
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Poćkunach - instalacje
teletechniczne
ADRES INWESTYCJI: Poćkuny, dz nr 58, gmina Sejny
NAZWA INWESTORA: Gmina Sejny
ADRES INWESTORA: ul. J. Grodzińskiego 1, 16-500 Sejny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
teletechnika mgr inż. Paweł Kmiecik
DATA OPRACOWANIA: 04.10.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			System cyfrowej telewizji dozorowej			
1.1			Trasy kablowe			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			17	otw.	17,000	
					RAZEM	17,000
2 d.1.1	KNR AT-13 0104-14		Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0107-02		Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe U/UTP wciągane do rur	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
5 d.1.1	KNR AT-15 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm w korytach	m kabl a		
			800	m kabl a	800,000	
					RAZEM	800,000
1.2			Montaż urządzeń			
6 d.1.2	KNR AL-01 0501-02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
7 d.1.2	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
8 d.1.2	KNR AL-01 0503-04		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR AL-01 0501-03		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU LCD 22"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1.2	KNR AT-15 0109-08		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 19" panel krosowy 24-portowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR AT-15 0109-15		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR AT-15 0109-14		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			24	szt.	24,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,000
1.3			Konfiguracja i uruchomienie			
14 d.1.3	KNR AL-01 0506-01		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			9 + 14 + 1	linia	24,000	
					RAZEM	24,000
15 d.1.3	KNR AL-01 0601-05		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
			1	syst em	1,000	
					RAZEM	1,000
2			System sygnalizacji alarmu włamania			
2.1			Trasy kablowe			
16 d.2.1	KNNR 5 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - kabel YTDY 8x0,5	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
17 d.2.1	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YTDY 8x0,5	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
18 d.2.1	KNNR 5 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. - kabel OMY 3x1,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
2.2			Montaż urządzeń			
19 d.2.2	KNR AL-01 0114-05		Montaż obudowy centrali alarmowej z zasilaczem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNR AL-01 0102-05		Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2.2	KNR AL-01 0114-05		Montaż obudowy z zasilaczem do podcentral	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNR AL-01 0103-02		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł 8 wejść alarmowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.2.2	KNR AL-01 0114-01		Montaż obudowy do klawiatury	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2.2	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
26 d.2.2	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR AL-01 0203-01		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			15 + 38 + 18	szt.	71,000	
					RAZEM	71,000
28 d.2.2	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3			Konfiguracja i uruchomienie			
30 d.2.3	KNR AL-01 0601-06		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
			1	syst em	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Teleinformatyczna sieć strukturalna			
3.1			Trasy kablowe			
31 d.3.1	KNR AT-13 0104-14		Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebiecia do 30 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
32 d.3.1	KNNR 5 1101-04		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wspornik ściennie-sufitowy	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
33 d.3.1	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
34 d.3.1	KNR AT-15 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - U/UTP kat. 6	m kabl a		
			1500	m kabl a	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
35 d.3.1	KNR AT-15 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - YTKSY10x2x0,5	m kabl a		
			1500	m kabl a	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
36 d.3.1	KNR-W 5-08 0107-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			1350	m	1 350,000	
					RAZEM	1 350,000
37 d.3.1	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe U/UTP wciągane do rur	m		
			2750	m	2 750,000	
					RAZEM	2 750,000
3.2			Montaż urządzeń			
38 d.3.2	KNR AT-15 0108-08		Montaż gniazd abonenckich - montaż gniazda WLAN	szt.		
			4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
39 d.3.2	KNR AT-15 0108-08		Montaż gniazd abonenckich - montaż gniazda LAN	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
40 d.3.2	KNR AT-15 0108-08		Montaż gniazd abonenckich - montaż gniazda HDMI	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
41 d.3.2	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.3.2	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 24 portowy kat.6 UTP	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.3.2	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy telefoniczny 25xRJ45 kat. 3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.3.2	KNR AT-14 0110-09		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.3.2	KNR AT-15 0109-09		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.3.2	KNR AT-15 0109-10		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.3.2	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji - AccessPoint	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.3.2	KNR AL-01 0102-06		Montaż centrali telefonicznej i aparatów telefonicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Pomiary i uruchomienie			
50 d.3.3	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej RJ45-RJ45 kat.6 UTP 1m	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
51 d.3.3	KNR AT-15 0119-01		Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim RJ45-RJ45 kat.6 UTP 3m	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
52 d.3.3	KNR AT-15 0119-01		Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim RJ45-RJ11 kat.3/ISDN/TEL 3m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.3	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			60	pomi ar	60,000	
					RAZEM	60,000
4			Videodomofon			
4.1			Trasy kablowe			
54 d.4.1	KNR AT-15 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
			100	m kabl a	100,000	
					RAZEM	100,000
55 d.4.1	KNR-W 5-08 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - OMY 2x1	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
56 d.4.1	KNR-W 5-08 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - OMY 3x1,5	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
4.2			Montaż urządzeń			
57 d.4.2	KNR AL-01 0302-03		Montaż kamery videodomofonu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.4.2	KNR AL-01 0302-01		Montaż monitora videodomofonu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
59 d.4.2	KNR AL-01 0112-03		Montaż zasilacza kamery	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.4.2	KNR AL-01 0112-03		Montaż zasilacza monitora	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.3			Pomiary i uruchomienie			
61 d.4.3	KNR AL-01 0306-02		Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.4.3	KNR AL-01 0307-02		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.4.3	KNR AL-01 0307-04		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.4.3	KNR AL-01 0506-01		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			4	linia	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Tablica wyników			
65 d.5	KNR AL-01 0110-05		Montaż tablicy wyników	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			System nagłośnienia			
6.1			Montaż urządzeń			
66 d.6.1	KNR 5-06 0814-01		Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych - przenośny zestaw głośnikowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.6.1	KNR 5-06 0301-01		Instalowanie mikrofonów przenośnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.6.1	KNR 5-06 0203-01		Instalowanie wolnostojących odtwarzaczy CD/MP3/Tuner	wzm .		
			1	wzm .	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.6.1	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.6.1	KNR AT-15 0109-10		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.2			Uruchomienie			
71 d.6.2	KNR 5-06 0502-06		Uruchomienie nagłośnienia	zesp .		
			1	zesp .	1,000	
					RAZEM	1,000
7			System dzwonkowy			
7.1			Trasy kablowe			
72 d.7.1	KNR-W 5-08 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - OMY 3x1,5	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7.2			Montaż urządzeń			
73 d.7.2	KNR AL-01 0101-01		Montaż sterownika systemu dzwonkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.7.2	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7.3			Uruchomienie			
75 d.7.3	KNR AL-01 0306-02		Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000