

Przedmiar robót 05/09/2022

3015-7.262.505.2022

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Instalacja systemu CCTV |
| Kod CPV | 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| Budowa | Katowice ul.Wita Stwosza Prokuratura Okręgowa |
| Biuro kosztorysowe | PRO-net sp zo.o. Gliwice |

Sporządził Jacek Pozowski

25 wrzesień 2022 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Instalacja systemu CCTV

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|-------------|---|---------|-----------|
| | | | SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ | | |
| | | | Instalacje przewodowe systemu telewizji dozorowej | | |
| 1 | KNNR 5 0103/07 | ST-04 5.3.2 | Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż be- ton - rury osłonowej HDPE fi 32/2,9 do światłowodów w budynku. | m | 120,000 |
| 2 | KNNR 5 0705/01 | ST-04 5.3.2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowej HDPE fi 32/2,9 do światłowodów w istniejącej kanalizacji do kamery rejkon parking zewn. z taśmą ostrzegawczą. | m | 120,000 |
| 3 | KNR 5-01 0602/07 | ST-04 5.3.2 | Ręczne wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej /światłowod MM 4G/50/125 zewnętrzny/ do kamery parking | m | 200,000 |
| 4 | KNNR 5 0707/01 | ST-04 5.3.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ka- bel YKYżo 3x2,5 mm | m | 250,000 |
| 5 | KNNR 5 0715/01 | ST-04 5.3.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na es- takadach z mocowaniem - kabeUTP katb 6 do kamer IP Ilość kamer 17 *średnia dl kabla 75 17*60 | m | 1.020,000 |
| | | | razem | m | 1.020,000 |
| 6 | KNR 4-03 1202/01 | ST-04 6.6 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowe- go pomiar kabla UTP | pomiar. | 17,000 |
| 7 | | | Demontaz i powrotny montaz sufitow i innych elem syfitowych | m2 | 200,000 |
| | | | Montaż urządzeń systemu telewizji dozorowej | | |
| 8 | KNR 5-08 0508/01 | | Dostawa i montaż na gotowym podłożu kamery kopułkowa 2 MP 2,7mm-13,5 mm | szt | 9,000 |
| 9 | KNR 5-08 0508/01 | | Dostawa i montaż na gotowym podłożu kamera tubowa 5MP moto zoom | szt | 8,000 |
| 10 | KNR 5-08 0404/01 | | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową analogia switch PoE 24 portow 19 cali TPLInk | szt | 1,000 |
| 11 | KNR 5-08 0404/01 | | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową analogia konerter PoE dla kamery pietr 6 | kpl | 1,000 |
| 12 | KNR AL-01 0503/04 | ST-04 5.4.2 | Dostawa i montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu wraz z dyskami HDD 2TB - Sewerer VMS+2 dyski 6 TB | kpl | 1,000 |
| 13 | KNR AL-01 0701/01 | | Montaż standardowego zestawu PC z oprogramowaniem systemowym stacja operatorska | szt | 1,000 |
| 14 | KNR AL-01 0701/03 | | Montaż monitorów stacji operatorskiej 23,8" | szt | 2,000 |
| 15 | KNR AL-01 0504/07 | ST-04 5.4.2 | Dostawa i montaż nadajnika / odbiornika transmisji światłowodowej sygnałów video - Media konwerter MM/RJ45 do kamery na parkin zewnętrzny | szt. | 1,000 |
| 16 | KNR AL-01 0501/02 | ST-04 5.4.2 | Montaż zewnętrznej kamery TVU - LPD na słupie +zasilacz+knwerter FO+PoE | szt. | 1,000 |
| 17 | KNR AL-01 0112/02 | ST-04 5.4.2 | Dostawa i montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 17W /zasilacz 12V do obudowy zewnętrznej/ | szt. | 2,000 |
| 18 | KNR AL-01 0505/02 | ST-04 5.4.2 | Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wyso- kości powyżej 4m | szt. | 1,000 |
| 19 | Kalkulacja Własna | ST-04 5.4.2 | Zabudowanie w szafie rack 19" skrzynek krosowych światłowodowych -kamery w rejonie sali konferencyjnej wraz ze switchem 6port POE +1 miniGibic+zasilacz | kpl | 1,000 |
| 20 | Kalkulacja Własna | ST-04 5.4.2 | Wykonanie spawów światłowodowych, wraz z pomiarami | kpl | 4,000 |
| 21 | Kalkulacja Własna | ST-04 5.4.2 | Dostawa i zabudowa skrzynek na słup - Skrzynka SP na media konwerter i kasetę światłowodową | kpl | 1,000 |
| 22 | Kalkulacja Własna | ST-04 5.4.2 | Dostawa patchcordów światłowodowych 1m | szt | 4,000 |
| 23 | KNR AL-01 0506/01 | ST-04 6.6 | Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU kamera parking | linia | 1,000 |

