
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: System Sygnalizacji Pożaru oraz DSR w budynku warsztatów
Schroniska dla Nieletnich w Chojnicach
ADRES INWESTYCJI: ul. Igielska 8 89-600 Chojnice
NAZWA INWESTORA: Schronisko dla Nieletnich w Chojnicach
ADRES INWESTORA: ul. Igielska 8 89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
elektryczna inż. Ireneusz Gwiazda
DATA OPRACOWANIA: 28.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.06.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilanie			
1 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozbudowa rozdzielnicy S191	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1204-05 analogia	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - prace pod napięciem, przyłączenie zasilania przed PWP	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód (N)HXH-J FE180/90 3x2,5	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
4 d.1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym uchwyt do przewodu PH90 Kołek rozp. M6x45 PH90	m		
		(0 + poz.3) * 3,33	m	549,450	
				RAZEM	549,450
2		Okablowanie i trasy kablowe			
5 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód HTKSHekw PH90 1x2x1,2	m		
		2950	m	2 950,000	
				RAZEM	2 950,000
6 d.2	KNNR 5 1207-06	Wykucie bruzd dla przewodów PH90	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
7 d.2	KNNR 5 1208-04 analogia	Zaprawianie bruzd - przy podejściach do urządzeń	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
8 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		140 * 0,2 * 0,1	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
9 d.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym uchwyt do przewodu PH90 Kołek rozp. M6x45 PH90	m		
		poz.5 * 3,33	m	9 823,500	
				RAZEM	9 823,500
10 d.2	KNR AT-13 0102-01	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 15 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.2	ZKNR 39 0207-02 analogia	Uszczelnianie otworów przez strefy p.poż. Przepust instalacyjny ppoż Tabliczka informacyjna	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	ZN-97/TP S.A.039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
13 d.2	ZN-97/TP S.A.040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
3		Urządzenia			
14 d.3	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE Obudowa OM-62	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych Panel PSO-60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - obudowa centrali Obudowa akumulatorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V/90Ah ZS-90	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W Zasilacz MZ-60-300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR AL-01 0107-05	Montaż do 10 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej Szyna montażowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR AL-01 0107-05	Montaż do 10 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej Wsporniki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR AL-01 0107-05	Montaż do 10 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej Przewód połączeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR AL-01 0107-05	Montaż do 10 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej Przewód rozgałęźny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR AL-01 0104-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów Moduł MLD-61	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR AL-01 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść Moduł MKS-60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż puszek instalacyjnych p.poż.	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka DOT-6046	szt.		
		98 - 30	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
27 d.3	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		0 + poz.26	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
28 d.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40	szt.		
		0 + poz.26	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
29 d.3	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć ROP-4001M	szt.		
		19 - 7	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.3	KNR AL-01 0403-01 analogia	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Ramka RM-60-R	szt.		
		poz.29	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - liniowy izolator zwarć Adapter ADC-4001M	szt.		
		11 - 4	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40	szt.		
		32 - 14	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator SAB 6006-3RR	szt.		
		23 - 9	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.3	KNR AL-01 0401-04	Montaż czujek pożarowych - płomienia Czujka TOP40	szt.		
		32 - 14	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.3	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W Zasilacz 24V/4A	szt.		
		6 - 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V/40Ah	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.3	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		500	podł ącz.	500,000	
				RAZEM	500,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Uruchomienie, pomiary i dokumentacja			
38 d.4	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4		Opracowanie książki eksploatacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	kalk. własna	Szkolenie z obsługi systemu SAP (inżynier systemowy SAP - programista)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000