
PRZEDMIAR Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt - Instalacje niskoprądowe

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt (budynek wejściowy, boksy dla psów z pomieszczeniami gospodarczymi, kociarnia, kwarantanna, chłodnie, składy drewna i opału) wraz z niezbędną infrastrukturą (drogi, parkingi, ocz. ścieków, szamba, oraz separatora)
Bytomska, dz. nr 548/30, 487/30, 488/30, 543/45, 544/45, 441/50, 448/51, 440/45
41-800 Zabrze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Miasto Zabrze
Powstańców 5-7
41-800 Zabrze

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Piotr Canewa

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Instalacja Sygnalizacji włamania i napadu		
1.1			Centrale		
1	KNR AL01 0102-0300		Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
2	KNR AL01 0114-0500		Montaż obudowy o wielkości do 12 HE	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
3	KNR AL01 0109-0200		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
4	KNR AL01 0106-0400		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - interfejs integracji z systemem KD	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
5	KNR AL01 0113-0400		Montaż modułu do 8 adresów	5,000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,000 Razem = 5,000		
6	KNR AL01 0114-0200		Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	5,000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,000 Razem = 5,000		
7	KNR AL01 0112-0500		Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
8	KNR AL01 0109-0100		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
9	KNR AL01 0112-0200		Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
10	KNR AL01 0109-0100		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
11	KNR AL01 0602-0600		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	1,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
12	KNR AL01 0604-0200		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
13	KW		Kalkulacja indywidualna - szkolenie obsługi	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
1.2			Osprzęt		
14	KNR AL01 0111-0200		Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
15	KNR AL01 0201-0100		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	10,000	szt.
			Obmiar: 10 = 10,000 Razem = 10,000		
16	KNR 0508 0101-0300		Montaż uchwytów pod czujki z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	10,000	szt.
			Obmiar: 10 = 10,000 Razem = 10,000 Mnożniki: R = 0,9550		
17	KNR AL01 0108-0400		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
18	KNR AL01 0108-000		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
1.3			Okablowanie		
19	KNR 0005 0103-0500		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, RB 16mm	1 000,000	m
			Obmiar: 1000 = 1 000,000 Razem = 1 000,000		
20	KNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur, kabel YTDY 6x0,5	1 000,000	m
			Obmiar: 1000 = 1 000,000 Razem = 1 000,000		
21	KNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur, kabel WCAT 54	200,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 200 = 200,000 Razem = 200,000		
2			Instalacja kontroli dostępu		
2.1			Centrala		
22	KNR AL01 0102-0100		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
23	KNR AL01 0106-0400		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - interfejs RS 232 - RS 485	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
24	KNR AL01 0114-0500		Montaż obudowy o wielkości do 12 HE	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
25	KNR AL01 0109-0100		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
			Osprzęt		
26	KNR AL01 0102-0200		Montaż kontrolera kontroli dostępu	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
27	KNR AL01 0301-0200		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	6,000	szt.
			Obmiar: 6 = 6,000 Razem = 6,000		
28	KNR AL01 0301-0200		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	3,000	szt.
			Obmiar: 3 = 3,000 Razem = 3,000		
29	KNR AL01 0102-0200		Montaż kontrolera kontroli dostępu	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
30	KNR AL01 0112-0600		Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
31	KNR AL01 0109-0100		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	2,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 2 = 2,000 Razem = 2,000		
32	KNR AL01 0208-0200		Dostawa elementów obsługowych -karta zbliżeniowa	100,000	szt.
			Obmiar: 100 = 100,000 Razem = 100,000		
33	KNR AL01 0301-0200		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
34	KNR AL01 0402-0100		Montaż przycisku wyjścia	5,000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,000 Razem = 5,000		
35	KNR AL01 0402-0100		Montaż awaryjnego przycisku wyjścia	5,000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,000 Razem = 5,000		
36	KNR AL01 0307-0200		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	7,000	szt.
			Obmiar: 7 = 7,000 Razem = 7,000		
37	KNR AL01 0306-0100		Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	7,000	szt.
			Obmiar: 7 = 7,000 Razem = 7,000		
38	KW		Kalkulacja indywidualna - szkolenie obsługi	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
			Okablowanie		
39	KNNR 0005 0103-0500		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, RB 16 mm	150,000	m
			Obmiar: 150 = 150,000 Razem = 150,000		
40	KNNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przewód TLYp 2 x 0,75 mm ²	120,000	m
			Obmiar: 120 = 120,000 Razem = 120,000		
41	KNNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przewód YTKSY 3x2x0,8 mm ²	120,000	m
			Obmiar: 120 = 120,000 Razem = 120,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
42	KNNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5	100,000	m
			Obmiar: 100 = 100,000 Razem = 100,000		
43	KNNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5 zewnętrzny	100,000	m
			Obmiar: 100 = 100,000 Razem = 100,000		
44	KNNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przewód YDY pżo 2x1 mm2	100,000	m
			Obmiar: 100 = 100,000 Razem = 100,000		
45	KNNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przewód YDY pżo 2x0,5 mm2	100,000	m
			Obmiar: 100 = 100,000 Razem = 100,000		
3			Instalacja telewizji dozorowej		
			Serwer video, stacja operatorska		
46	KNRAL 1 0502-04		Montaż serwera video w obudowie	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
47	KNR AL01 0701-0100		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
48	KNRAL 1 0501-03		Montaż monitora LCD	2,000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,000 Razem = 2,000		