Instalacja systemu CCTV

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|-------------|---|-------|--------|
| 24 | KNR AL-01 0506/02 | ST-04 6.6 | Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU | linia | 17,000 |
| 25 | KNR AL-01 0604/03 | ST-04 6.6 | Praca próbna i testowanie systemu telewizji dozorowej | szt | 1,000 |
| 26 | | | Licencja podsta'wowa VDG PRO | szt | 1,000 |
| 27 | | | Licencja kanału VDG | szt | 17,000 |
| 28 | Kalkulacja Własna | ST-04 6.6 | Licencje intergarcji z innymi systemami | kpl | 1,000 |
| 29 | KNR 4-03 1003/11 | ST-01 5.2.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | 18,000 |
| 30 | KNR 4-03 1003/06 | ST-01 5.2.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | 8,000 |
| 31 | KNR 4-03 1003/01 | ST-01 5.2.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | 4,000 |
| 32 | KNR 5-06 0205/01 | ST-04 5.4.1 | Instalowanie panela przyłączeniowego komputerowego - panel 19" niee- kranowany, 1U, kat. 5 (Panel krosowy 24 port UTP, kat.5) | elem. | 1,000 |
| 33 | Kalkulacja Własna | ST-04 5.4.1 | Dostawa patchcordów UTP RJ45-RJ45 | szt | 17,000 |
| 34 | KNR 4-03 1003/11 | ST-01 5.2.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | 17,000 |
| 35 | KNR 4-03 1003/06 | ST-01 5.2.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | 10,000 |
| 36 | KNR 4-03 1003/01 | ST-01 5.2.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | 10,000 |

Instalacja systemu CCTV

| Nr | Opis robót |
|----|---|
| | SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ |
| | Instalacje przewodowe systemu telewizji dozorowej |
| | Montaż urządzeń systemu telewizji dozorowej |

Instalacja systemu CCTV

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----------------------|-----------|------|---------|
| 1 | Benzyna ekstrakcyjna | dm3 | 0,168 | | |
| 2 | Kable UTP katb 6 | m | 1.060,800 | | |
| 3 | Kable | m | 260,000 | | |
| 4 | kamera kopulkowa 2 MP moto zoom | kpl | 9,000 | | |
| 5 | kamera tubowa 5MP moto zoom | szt | 8,000 | | |
| 6 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 252,000 | | |
| 7 | Konwerter PoE +switch | szt | 1,000 | | |
| 8 | Monitor LED 23,8 24/7 Full Hd | szt | 2,000 | | |
| 9 | Opaska oznaczeniowa kabla | szt | 4,000 | | |
| 10 | Opaski kablowe typu Oki | szt | 51,000 | | |
| 11 | Punkt posredni na slupie parking wyposazony | kpl | 1,000 | | |
| 12 | Rury przewodowe z PCW | m | 124,800 | | |
| 13 | Rury winidurowe | m | 124,800 | | |
| 14 | Serwer VMS Xeon wyk. rack,+2 HDD 6 TB | kpl | 1,000 | | |
| 15 | Spirytus denaturowy | dm3 | 0,206 | | |
| 16 | Stacja operatorska | kpl | 1,000 | | |
| 17 | Swiatlowod uniwersalny 4J | m | 206,000 | | |
| 18 | Switch 24 PoE +miniGIBIC | szt | 1,000 | | |
| 19 | Uchwyt scianowy | szt | 2,000 | | |
| 20 | Uchwyty i kotwy | szt | 8,320 | | |
| 21 | Uchwyty | szt | 261,360 | | |
| 22 | Złączki | szt | 49,200 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |