

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA ZADANIA PN.: „Wymiana sterowników w bramach zlokalizowanych na zjeździe z autostrady A1 do budynku OUA Ożarówice.”

1. Przedmiot i zakres zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wymiana sterowników w bramach zlokalizowanych na zjeździe z autostrady A1 do budynku OUA Ożarówice.

Przybliżona lokalizacja w terenie:

- budynek OUA Ożarówice - 50°29'14.7"N 19°03'07.8"E (50.487412, 19.052162),
- brama wjazdowa po stronie wschodniej autostrady A1 - 50°28'53.0"N 19°02'58.9"E (50.481393, 19.049691),
- brama wjazdowa po stronie zachodniej autostrady A1 - 50°28'48.1"N 19°02'55.0"E (50.480028, 19.048614).

Zakres zamówienia obejmuje:

- montaż kamer CCTV na słupie przy każdej z bram wjazdowych – lokalizacja kamery i wysokość jej usytuowania zapewnią obserwację dojazdów do bram zarówno od strony jezdni autostrady jak i od zewnętrznej strony pasa drogowego,
- włączenie monitoringu wizyjnego z zamontowanych kamer do istniejącego systemu monitoringu wizyjnego zlokalizowanego w budynku OUA Ożarówice,
- transmisyjne połączenie przewodowe pomiędzy budynkiem OUA Ożarówice (z wykorzystaniem kanału technologicznego) a nowymi bramami celem przesyłu obrazu z montowanych kamer oraz udostępnienia możliwości sterowania bramami bezpośrednio z budynku OUA Ożarówice zgodnie z instrukcją instalacji i programowania sterowników do bram przesuwanych i w obecności pracownika Wykonawcy przedmiotowych bram, tj. firmy VALLA SYSTEM Marcin Ćwirko, ul. Elizy Orzeszkowej 24/6, 41-103 Siemianowice Śląskie,
- wykonania projektu wykonawczego systemu wizyjnego CCTV oraz wykonanej instalacji sterowania bramami z budynku OUA Ożarówice.

2. Materiały i wymiary

2.1. Przedmiot zamówienia wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.

2.2 Materiały, o których mowa w ust. 2.1. powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym w ustawie o wyrobach budowlanych Dz.U. 2019 poz. 266 z dnia 16.04.2004r.

2.3. Materiały z rozbiórki stanowią własność Wykonawcy. W przypadku pojawienia się materiałów z rozbiórki, winny one być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy o odpadach Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z dnia 14 grudnia 2012 r.

2.4. Parametry kamer:

Przewiduje się kamery zewnętrzne stałopozycyjne w obudowie odpornej na działanie warunków zewnętrznych zapewniające widoczność w dzień i w nocy.

Kamery zewnętrzne należy zamontować na wysokości zapewniającą obserwację dojazdów do bram zarówno od strony jezdni autostrady jak i od zewnętrznej strony pasa drogowego.

Należy zintegrować nowe kamery z istniejącym systemem CCTV zlokalizowanym na terenie OUA Ożarówice (dokumentacja istniejącego sprzętu CCTV w załączeniu). Zamawiający dopuszcza przed realizacją zlecenia przeprowadzenie wizji w terenie mającej na celu sprawdzenie istniejącego sprzętu CCTV po wcześniejszym umówieniu się.

3. Wykonanie przedmiotu zamówienia

Wykonawca odpowiedzialny jest za wykonanie sterowania przedmiotowymi bramami z budynku OUA Ożarówice wraz z montażem kamer CCTV oraz za jakość zastosowanych materiałów i jakość wykonanych robót. Prace winny być wykonane zgodnie z wymogami OPZ oraz poleceniami Zamawiającego.

4. Termin realizacji zamówienia

Wykonawca zrealizuje zamówienie w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy.

