

Przedmiar robót

Branża	Branża teletechniczna
Lokalizacja	Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach Suwałki, ul. Studzieniczne
Inwestor	Muzeum Okręgowe w Suwałkach\nul. Kościuszki 81, 16-400 Suwałki
Wykonawca	\n\n

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach						
1			Instalacje teletechniczne			
1.1			Kanalizacja teletechniczna			
1.1.1	KNR 5-01 0105-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m		
			294	m	294,000	
					RAZEM	294,000
1.1.2	KNR 5-01 0401-01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. I-II	stud.		
			9	stud.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.2			System sygnalizacji włamania SSW			
1.2.1			Trasy kablowe zewnętrzne			
1.2.1.1	KNR 5-01 0602-07		Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m		
			266	m	266,000	
					RAZEM	266,000
1.2.2			Pawilon 3 - Budynek halowy oświatowo-konferencyjny			
1.2.2.1	KNR 4-03 1004-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2.2	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		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.2.2.3	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
1.2.2.4	KNR AL-01 0103-02		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - podcentrala alarmowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2.5	KNR AL-01 0112-06		Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2.6	KNR AL-01 0109-01		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2.7	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2.8	KNR 5-06 1612-02		Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.2.9	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			2	szt.	2,000	

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
1.2.2. 10	KNR AL-01 0602-06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.3			Pawilon 5 - Budynek administracyjno-socjalny			
1.2.3. 1	KNR 4-03 1004-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.3. 2	KNR-W 5-08 0107-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.2.3. 3	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
1.2.3. 4	KNR AL-01 0102-05		Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.3. 5	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.3. 6	KNR AL-01 0115-04		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.3. 7	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa <i>Klawiatura systemowa INT-KLCD-GR</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.3. 8	KNR 5-06 1612-02		Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.3. 9	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.3. 10	KNR AL-01 0203-01		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.3. 11	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.3. 12	KNR AL-01 0602-06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.4			Pawilon 6 - Budynek gospodarczy (istniejący)			

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4.1	KNR 4-03 1004-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.4.2	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		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
1.2.4.3	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
1.2.4.4	KNR 5-06 1612-02		Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.4.5	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.4.6	KNR AL-01 0203-01		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.4.7	KNR AL-01 0602-06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3			System monitoringu wizyjnego CCTV z detekcją pożaru			
1.3.1			Trasy kablowe zewnętrzne			
1.3.1.1	KNR 5-01 0602-07		Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m		
			418	m	418,000	
					RAZEM	418,000
1.3.1.2	ZN-97/TP S. A.-039 0503-01		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
			0,23	km	0,230	
					RAZEM	0,230
1.3.2			Kamery zewnętrzne			
1.3.2.1	KNR AL-01 0501-02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP zewnętrzna	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.2.2	KNR AL-01 0501-02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP zewnętrzna - pożarowa detekcja dymu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3.2.3	TZKBNK XVI I 57-12		Osadzanie uchwytów - uchwyt słupowy kamery	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.3.2.4	KNR AT-14 0110-13		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
1.3.2.5	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Przetącnik przemysłowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2.6	KNR AL-01 0112-08 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - Zasilacz 48VDC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2.7	KNR AT-15 0110-02		Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy na szynę DIN	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.2.8	KNR AT-15 0105-02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.2.9	ZN-97/TP S. A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przetącnicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.2.10	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.3			Pawilon 3 - Budynek halowy oświatowo-konferencyjny			
1.3.3.1	KNR-W 5-08 0107-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3.3.2	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.3.3	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4			Pawilon 5 - Budynek administracyjno-socjalny			
1.3.4.1	KNR-W 5-08 0107-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
1.3.4.2	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
1.3.4.3	KNR AT-15 0105-02		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.4.4	KNR DC-12 0101-04		Montaż przetącnicy światłowodowych panelowych Panel światłowodowy RACK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4.5	ZN-97/TP S. A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3.4.6	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.7	KNR AT-14 0110-13		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.8	KNR AT-14 0110-06		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny, z termostatem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.9	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa wieszak 1U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.10	KNR AT-14 0110-05		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.11	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca, 8x230V	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.12	KNR AT-14 0110-08		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym, ekranowany, 2m, kat. 6	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3.4.13	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.14	KNR AT-14 0105-01		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.3.4.15	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch PoE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.16	KNR AL-01 0503-04		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestратор wizyjny 16 kanałowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.17	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4.18	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4. 19	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Dokumentacja powykonawcza - teletechnika			
1.4.1			Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji teletechnicznych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000