

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA MONITORINGU			
1	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III, głębokość 0,7m, szerokość 0,4m	m ³		
d.1	0701-02	0.8*0.4*85	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01	85*2	m	170.000	
				RAZEM	170.000
3	KNNR 5	Montaż rur ochronnych z PCW - 50MM	m		
d.1	0113-01	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, - kable do kamer typu UTPw5e	m		
d.1	0713-03	328	m	328.000	
				RAZEM	328.000
5	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
d.1	0702-02	27.2	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
6	KNR 5-10	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego konstrukcji do mocowania kamer	szt.		
d.1	0807-01	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
7	KNR 5-10	Wykonanie otworów w słupie do wyprowadzenia przewodów	szt.		
d.1	0807-01	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
8	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna---uwzględnić kamerę oraz podnośnik	szt.		
d.1	0501-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.1	0505-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu---uwzględnić rejestrator	szt.		
d.1	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu---dysk twardy 4TB	szt.		
d.1	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.1	0501-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - UPS	szt.		
d.1	0501-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-14	Montaż szafy wiszącej 19"4U	kpl.		
d.1	0110-13	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 2 wentylatorowy dachowy	kpl.		
d.1	0110-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca z gniazdami z wyłącznikiem	kpl.		
d.1	0110-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa z przewodnikami kabla	kpl.		
d.1	0110-02	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-14 d.1 0109-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel 24xRJ45 kat.6a 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
19	KNR AT-14 d.1 0109-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel światłowodowy 12xSC simplex/ LC duplex 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR AT-14 d.1 0109-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	5.000
22	KNR AL-01 d.1 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów 5	adres adres	RAZEM 5.000	5.000
23	KNR 5 d.1 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
24	KNR 5 d.1 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach, przewód YDYpzo 3x1,5mm ² 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
25	KNR 4-03 d.1 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000
26	kalkulacja d.1 własna	Montaż w szafie bezpiecznikowej dodatkowego zabezpieczenia - wył. różnicowo-prądowy 25A i zabezpieczenie nadprądowe 10A 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
2 INSTALACJA OSTRZEGANIA O WŁAMANIU					
27	KNR AL-01 d.2 0101-01	Centrala alarmowa 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura manipulatora z trzema pilotami 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
29	KNR AL-01 d.2 0401-02	Montaż czujek - czujka PIR 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
30	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
31	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
32	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku-YDYp3x1,5 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
33	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku-UTP5e 95	m m	RAZEM 95.000	95.000
34	KNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył) 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR AL-01 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	adres		
		5	adres	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.2	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2	kalkulacja własna	Montaż w szafie bezpiecznikowej dodatkowego zabezpieczenia - wył. różnicowo-prądowy 25A i zabezpieczenie nadprądowe 10A	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 WYMIANA OPRAW NA OPRAWY LEDOWE					
39 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		14+6	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNNR 5 1006-01	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku—OPRAWY LEDOWE SPRINTER MINI 80W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku—OPRAWY LEDOWE SQUARE PRO 830W A/I	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.3	KNNR 5 1004-02 ANALOGIA	Montaż w oprawach układów zasilających do OPRAW LEDOWYCH SQUARE PRO 830W A/I	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
47 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000