49	KNRAL 1 0502-04		Uruchomienie i próby funkcjonowania serwera	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000 Mnożniki: R = 1,6000		
50	KNRAL 1 0501-02		Uruchomienie i próby funkcjonowania kamer zewnętrznych i wewnętrznych	57,000	kpl
			Obmiar: 57 = 57,000 Razem = 57,000 Mnożniki: R = 1,5000		
51	KNRAL 1 0501-03		Uruchomienie i próby funkcjonowania monitora	2,000	kpl
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			2 = 2,000 Razem = 2,000 Mnożniki: R = 1,5000		
52	KW		Kalkulacja indywidualna - szkolenie obsługi	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
			Kamery i osprzęt		
53	KNR AL01 0501-0200		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	20,000	szt.
			Obmiar: 20 = 20,000 Razem = 20,000		
54	KNR AL01 0501-0100		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	37,000	szt.
			Obmiar: 37 = 37,000 Razem = 37,000		
55	KNR AL01 0116-0500		Montaż dodatkowego wyposażenia systemu CCTV ogranicznik przepięć	20,000	szt.
			Obmiar: 20 = 20,000 Razem = 20,000		
56	KNR AL01 0114-0500		Montaż obudowy o wielkości do 12 HE	20,000	szt.
			Obmiar: 20 = 20,000 Razem = 20,000		
57	KNR AL01 0506-0200		Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji danych i parametrów sterujących	57,000	kpl
			Obmiar: 57 = 57,000 Razem = 57,000		
58	KW		Kalkulacja indywidualna - szkolenie obsługi	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
4			Instalacja okablowania strukturalnego		
			Szafa FD/H/01		
59	KNR AT14 0110-1300		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
60	KNR AT14 0110-0300		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
61	KNR AT14 0110-0400		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	1,000	kpl
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1 = 1,000 Razem = 1,000		
62	KNR AT14 0109-0100		Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
63	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	2,000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,000 Razem = 2,000		
64	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	2,000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,000 Razem = 2,000		
65	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
66	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	4,000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,000 Razem = 4,000		
67	KNR AT14 0107-0100		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	61,000	szt.
			Obmiar: 61 = 61,000 Razem = 61,000		
			Szafa FD/H/02		
68	KNR AT14 0110-1300		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
69	KNR AT14 0110-0300		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
70	KNR AT14 0110-0400		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	1,000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
71	KNR AT14 0109-0100		Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
72	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
73	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
74	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
75	KNR AT14 0108-0100		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	3,000	szt.
			Obmiar: 3 = 3,000 Razem = 3,000		
76	KNR AT14 0107-0100		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	10,000	szt.
			Obmiar: 10 = 10,000 Razem = 10,000		
			Gniazda		
77	KNR AT14 0105-0200		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	60,000	szt.
			Obmiar: 60 = 60,000 Razem = 60,000		
78	KNR AT14 0105-0200		Montaż wtyku RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	40,000	szt.
			Obmiar: 40 = 40,000 Razem = 40,000		
79	KNR AT15 0108-0600		Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera	45,000	szt.
			Obmiar: 45 = 45,000 Razem = 45,000		
			Okablowanie		
80	KNR AT14 0102-0100		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	10 000,000	m
			Obmiar: 10000 = 10 000,000 Razem = 10 000,000		
81	KNR AT14 0102-0100		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	2 000,000	m
			Obmiar: 2000 = 2 000,000 Razem = 2 000,000		
82	KNR AT14 0102-0100		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	350,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 350 = 350,000 Razem = 350,000		
83	KNR AT14 0102-0100		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	80,000	m
			Obmiar: 80 = 80,000 Razem = 80,000		
84	KNR AT14 0110-000		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy MM LC-LC OM3 duplex 1m	36,000	kpl
			Obmiar: 36 = 36,000 Razem = 36,000		
85	KNR AT14 0110-000		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy MM LC-LC OM3 duplex 2m	8,000	kpl
			Obmiar: 8 = 8,000 Razem = 8,000		
86	KNR AT14 0110-000		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	160,000	kpl
			Obmiar: 160 = 160,000 Razem = 160,000		
87	KNR AT14 0110-000		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	120,000	kpl
			Obmiar: 120 = 120,000 Razem = 120,000		
5			Instalacja domofonowa		
			Osprzęt		
88	KNR AL01 0111-0100		Montaż elementów obsługowych - panel wywołania z dwoma przyciskami	3,000	szt.
			Obmiar: 3 = 3,000 Razem = 3,000		
89	KNR AL01 0112-0300		Montaż zasilacza domofonu do 12 V DC/32 W	3,000	szt.
			Obmiar: 3 = 3,000 Razem = 3,000		
90	KNR AL01 0208-0100		Montaż elementów obsługowych - unifon	3,000	szt.
			Obmiar: 3 = 3,000 Razem = 3,000		
			Okablowanie		
91	KNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur, kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	400,000	m
			Obmiar: 400 = 400,000 Razem = 400,000		
6			Trasy kablowe		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
92	KNNR 0005 1105-0700		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	200,000	m
			Obmiar: 200 = 200,000 Razem = 200,000		
93	KNNR 0005 1105-0800		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	100,000	m
			Obmiar: 100 = 100,000 Razem = 100,000		
94	KNNR 0005 0103-0500		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, RB 16mm	200,000	m
			Obmiar: 200 = 200,000 Razem = 200,000		
95	KNNR 0005 0103-0500		Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, RB 22mm	400,000	m
			Obmiar: 400 = 400,000 Razem = 400,000		
96	KNNR 0005 0103-0800		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	120,000	m
			Obmiar: 120 = 120,000 Razem = 120,000		
97	KNNR 0005 0113-0200		Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	40,000	m
			Obmiar: 40 = 40,000 Razem = 40,000		
98	0009 1103-0700		Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm	1,000	szt.
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		
99	KNR 0403 1013-0300		Wykonanie uszczelnień ognioodpornych o pow.do 1.0 m2	1,000	m2
			Obmiar: 1 = 1,000 Razem = 1,000		