

Przedmiar robót

**INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE
SZLABANY, BRAMY WJAZDOWE, WIDEODOMOFONY**

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI
W CZĘSTOCHOWIE UL. KS.J.POPIEŁUSZKI

Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

Obiekt: Częstochowa 42-200,
ul.ks.J.Popieluszki 5

dz. nr ew. 71 obręb 105

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji
Katowice 40-038, ul. Lompy 19

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

SPIS DZIAŁU PRZEDMIARU ROBÓT**Specyfikacja techniczna - INSTALOWANIE SYSTEMÓW ALARMOWYCH 45312000-7****Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE: SZLABANY, BRAMY WJAZDOWE, WIDEODOMOFONY			
1.1 KNP 1/403/1 (1) Wykopy z przewiezieniem gruntu taczkami o pojemności 60-80-litrów, odspojenie z wyrównaniem ścian i dna, załadowanie i przewiezienie gruntu do 10-m, grunt kategorii I	20		m3
1.2 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm. Rura arot fi 32 ze złączką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80		m
1.3 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. Kabel UTP żel 4x2x0,5	500		m
1.4 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	900		m
1.5 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. Kabel HTKSHPH90 2x2x0,8	30		m
1.6 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. Kabel HTKSHPH90 3x2x0,8	50		m
1.7 KNP 1/406/2 (1) Zasypywanie wykopów szerokich, wąskich i jamistych gruntem o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II	20		m3
1.8 AL 1/302/1 Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery 1 wejście kontrolowane. Jednostka centralna dla ramienia 3m, szlaban Signo 3 z całym wyposażeniem	2		szt
1.9 AL 1/302/1 Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery 1 wejście kontrolowane. Jednostka centralna dla ramienia 3m, szlaban Signo 6 z całym wyposażeniem	1		szt
1.10 AL 1/302/1 Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 1 wejście kontrolowane. Sterownik w metalowej obudowie SD - 560v3, obudowa zewnętrzna z termostatem i grzałką	3		szt
1.11 AL 1/504/6 Montaż elementów systemu, nadajnik/odbiornik transmisji sygnałów. Odbiornik Radiolini	3		szt
1.12 Kalkulacja własna Montaż detektora pętli indukcyjnej	1		szt
1.13 Kalkulacja własna Montaż pętli indukcyjnej	1		szt
1.14 Kalkulacja własna Dostawa pilotów czteroprzyciskowych	350		szt
1.15 Kalkulacja własna Montaż dwóch wideodomofonów + słupki o wys 160 cm z jednym monitorem M329	2		szt
1.16 AL 1/301/2 Montaż elementów systemu kontroli dostępu , przycisk	5		szt
1.17 KNR AL01 0501-0200 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna K2 615 HIR	2		szt.
1.18 AL 1/404/15 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zespół łączówek pośredniczących. Puszka łączeniowa ognioodporna PIP	3		szt
1.19 AL 1/306/2 Uruchomienie systemu kontroli dostępu, do 4 sterowników (kontrolerów magistrali)	2		szt
1.20 AL 1/112/1 Montaż zasilacza (do 12V DC). Zasilacz PSI UNI2 z akum 7Ah	3		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Detektor pętli indukcyjnej	szt	1
2.	Fotokomórka (nadajnik-odbiornik) MOF	szt	2
3.	Kabel HTKSHPH90 2x2x0,8	m	31,2
4.	Kabel HTKSHPH90 3x2x0,8	m	52
5.	Kabel UTP żel 4x2x0,5	m	520
6.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	936
7.	Kamera kopułkowa wewnętrzna K2 615 HIR	szt	2
8.	Kaseta wideodomofonu Vidos + słupki o wys 160 cm	szt	2
9.	Kolumna aluminiowa MOCF	szt	2

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
10.	Listwy ochronne, gumowe WA2	szt	2
11.	Monitor wideodomofonu M329	szt	1
12.	Nalepki ostrzegawcze na ramie szlabanu WA10	szt	4
13.	Odbiornik radiolini, Radiolinia	szt	3
14.	Pętla indukcyjna	szt	1
15.	Pilot czteroprzyciskowy	szt	350
16.	Podpora ramienia stała WA11	szt	1
17.	Przycisk	szt	5
18.	Puszka łączeniowa ognioodporna PIP	szt	3
19.	Ramię aluminiowe płaskie 36x73x4250 WA1	szt	2
20.	Ramię aluminiowe tubowe 90x6250 WA7	szt	1
21.	Rury przepustowe fi 32 ze złączką	m	83,2
22.	Sterownik w metalowej obudowie obsługujący 1 czytnik SD-560v3, obudowa do montażu na zewnątrz z termostatem i grzałką	szt	3
23.	Szlaban Signo 3	szt	2
24.	Szlaban Signo 6	szt	1
25.	Transformator skrętki HT-901-BP	szt	2
26.	Uchwyt mocujący do ramienia tubowego WA8	szt	1
27.	Wtyk DC S-55	szt	2
28.	Zasilacz kamery PSC 12010	szt	2
29.	Zasilacz PSI UNI2 z akum 7Ah	szt	3