5. Odbiór przedmiotu zamówienia

Odbiór przedmiotu zamówienia obejmuje:

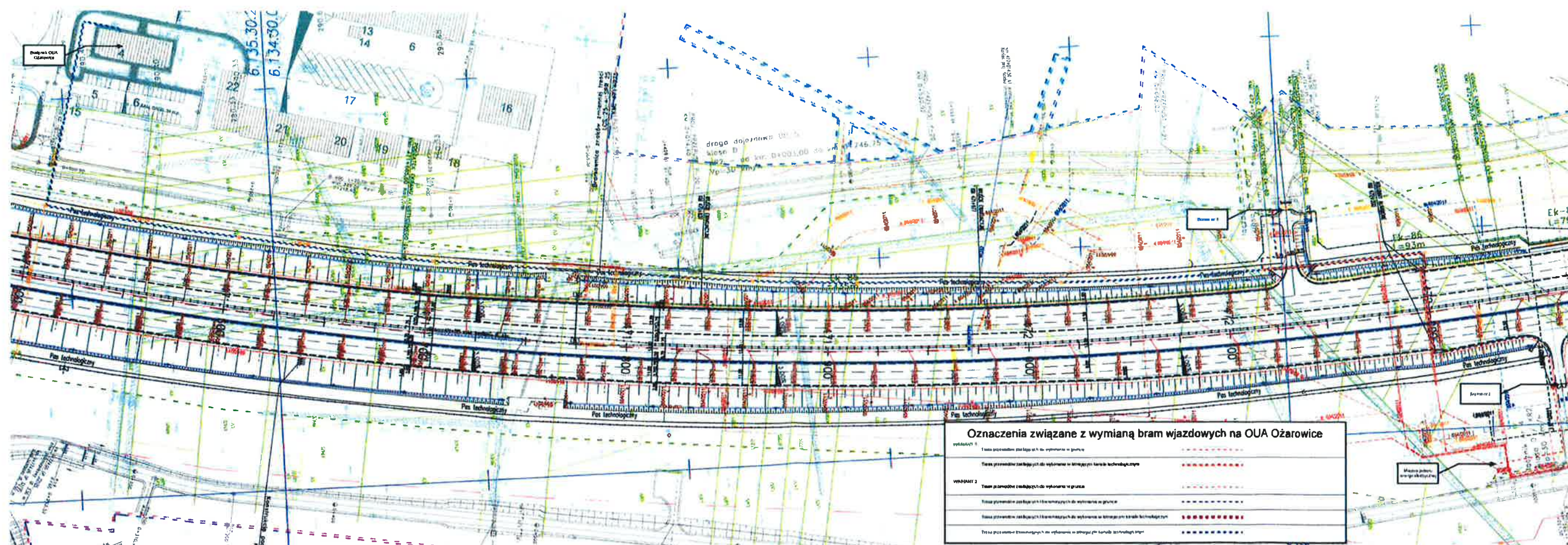
- odbiór końcowy.

