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6Pomiary</b>					
28	KNR 5 d.61305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5 d.61305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5 d.61301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-14 d.60111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych UTP 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AL-01 d.60506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 8	linia		
			linia	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pasywny nadajnik sygnału wideo po skrętce - DT401A	szt	2.0000		2.0000			
2.	Pasywny ogranicznik przepięć w torze wizji (kabel UTP) - NVS-003UR	szt	2.0000		2.0000			
3.	Pasywny ogranicznik przepięć w torze zasilania 230V - NVS-001PS/AC	szt	2.0000		2.0000			
4.	Kamera DCC 581FH	szt	6.0000		6.0000			
5.	Obiektyw 3-8 mm DW3080DIR	szt	6.0000		6.0000			
6.	Obudowa zewnętrzna DL606	szt	2.0000		2.0000			
7.	Dysk twardy 2TB	szt	2.0000		2.0000			
8.	Monitor LCD234EL2SB	szt	1.0000		1.0000			
9.	Uchwyt kamery kompaktowej - ścienny	szt	4.0000		4.0000			
10.	Rejestrator cyfrowy IN-H4408R	szt	1.0000		1.0000			
11.	Przewód UTP-OUT 5 kat	m	47.1000		47.1000			
12.	Przewód YDY 3x1,5mm	m	52.0000		52.0000			
13.	przewód YWDXpek 75	m	156.0000		156.0000			
14.	przewód OMY 2x1 mm	m	135.2000		135.2000			
15.	szafa dystrybucyjna wisząca 12U	kpl.	1.0000		1.0000			
16.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0.0252		0.0252			
17.	kit epoksydowy K-1	kpl.	0.3000		0.3000			
18.	panel rozdzielczy RJ45 do okablowania ekranowanego	szt.	1.0000		1.0000			
19.	wtyk współosiowy	szt.	10.0000		10.0000			
20.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1.0000		1.0000			
21.	wyłączniki nadprądowe B10	szt.	1.0000		1.0000			
22.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	1.0200		1.0200			
23.	złącze RJ45	szt.	6.0000		6.0000			
24.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	1.0000		1.0000			
25.	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem	kpl.	1.0000		1.0000			
26.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	0.6000		0.6000			
27.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0050		0.0050			
28.	obudowy plastikowe 4 modułowe	szt.	1.0000		1.0000			
29.	spirytus denaturowy	dm <sup>3</sup>	0.0309		0.0309			
30.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	0.6000		0.6000			
31.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	103.0000		103.0000			
32.	kanał instalacyjny 40x40 z pokrywą	szt	46.8000		46.8000			
33.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wciągarka ręczna	m-g	0.4050		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0500		
3.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1.1430		
4.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	0.8100		
5.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.0930		
6.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0.5960		
7.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	1.1920		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	136.5736		
				RAZEM	

Słownie: