

L.p.	Opis	J.m.	Ilość	Ilość wg wykonawcy	Uwagi
1	ROZDZIELNICE				
1.1	Rozdzielnica ZK2	kpl.	1,00		
1.2	Rozdzielnica RG	kpl.	1,00		
1.3	Rozdzielnica RK	kpl.	1,00		
1.4	Rozdzielnica RO-24V	kpl.	1,00		
1.5	Szafa IT RACK	kpl.	1,00		
1.6	Pomiary rozdzielnic elektrycznych	kpl.	1,00		
1.7	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA:	1 ROZDZIELNICE				
2	PRZEWODY				
2.1	2xYAKY 4x120 mm2 (zasilanie ZK2)	m	75,00		
2.2	YAKY 5x120 mm2 (zasilanie RG)	m	10,00		
2.3	YAKY 5x120 mm2 (zasilanie pompy ciepła)	m	50,00		
2.4	YKY 5x4 mm2 (Zasilanie RK)	m	10,00		
2.5	YDY 3x1,5	m	342,00		
2.6	YDY 3x1,5	m	1 272,00		
2.7	YKY 3x2,5	m	240,00		
2.8	YDY 2x2,5	m	192,00		
2.9	YKY 5x2,5	m	160,00		
2.10	YDY 3x2,5	m	980,00		
2.11	YDY 3x4	m	10,00		
2.12	YDY 5x2,5	m	80,00		
2.13	YKY 5x16	m	180,00		
2.14	YKY 3x1,5	m	90,00		
2.15	YKY 3x2,5	m	60,00		
2.16	YKY 5x2,5	m	160,00		
2.17	YKY 5x4	m	75,00		
2.18	YKY 5x4	m	70,00		
2.19	YKY 3x1,5	m	140,00		
2.20	YKY 5x2,5	m	55,00		
2.21	YKY 3x1,5	m	80,00		
2.22	YKY 5x1,5	m	160,00		
2.23	YKY 3x1,5	m	350,00		
2.24	Wykop kablowy	kpl.	1,00		wg potrzeb
2.25	Pomiary	kpl.	1,00		wg potrzeb
2.26	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA:	2 PRZEWODY				
3	INSTALACJA OŚWIETLENIA				
3.1	Oprawa awaryjna, TYPU AW1	szt	11,00		
3.2	Oprawa awaryjna, TYPU AW2	szt	2,00		
3.3	Oprawa awaryjna, TYPU AW3	szt	2,00		
3.4	Oprawa awaryjna, TYPU EW1	szt	1,00		
3.5	Oprawa awaryjna, TYPU EW2	szt	3,00		
3.6	Oprawy podstawowe, typu A1	szt	14,00		
3.7	Oprawy podstawowe, typu A2	szt	7,00		
3.8	Oprawy podstawowe, typu B1	szt	30,00		
3.9	Oprawy podstawowe, typu B2	szt	9,00		
3.10	Oprawy podstawowe, typu C	szt	30,00		
3.11	Oprawy podstawowe, typu D	szt	9,00		
3.12	Oprawy podstawowe, typu E	szt	7,00		
3.13	Główny wyłącznik prądu PWP	kpl.	1,00		Wraz z okablowaniem typu NHXH 5x2,5
3.14	czujka ruchu	szt	15,00		
3.15	PRZYCISK IP44	szt	16,00		
3.16	łącznik świecznikowy IP20	szt	2,00		
3.17	łącznik pojedynczy IP20	szt	3,00		
3.18	łącznik pojedynczy IP44	szt	9,00		
3.19	łącznik schodowy IP20	szt	8,00		
3.20	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)				
PODSUMA:	3 INSTALACJA OŚWIETLENIA				