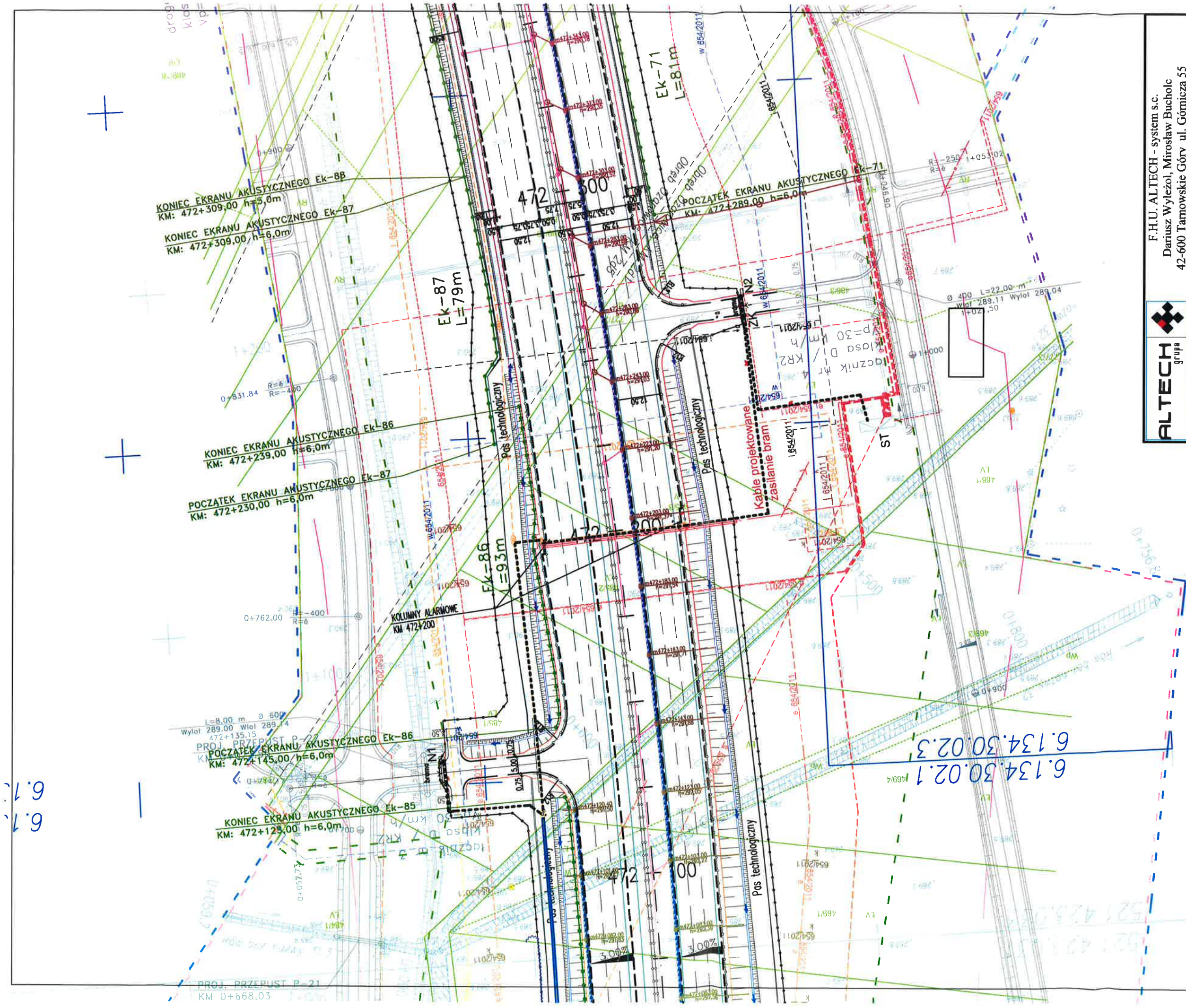
 Załącznik:

