
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEDBUDOWA BUDYNKU PRZYTANKOWO-USŁUGOWEGO W
SIEDLISZCZU
ADRES INWESTYCJI: Siedliszcze dz. nr ewid. 278/1
22-130 Siedliszcze
NAZWA INWESTORA: Gmina Siedliszcze
ADRES INWESTORA: ul. Szpitalna 15a, 22-130 Siedliszcze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Boczkowski

DATA OPRACOWANIA:

07.2025

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) .

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- dokumentacja projektowa;
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót elektrycznych
- założenia wyjściowe do kosztorysowania;
- ceny jednostkowe robót podstawowych.

Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano:

- stawkę roboczogodziny wg publikacji Sekocenbud stawki średnie
- ceny materiałów i sprzętu - ceny średnie wg publikacji Sekocenbud oraz według cen z rynku lokalnego
- ceny materiałów łącznie z kosztami zakupu

- wskaźniki narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku - wielkości średnie określone wg. publikacji Sekocenbud
Tabele wartości elementów scalonych, sporządzono w postaci sumarycznego zestawienia wartości robót określonych przedmiarem robót, łącznie z narzutami kosztów pośrednich i zysku, odniesionych do rodzajów robót oraz tabelę zbiorczą wartości działów robót

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE. CPV-45310000-3			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WLZ, PRZEBICIA, TRASY KABLOWE, KUCIE BRUZZ. CPV 45310000-3.			
8 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Linia zasilająca - N2XH 4x16mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RL w posadzce/ścianie.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane na ścianie o masie do 1 kg - 2 mocowania - pod korytka. Uchwyt ścienny korytka kablowego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNNR 5 1105-01	Korytka kablowe 54/50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		TABLICA ROZDZIELCZA TG CPV-45317300-5.			
18 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TG - Rozdzielnica podtynkowa modułowa 4x21 wym. 720x510x255 mm, IP66 z drzwiczkami pełnymi z zamkiem. Prefabrykacja tablicy TG-0,4kV (według schematu zawartego w projekcie).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny 63A 3P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka sygnalizacyjna potrójna LED 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)- biegunowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy T1+T2 4P.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 30mA AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA AC	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 3P C 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P C 16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P C 6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Stycznik modułowy 25A 4NO 230V AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przełącznik modułowy 1-0-2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Uniwersalny zegar programowalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach. Okablowanie szafy - LgY 6mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach. Okablowanie szafy - LgY 4mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach. Okablowanie szafy - LgY 2,5mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. CPV 45311000-0.			
39 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W. Oprawa B1 - Oprawa liniowa 32W, 3800 lm, 4000K, Ra >80, IP44, IK03, korpus z anodyzowanego aluminium, klosz pryzmatyczny biały, wymiary 69/52/2263mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W. Oprawa B2 - Oprawa liniowa 42W, 4800 lm, 4000K, Ra >80, IP44, IK03, korpus z anodyzowanego aluminium, klosz pryzmatyczny biały, wymiary 69/52/2823mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa R1 - Oprawa downlight, 21W, 2450lm, 4000K, Ra >80, IP44/20, IK08, korpusu ABS, biały, Wymiary montażowy 150mm, montaż podtynkowy	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
42 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Autonomiczny czujnik ruchu PIR, wysokość montażu max 6m, zasięg 9m, obciążalność 800V, 230V, IP54, montaż podtynkowy, otwór montażowy fi 66-68mm.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa AW1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego, 3W, 450lm, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa EWZ - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, Autotest, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 3x1,5mm ²	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
47 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 4x1,5mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.4	KNNR 5 1305-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
5		INSTALACJE URZĄDZEŃ TOALETY. CPV 45311000-0.			
52 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Automat monetowy - kontrola dostępu. Zamek elektromagnetyczny, zasilacz 12V, Obsługiwane nominały: PLN (0,1 do 5 zł), EUR (0,1 do 2 EUR), żetony. Obudowa ze stali nierdzewnej, podtynkowa. Ramka zabezpieczająca ze stali nierdzewnej grubości 5 mm.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Automatyczna suszarka do rąk, mocy 1500W 230V. Obudowa ze stali nierdzewnej 304i odporna na uszkodzenia mechaniczne. Sposób uruchamiania: Automatyczny. Poziom hałasu: 78 dB. Czas suszenia: 12 sec. Bryzgoszczelność: IPX1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm końcowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
55 d.5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo hermetyczne z bolcem uziemiającym, przesłoną torów prądowych IP44 (Kolor: Białe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10 * 3	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 3x1,5mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
59 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5/750V	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
60 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5/750V	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		9	prób .	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		INSTALACJA GRZEWCZA. CPV 45310000-3.			
65 d.6	KNNR 5 0404-02 analogia	Montaż instalacji kurtyny powietrznej. Czujnik drzwiowy uruchamiający urządzenie po otwarciu drzwi. Montaż regulatora, uruchomienie instalacji. Dostawa urządzeń br. sanitarna.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.6	KNNR 5 0404-02 analogia	Montaż instalacji elektrycznego ogrzewania podłogowego. Czujnik temperatury w posadzce, regulator z funkcją programowania harmonogramu pracy. Montaż regulatora, uruchomienie instalacji. Dostawa urządzeń br. sanitarna.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.6	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. N2XH 3x2,5mm ²	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
68 d.6	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. N2XH 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
69 d.6	KNNR 4-03 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm ²	żył		
		9	żył	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
7		INSTALACJE TELETECHNICZNE. CPV 45311000-0.			
73 d.7	KNNR 5 0406-01	Doprowadzenie przyłącza telekomunikacyjnego do szafy GPD, konfiguracja komunikacji. Przyłącze do budynku zapewnia Inwestor.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		INSTALACJA MONITORINGU			
8.1		SZAFRA RACK			
74 d.8.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg. Szafa Rack 19" - 643x729x2U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.8.1	KNNR AL-01 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 190 x 28 x 105 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W* Tryb Long Range: STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.8.1	KNR AL-01 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 160 Mb/s, 8 kan., do 12 Mpx w podglądzie i odtwarzaniu, dekodowanie 8 kan.@1080P, H.264/H.265, 1 VGA/1 HDMI, 8xPoE, 1 RJ45 (1000M), 2 USB2.0, 1/1 kanał audio wej/wy, 4/2 alarm wej/wy, 2 HDD (20 TB każdy), obsługa analityki z kamer AI: detekcja twarzy, IVS, liczenie osób, mapy ciepła, 4xSMD, P2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.8.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Dysk HDD 3,5" (24h/7) do pracy ciągłej w systemach CCTV o pojemności 8 TB (8000 GB).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2		MONTAŻ OKABLOWANIA			
78 d.8.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
8.3		MONTAŻ KAMER			
79 d.8.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej. Kamera IP kopułkowa Przetwornik: 1/2.7" minimum 5MPx CMOS Rozdzielczość: minimum 2560x1440px 25/30 kl/s Kompresja: H.265/H.264 Czułość: 0,005lux/F1,5, 0lux (diody IR wł.) Obiektyw: motozoom 2.8mm Oświetlacz: IR LED zasięg minimum 50m AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI Obudowa: klasa szczelności IP67 Zasilanie: 12V DC lub PoE 48V (802.3af)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.8.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
9		INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH. CPV 45310000-3.			
81 d.9	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych. Analogia - Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.9	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm. Analogia - uchwyty płaskownika.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.9	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe RL18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.9	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe CU 6 mm2 wciągane do rur.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.9	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych - Taśma stalowa ocynkowana FeZn25x4mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000