

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		System POLON 6000-urządzenia montowane w każdym remontowanym pomieszczeniu			
1 d.1	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych strop właściwy-gniazdo G40	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2 d.1	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych -sufit podwieszany-gniazdo G40	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
3 d.1	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych -(strop właściwy) optyczno-cieplna DUT-6046	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
4 d.1	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych -(sufit podwieszany) optyczno-cieplna DUT-6046	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
5 d.1	KNR AL-01 0404-06	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźniki zadziałania w przypadku montażu czujek na stropie właściwym	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6 d.1	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ROP4001M	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR AL-01 0114-04	Montaż puszek PIP 1AN	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR AL-01 0105-01	Montaż -moduł EKS 6022	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowa modułu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego pętlowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody YnTKSY ekw 1x2x1	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
12 d.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody HDGs PH90 3x1,5 na uchwytach typu OBO	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi PCV 50x20	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
17	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
2		System CCTV			
18	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.sz. 3.4	KAMERA KOPUŁOWA IP POE FULLHD IR 20M, 2,8-12 mm, IP 66, IK 10, WDR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - + ADAPTER	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR AL-01 d.2 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej -MONITOR CCTV 24 CALE FULL HD, HDMI PRACA 24/7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01 d.2 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - REJESTRATOR 8-IP POE , FULL HD 25 KLATEK, MIEJSCE NA 2 HDD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 d.2 0505-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU -HDD 8 TB,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AL-01 d.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR AL-01 d.2 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-08 d.2 0509-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych UTP kat.6	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
26	KNR 7-08 d.2 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi PCV 50x20	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR 5-08 d.2 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		System SKD			
28 d.3	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - KONTROLER 1 PRZEJŚCIE 2 STRONNE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza 2,5Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA 300 N KOMPLETNA Z MOCOWANIEM	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3	KNR AL-01 0305-07	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiumowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż u- przycisk wyjścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż AWARYJNY PRZYCISK WYJŚCIA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNR AL-01 0601-01	zaprogramowanie /dostawa 100 kart	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych UTP kat.6	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 50x20	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
41 d.3	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		System POLON 6000 -portiernia główna			
42 d.4	KNR AL-01 0102-01 z.o 3.2.	Demontaż centrali pożarowej Sagitta -portiernia główna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR AL-01 0109-02 z.o 3.2.	Demontaż akumulatorów 28Ah Sagitta	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali pożarowej POLON 6000 (kompletna) wraz z obudową na akumulatory-centrala Polon 6000; OM-61Obudowa (drzwi pełne szt.1 OM-62Obudowa (drzwi z otworem na panel operatora i drukarkę) szt.1 OA-62Pojemnik akumulatorów rezerwowych do 90Ah szt.1 SM-60Szyba montażowa modułów funkcyjnych szt.2 WP-61 i WL-62Wsporniki górne do SM-60 szt.2 LK-61-035Przewód połączeniowy do SM-60 35cm szt.1 LK-61-050Przewód połączeniowy do SM-60 50cm szt.2 LK-61-070Przewód połączeniowy do SM-60 70cm szt.1 LK-62-035-090Przewód rozgałęźny do modułów MTI-6x, MZ-60 szt.1 MLD-61Moduł 2 linii dozorowych z przetwornicą 27V szt.1 MKS-60Moduł kontrolno-sterujący (2PK, 2LS, 2LK) szt1 PSO-60 Moduł operatora (główny panel sterujący) szt.1 MZ-60-300 Moduł zasilacza 300W (10A dla 30V) szt.1 MD-60Moduł drukarki szt.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora Polon 6000-90Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody YnTKSY ekw 1x2x1	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
47 d.4	KNR AL-01 0114-04	Montaż puszeki PIP 1AN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 7-08 0509-01	Przewody HDGs PH90 3x1,5 na uchwytach typu OBO	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
49 d.4	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51 d.4	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.4	analiza własna	uszczelnianie masą ognioową przejść+tabliczki	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu SSP - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu SSP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie systemu SSP - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000