- Dokumentacja istniejącego sprzętu CCTV,
- Instrukcja instalacji i programowania sterowników do bram przesuwanych.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			
Instalacja CCTV/LAN - Budynek Administracyjno-Socjalny (BAS)			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Adapter LC MM duplex beige SC simplex footprint 104ADM60	szt.	12
2.	Adapter do bulleta, mini bulleta G4 ZA8-CBK633	szt.	7
3.	Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Light, Top - płyty V) 10500130	szt.	24
4.	Cokół BKT 4DC 100mm, do szafy szer. 800 mm, głęb. 800 mm- RAL 9005 110SA118080.3	szt.	1
5.	Dysk HDD 4TB PURPLE	szt.	4
6.	Kabel FO BKT U-DQ(ZN)BH 24G 50/125 OM3 BB LSOH 1000N AE14 10250481.1	km	200
7.	Kamera bullet GANZ IP 2MP, 2,8-12mm, IR IP66 typ ZN8-B4NVF56-2	szt.	6
8.	Kamera IP big-bullet 12MP @ 20FPS, (maksymalna rozdzielczość 6MPX z rejestratorem) d-WDR, mechaniczny filtr IR-cut; czułość: dzień 0.009 lux/noc 0 lux IR LED wł., obiektyw P-Iris MFZ 4.1-12.8mm, Smart IR do 70 metrów; Alarm 1x IN / 1x OUT typ ZN8-BB12M412-N	szt.	1
9.	KASETA wiatłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 12 osłonek termokurczliwych (czarna) 11320031.2	szt.	2
10.	Komplet rub. montażowych (20 x ruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa) 11090015	kpl.	3
11.	Listwa zasilająca BKT 19", 9xNF C61-314(standard PL, FR), wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zalepką, kabel 2.5m 1134L010.09-1	kpl.	1
12.	Moduł BKT RJ45 kat.5e, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy 11331011	szt.	7
13.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy 11332011	szt.	63
14.	Moduł GBIC-102 SFP multimode 1,25G Tx/Rx:1310 LC 2km DDM	szt.	1
15.	Moduł SFP AXM761 Netgear	szt.	1
16.	Monitor LED 21.5" VIGILANT	szt.	1
17.	Oslonka spawów (45mm) termokurczliwa 11320350	szt.	24
18.	Panel krosowy 19" BKT, modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, 11320303	szt.	4
19.	Panel wentylacyjny BTK 4 wentylatorowy dachowo-rakowy + termostat 1HE czarny 900 5530 43 24011420.DRC	kpl.	1
20.	Patchcord BKT LC/PC-LC/PC OM3 (50/125um) duplex 2m 22QD3660.2	szt.	1
21.	Patchcord BKT LC/PC-LC/PC OM3 (50/125um) duplex 3m 22QD3660.3	szt.	1
22.	Patchcord BKT U/UTP kat.5e PVC szary RJ45 zalewany 1m 11420010.1	szt.	7
23.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH szary RJ45 zalewany 1m 11450010.1	szt.	33
24.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH szary RJ45 zalewany 2m 11450010.2	szt.	30
25.	Pigtail BKT LC/PC OM3 (50/125um) easy strip 2m 22QP3600.2	szt.	24
26.	Płyta czołowa BKT 1U 24xSC simplex/ MTRJ/ E2000 RAL 7021 "Veni" 11122241.2V	szt.	1
27.	Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik 11140932	kpl.	4
28.	Przełącznica wiatłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 7021 "Veni" 11111001.2V	kpl.	1
29.	Przepust wodo-gazoszczelny MDIII 125	szt.	1
30.	Rejestrator sieciowy IP 16-kanalowy. Nagrywanie 15 kl./sek. maks. 6MP dla każdej kamery, 2 x RJ45 (1Gbit), H.264, HDMI+VGA 1080p, 4 x HDD SATA, Zasilanie 230VAC typ NR8-16M74	szt.	1
31.	Stacja kliencka: - procesor: Intel Core i3 (3.7 GHz, 3 MB Cache, 51W); - pamięć: 4 GB DDR4-2400 (PC4-19200); - dysk twardy: 1 TB; - karta graficzna: Intel HD Graphics 530; - system operacyjny Windows 10 Pro; - mysz, klawiatura.	szt.	1
32.	Switch 10-portowy RSF108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK	kpl.	1
33.	Switch 24-porty GS728TX Netgear	kpl.	1
34.	Switch 48-portów GS752TX Netgear	kpl.	1
35.	Szafa SRS, BKT 42U, 800/800 drzwi blacha/szkło, RAL 7035 SRS4280802611.1	kpl.	1
36.	Wtyk RJ45 kat. 6 UTP	szt.	7

