

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice
ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR NR 9

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W DĄ-
BROWIE GÓRNICZEJ PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO 11 -- pdoz instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZA, UL. PIŁSUDSKIEGO 11
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL. J. LOMPY 19
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje niskoprądowe areszty			
1.1		System sygnalizacji napadu			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2 d.1.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Rury winidurkowe karbowane RG 13mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
3 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YTKSY 4x2x0,5mm2	m		
		1600	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
4 d.1.1	KNR AL-01 0101-05	Centrala napadowa Grade 3 INTEGRA 128 Plus - komplet; Ekspandery wejść; Obudowa OMI4 z możliwością montażu akumulatora 17Ah. Akumulator 17Ah.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych. Przycisk napadowy	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1.1	KNR AL-01 0106-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji moduł GPS-4; Antena ANT-OBUE-Q	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR AL-01 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN ETHM-1 Plus	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR AL-01 0106-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta INT-VG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator wewnętrzny SPW-220R	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator zewnętrzny SP-4001R	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa LCD INT-KLCD-GR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - zasilacz do klawiatury szyfrowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - Kontraktron boczny K-1	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.1	KNR AL-01 0401-02 kalk. własna	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury TSD-1. Ekspandery wejść do centrali wraz z zasilaczami - kpl.	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2		System przyzywowy			
15 d.1.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVKL 16 w cegle	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
16 d.1.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVKL 16mm	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
17 d.1.2	KNNR 5 0203-05	Przewody Przewody transmisyjne 4x2 UTP	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
18 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1.2 0406-02	GZZ Zasilanie i kontrola systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1.2 0406-02	Płyta połączeniowa z zabezpieczeniami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1.2 0406-02	Panel Dyżurki L628AN300	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1.2 0406-02	Adresowalny resetujący przycisk korytarzowy	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.1.2 0406-02	Sygnalizator świetlny nad drzwiami celi	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		System monitoringu			
24	KNNR 5 d.1.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVKL 16 w cegle	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
25	KNNR 5 d.1.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVKL 16mm	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
26	KNNR 5 d.1.3 0203-05	Przewody transmisyjne 4x2 UTP kat. 6	m		
		1600	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
27	KNNR 5 d.1.3 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo 2x1,5mm2	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
28	KNNR 5 d.1.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
29	KNNR 5 d.1.3 0406-01	Switch 24P POE 1GBit	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.1.3 0406-01	Monitor LCD 32 FM-24	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.1.3 0406-01	Kamera IP wandaloodporna; 2 MPX; obiektyw: f=2.8 mm/F2.3; mechaniczny filtr podczerwieni; 30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; zasięg IR do 6 m; obudowa: IP 65; wandaloodporna aluminiowa; zasilanie: PoE; NVIP-2DN5002V/IRH-1P	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNNR AL-01 d.1.3 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej. Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny; zastosowanie: kamery IP serii 5000 NVB-5020JB	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33	KNNR 5 d.1.3 0406-01	DYSK SATA 6TB Purple	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.1.3 0406-01	kamera IP wandaloodporna z obiektywem „rybie oko”; 6 MPX; obiektyw: f=1.6 mm/F2.0; mechaniczny filtr podczerwieni; 15 kl/s dla 3072 x 2048, 30 kl/s dla 1920 x 1920 i niższych rozdzielczości; strefy prywatności: 5; detekcja ruchu; zasięg IR do 10 m; wej./wyj. audio + wbudowany: mikrofon; wandaloodporna IK10, aluminiowa; zasilanie: PoE; NVIP-6DN5060V/IRH-2P	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.1.3 0406-01	Stacja kliencka NMS CLIENT 7XE-T	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Rejestrator sieciowy IP NMS; do 75 kanałów wideo i audio; łączna przepustowość nagrywania 250 Mbit/s; prędkość wyświetlania do 2250 kl/s; obsługa do 5 x HDD; prędkość nagrywania do 2250kl/s; obsługa rozdzielczości 4000 x 3000 i niższych; do 3 monitorów jednocześnie; możliwość współpracy z zewnętrznymi macierzami dyskowymi; możliwość instalacji w szafie RACK (obudowa 19" i 4U); NMS NVR 7XE-4U 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Videofon PoE Helios IP Vario 3 przyciski z kamerą 9137131CU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		System kontroli dostępu			
38 d.1.4	KNNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - Sterownik SD660D/LAN (metalowa obudowa, obsługa 2 czytników z komunikacją z PC, interfejs TCP/IP 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - Czytnik ASR-603 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.4	KNNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza z buforowego 12V/2,5A/7Ah PSIUNI2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Montaż Przycisku awaryjnego (zielony) FP2GR 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.4	KNNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4	KNNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Zwora elektromagnetyczna komplet z osłoną 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.4	KNNR AL-01 0306-03 kalk. własna	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.4	KNNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. Przewód komputerowy FTP kat. 6 4x2x0,5 90	m m	 90	
				RAZEM	90
46 d.1.4	KNNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 60	m m	 60	
				RAZEM	60
2		Instalacje niskoprądowe spacerniak			
2.1		System monitoringu			
47 d.2.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVKL 16 w cegle 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
48 d.2.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVKL 16mm 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
49 d.2.1	KNNR 5 0203-05	Przewody transmisyjne 4x2 UTP 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
50 d.2.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo 2x1,5mm2 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
51 d.2.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Kamera IP wandaloodporna; 2 MPX; obiektyw: f=2.8 mm/F2.3; mechaniczny filtr podczerwieni; 30 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; zasięg IR do 6 m; obudowa: IP 65; wandaloodporna aluminiowa; zasilanie: PoE; NVIP-2DN5002V/IRH-1P 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
53 d.2.1	KNNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej. Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnątrzny; zastosowanie: kamery IP serii 5000 NVB-5020JB 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
2.2		System sygnalizacji napadu			
54 d.2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
55 d.2.2	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Rury winidurkowe karbowane RG 13mm 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
56 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YTKSY 4x2x0,5mm2 400	m m	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
57 d.2.2	KNNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych. Przycisk napadowy 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
3		Instalacja elektryczna spacerniak			
3.1		Instalacja elektryczna			
58 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LOGICA 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
59 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
60 d.3.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
61 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2 150	m m	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
62 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
63 d.3.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
64 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
65 d.3.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
66 d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
67 d.3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
68 d.3.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- YDYżo 3x2,5mm2 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm ² 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
70 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa magazyn 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - korytarz 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LOGICA 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		WLZ			
74 d.3.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.3.2	KNNR 5 1209-1005	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.3.2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.50mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.3.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Koryto metalowe KFJ100H60/3 wym. 3000x100x60 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
78 d.3.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
3.3		TR			
79 d.3.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły 0,099	m ³ m ³	 0,099	
				RAZEM	0,099
80 d.3.3	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Obudowa izolacyjna, wnękowa, 5 rzędy po 24 moduły, drzwiczki białe zamykane na klucz, IP44/II 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Pomiary			
81 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.3.4	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.5		DOKUMENTACJA			
84 d.3.5	kalk. własna	Sporządzenie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej w ilości 6 kpl, wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych uzgodnień, zgłoszeń, decyzji o pozwoleniu na budowę, pozwoleń, w przypadku konieczności decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, mapy do celów projektowych itp. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000