

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół im. Św. Jadwigi Śląskiej we Wleniu

ADRES INWESTYCJI: Miasto Wleń ul. Szkolna
działki nr 21/2, 21/1 i 19/2; obręb 0002, Wleń-2
jedn. ewid.: 021205_4 Wleń

INWESTOR: Zespół Szkół im. Świętej Jadwigi Śląskiej we Wleniu

ADRES INWESTORA: ul. Dworcowa 10

WYKONAWCA: 59-610 Wleń

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Waldemar Żurawski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 25.08.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Linie nn + oświetlenie terenu sportowego		3
2 Monitoring wizyjny CCTV		4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Linie nn + oświetlenie terenu sportowego			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		124 * 0,4 * 0,8	m3	39,680	
				RAZEM	39,680
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		124 * 0,4 * 0,8	m3	39,680	
				RAZEM	39,680
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
5 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 5x16mm2	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6mm2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
7 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
8 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - projektor LED 100W, IP66	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - projektor LED 199W, IP66	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup ocynkowany ogniowo 10m na fundamencie betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	AW analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Monitoring wizyjny CCTV			
21 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
22 d.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
23 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
24 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - skrętka żelowana UTP kat. 6E	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
25 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - światłowód MM 4G OM3	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
26 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka systemu monitoringu CCTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - uchwyt kamery do słupa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR 5-08 0305-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (4 wyloty) - puszka montażowa aluminiowa do kamery	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4MPx, EPoE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator IP 8 kanałowy oraz dysk twardy HDD3,5" 1T	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną - media konwerter	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - analogia - switch EPOE 8xRJ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - zasilacz do zabudowy 230VAC/54VDC, 150W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - Obudowa rejestratora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000