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			
Instalacja CCTV/LAN - Budynek Warsztatowo-Garażowy (BWG)			
Lo.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Adapter LC MM duplex beige SC simplex footprint 104ADM60	szt.	12
2.	Adapter do bulleta, mini bulleta G4 ZA8-CBK633	szt.	3
3.	Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Light, Top - płyty V) 10500130	szt.	24
4.	Kamera bullet GANZ IP 2MP, 2,8-12mm, IR IP66 typ ZN8-B4NVF56-2	szt.	3
5.	KASETA wiatłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 12 osłonek termokurczliwych (czarna) 11320031 2	szt.	2
6.	Komplet rub. montażowych (20 x ruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa) 11090015	kpl.	2
7.	Listwa zasilająca BKT 19", 6xNF C61-314(standard PL, FR), wtyk DIN 49441(unischuko), wyłącznik podwielany czerwony z zalepką + moduł przeciwprzepięciowy z filtrem, kabel 2.5m 1134L016.06-1	kpl.	1
8.	Moduł BKT RJ45 kat.5e, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy 11331011	szt.	3
9.	Moduł BKT RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy 11332011	szt.	10
10.	Moduł GBIC-102 SFP multimode 1,25G Tx/Rx:1310 LC 2km DDM	szt.	1
11.	Moduł SFP AXM761 Netgear	szt.	1
12.	Osłona spawów (45mm) termokurczliwa 11320350	szt.	24
13.	Panel krosowy 19" BKT, modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, 11320303	szt.	2
14.	Panel wentylacyjny BKT 2 wentylatorowy dachowo-rakowy + termostat 1HE czarny 900 5530 23 24011220.DRC	kpl.	1
15.	Patchcord BKT LC/PC-LC/PC OM3 (50/125um) duplex 2m 22QD3660.2	szt.	1
16.	Patchcord BKT LC/PC-LC/PC OM3 (50/125um) duplex 3m 22QD3660.3	szt.	1
17.	Patchcord BKT U/UTP kat.5e PVC szary RJ45 zalewany 1m 11420010.1	szt.	3
18.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH szary RJ45 zalewany 1m 11450010.1	szt.	5
19.	Patchcord BKT U/UTP kat.6 LSOH szary RJ45 zalewany 2m 11450010.2	szt.	5
20.	Pigtail BKT LC/PC OM3 (50/125um) easy strip 2m 22QP3600.2	szt.	24
21.	Płyta czołowa BKT 1U 24xSC simplex/ MTRJ/ E2000 RAL 7021 "Veni" 11122241.2V	szt.	1
22.	Poziomy organizator kabli 19" BKT, 1U, czarny, uszy plastik 11140932	kpl.	3
23.	Przełącznica wiatłowodowa wysuwalna BKT 1U/19" RAL 7021 "Veni" 11111001.2V	kpl.	1
24.	Przepust wodo-gazoszczelny MDIII 125	szt.	1
25.	Switch 10-portowy RSF108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK	kpl.	1
26.	Switch 24-porty GS728TX Netgear	kpl.	1
27.	Szafa wisząca dwuczęciowa, BKT TOP 18U, 600/600/860 szer./gl./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nionoć 50 kg) 11047601.1V	kpl.	1
28.	Wtyk RJ45 kat. 6 UTP	szt.	3
29.	Zasilacz UPS APC Smart-UPS C 1500VA 2U Rack LCD 230V	kpl.	1





F.H.U. ALTECH - system s.c.
Dariusz Wylezol, Mirosław Bucholt
42-600 Tamowskie Góry ul. Górnicza 55

TEMAT	Budowa linii zasilających do bram wjazdowych na teren Obwodu Utrzymywania Autostrady w Ożarówicach.
INWESTOR	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach 40-017 Katowice ul. Mysłowska 5
LOKALIZACJA	Obwód Utrzymywania Autostrady w Ożarówicach
Nr rys. 1	Plan trasy kabli zasilających bramy
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Kraszyna upr. 53/89
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82
grudzień 2019	SKALA : 1:1000
	Projekt wykonawczy Branża elektryczna

- LEGENDA :
- kabel YAKXs 4 x 35 L=70.00 m
 - kabel YKY 3 x 2.5 L=8.00 m
 - kabel YKY 3 x 6 L=260.00 m
 - ZK złącze kablowe
 - N1,N2 napędy do bram
 - ST rury osłonowe RHDPE 110/6.3
 - istniejąca stacja transformatorowa