L.p.	Opis	J.m.	Ilość	Ilość wg wykonawcy	Uwagi
4	INSTALACJA SIŁY				
4.1	Gniazda ogólne, typu D1	szt	23,00		
4.2	Gniazda ogólne, typu D2	szt	4,00		
4.3	Gniazda ogólne, typu F	szt	8,00		
4.4	Gniazda ogólne, typu M	szt	2,00		
4.5	Gniazda ogólne, typu L	szt	2,00		
4.6	Gniazda ogólne, typu PEL	szt	10,00		
4.7	Zestaw gniazd	szt	4,00		
4.8	System detekcji GAZEX - WG-28.EG detektor tlenu węgla (CO) i dwutlenku węgla (CO2), sensor półprzewodnikowy (CO), sensor IR (CO2), zasilanie 230V, seria [W4a]; kalibracja: CO: 30/60/150 ppm (s.15/s.15/>1 min.), CO2: 1000/1400/1800 ppm. EAN: 5901769652187 - 3 szt - TP-4.ds/H5 tablica ostrzegawcza dwustronna, syrena wewnętrzna 65dB/1m, podświetlenie LED, zasilanie 230V (zasilacz TPZ-4 w komplecie), IP42, napis: UWAGA!/NADMIAR SPALIN - EAN: 5901769650022 - 5 szt. - TL-4/H3 tablica ostrzegawcza LED zewnętrzna jednostronna (komplet TL-4.A/H3 + zasilacz TPZ-4), IP44, zasilanie 230V; grafika LED: napis NADMIAR SPALIN, znak B2 (zakaz wjazdu) - EAN: 5901769650022 - 3 szt.	kpl.	1,00		plus z okablowaniem plus puszki przyłącz plus mocowania
4.9	Puszka rozgałęźna	kpl.	1,00		Wg. Potrzeb
4.10	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA: 4 INSTALACJA SIŁY					
5	TRASY KABLOWE				
5.1	Koryto kablowe K200H60	m	85,00		
5.2	Rura PCV 110 w posadce	m	40,00		
5.3	Przejście kablowe na dach	kpl	1,00		
5.4	Rurki elektroinstalacyjne	kpl	1,00		Wg potrzeb
5.5	Przejścia p.poż	kpl	1,00		Wg potrzeb
5.6	Uszczelnienie wodo i gazo szczelne / wejścia kabli do budynku	kpl	1,00		Wg potrzeb
5.7	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA: 5 TRASY KABLOWE					
6	POŁ. WYRÓWNAWCZE / UZIOM / ODGROM				
6.1	LgY 16	m	350,00		
6.2	LgY 6	m	250,00		
6.3	Fe/Zn 25x4 mm	m	160,00		
6.4	Złącza probiercze / kontrolne	szt.	6,00		
6.5	Przewody odprowadzające	kpl.	6,00		
6.6	Główna szyna uziemiająca GSU	szt.	1,00		
6.7	Lokalna szyna uziemiająca LSU	szt.	10,00		
6.8	Drut Fe/Zn fi 8	m	195,00		
6.9	Iglica odgromowa	szt.	5,00		
6.10	Połączenia skręcane / spawane	kpl.	1,00		
6.11	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA: 6 POŁ. WYRÓWNAWCZE / UZIOM / ODGROM					
7	KONTROLA DOSTĘPU				
7.1	Domofon - stacja wywoławcza (cyfrowa), z funkcją klawiatury numerycznej	szt.	1,00		ROGER
7.2	Domofon - stacja odbiorcza (cyfrowa)	szt.	1,00		ROGER
7.3	Kable łączeniowe zgodne z instrukcją producenta, elektrozaczep, zasilacz (w RK)	kpl.	1,00		
7.4	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA: 7 KONTROLA DOSTĘPU					
8	CCTV				
8.1	Rejestrator 320 Mb/s, 16kan., 2kan.@12Mpx/4kan.@8Mpx/16kan.@1080p, H.265+, 1 VGA/1, HDMI, 1 RJ45 (10/100/1000Mb/s), 2 USB, 1/1kanał audio wej/wy, 2 HDD (8 TB każdy), 4/2 alarm wej/wy, P2P, IVS (z kamer)	szt.	1,00		
8.2	Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 6TB, szybkość transmisji: 180 MB/s, pamięć podręczna: 256M, interfejs: SATA 6Gb/s, wsparcie dla SHM"	szt.	2,00		
8.3	Kamera CCTV 1/2,7" 5 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE, IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie)	szt.	6,00		
8.4	Wodoodporna puszka montażowa, wykonana z aluminium i SECC, o kolorze białym. Wymiary Ø90 x 36,1 mm o wadze 0,24 kg. Temperatura pracy - 40°C ~+60°C.	szt.	6,00		
8.5	SWITCH 16-portowy Przełącznik sieciowy zarządzalny Interfejsy • 2x 1000 Base- X(Combo • 2x 10/100/1000 Base-T(Combo • 16x 10/100 Base-T 240W Protokoły PoE(802.3af), PoE+(802.3at), Hi-PoE	szt.	1,00		
8.6	Kable łączeniowe zgodne z instrukcją producenta,	mb.	500,00		
8.7	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		

L.p.	Opis	J.m.	Ilość	Ilość wg wykonawcy	Uwagi
PODSUMA:	8 CCTV				

L.p.	Opis	J.m.	Ilość	Ilość wg wykonawcy	Uwagi
9	Radiowęzeł				
9.1	Wzmacniacz	szt.	1,00		
9.2	Panel operatorski	szt.	1,00		
9.3	Kable łączeniowe zgodne z instrukcją producenta,	kpl.	1,00		
9.4	Głośnik wewnętrzny	szt.	25,00		
9.5	Głośnik zewnętrzny	szt.	2,00		
9.6	Kable łączeniowe zgodne z instrukcją producenta,	mb.	500,00		
9.7	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA:	9 Radiowęzeł				
10	System DIGITEX				
10.1	System DIGITEX	kpl.	1,00		
10.2	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA:	10 System DIGITEX				
10	Instalacja radiowa				
10.1	Kable koncentryczny H1000	mb.	2x30		
10.2	Wszystkie inne prace wynikające z rysunków, specyfikacji i zakresu prac, a nie ujęte powyżej (określone przez Oferenta)	kpl.	1,00		
PODSUMA:	10 Instalacja radiowa				