
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji elektrycznej oświetlenia zewnętrznego oraz instalacji
monitoringu wizyjnego terenu wokół kościoła parafialnego w Zakrzówku
ADRES INWESTYCJI: ul. Wójtowicza, Zakrzówek, gm. Zakrzówek, powiat kraśnicki, woj.
lubelskie
NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Mikołaja w Zakrzówku
ADRES INWESTORA: ul. Wójtowicza 39A, 23-213 Zakrzówek
DATA OPRACOWANIA: 22.09.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.09.2026

Data zatwierdzenia

Szczegółowy zakres inwestycji:

- montaż rozdzielnic oświetlenia ROZ - montaż natynkowy w istniejącej wnęce po liczniku energii na ścianie kościoła
- budowa instalacji elektrycznej oświetlenia terenu od rozdzielnic ROZ do słupa S1 i od słupa S1 do S6 kablem YKY 5x4mm² w rurze osłonowej RHDPE-k Ø40mm - (trasa/dł. całkowita) 169/201m
- instalacja 6 szt słupów oświetlenia terenu S1- S6 - słup anodowany aluminiowy kolor czarny, średnica przy podstawie 120mm z fundamentem prefabrykowanym h=0,9m, wysokość montażu oprawy H=4m
- instalacja 6 szt opraw LED oświetlenia terenu - oprawa stylowa czarna montowana na szczycie słupów S1- S6, moc całkowita oprawy 42W, IP66, strumień świetlny oprawy 4850lm z możliwością regulacji, barwa światła 3500K, podłączenie do zewnętrznego sterowania poprzez interfejs DALI, optyka parkowa
- budowa zasilania punktów dostępowych instalacji monitoringu wizyjnego terenu - kabel YKY 3x2,5mm² w rurze osłonowej RHDPE-k Ø32mm - (trasa/dł. całkowita) 112/132m
- budowa instalacji monitoringu wizyjnego terenu od szafy RACK do punktów dostępowych PDS1 i PDS2 światłowód ZW-NOTKtsdD 8J w mikrorurce grubościenną doziemną gładką 20/16 – (dł. całkowita) 179m
- budowa instalacji monitoringu wizyjnego terenu od punktu dostępowego do kamer - kabel F/UTP kat. 6 zewnętrzny żelowany w rurze osłonowej RHDPE-k Ø32mm - (dł. całkowita) 299m
- budowa instalacji uziemiającej przy użyciu bednarki ocynkowanej 25x4mm
- instalacja 10 szt kamer K1-K10 monitoringu wizyjnego terenu montowanych na projektowanych słupach oświetleniowych oraz niezbędnego osprzętu
- instalacja szafy RACK wraz z rejestratorem kamer, switchem oraz zasilaczem awaryjnym UPS w pomieszczeniu kancelarii parafialnej w budynku plebanii
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO ORAZ INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		153 * 0,8 * 0,4	m3	48,960	
				RAZEM	48,960
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		153 * 0,8 * 0,4	m3	48,960	
				RAZEM	48,960
3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura RHDPEk 40 mm	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura RHDPEk 32 mm	m		
		381	m	381,000	
				RAZEM	381,000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Mikrorurka RHDPE 20/16 mm	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
7	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x4 mm2	m		
		201	m	201,000	
				RAZEM	201,000
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 3x2,5 mm2	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 2x1,5 mm2	m		
		271	m	271,000	
				RAZEM	271,000
11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód F/UTP kat.6 żel	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
12	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - światłowód ZW-NOTKtsdD 8J	m		
		179	m	179,000	
				RAZEM	179,000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy aluminiowy, anodowany, zbieżny, średnica przy podstawie 120mm, wysokość montażu oprawy H=4m, kolor czarny	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - kabel YKY 5x1,5mm2	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa LED, moc całkowita max oprawy 42W, klosz mrożony, strumień świetlny oprawy 4850lm z możliwością regulacji systemem DALI, II klasa ochrony, barwa światła 3500K, IP66, aluminiowa, anodowana, kolor czarny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg ROZ - rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego natynkowa IP65 w istniejącej wnęce po liczniku energii elektrycznej na ścianie kościoła (ze sterownikiem DALI i programatorem astronomicznym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż panelu sterującego DALI 4-przyciskowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg RACK - kompletna szafa wisząca monitoringu 6U 600x600 wraz z patchpanelem, rejestratorem kamer, switchem, zasilaczem awaryjnym UPS wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg Zestaw buforowy PDS-1 na słupie S2 wyposażony wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg Zestaw buforowy PDS-2 na słupie S5 wyposażony wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera tubowa IP 4Mpx z puszką montażową i adapterem do słupa - kolor czarny - parametry wg projektu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Monitor 24" do pracy 24/7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Ogranicznik przepięć 1-kanalowy EXT z ochroną PoE do systemów IP	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		10	linia	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - odtworzenie trawnika po robotach ziemnych	m2		
		153	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna	Nadzór archeologiczny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalk. własna	Nadzór dendrologiczny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000