
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ

NAZWA INWESTYCJI: NAZWA INWESTYCJI
ZAGOSPODAROWANIE TERENU I BUDOWA PLACU ZABAW PRZY
PUBLICZNYM ŻŁOBKU W STAREJ BŁOTNICY

ADRES INWESTYCJI: dz. 227/10 Stara Błotnica
Obręb 0001 Stara Błotnica

NAZWA INWESTORA: GMINA STARA BŁOTNICA

ADRES INWESTORA: Stara Błotnica 46
26-806 STARA BŁOTNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Monika Sągala

DATA OPRACOWANIA: 03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Wytyczenie trasy kablowej	km		
		0,35	km	0,350	
				RAZEM	0,350
2 d.1	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m <i>piasek</i>	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
4 d.1	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
5 d.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA ZASILAJĄCA			
6 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKY 5x6mm²</i>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKY 5x4mm²</i>	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
8 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKY 3x2,5mm²</i>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia w RG <i>rozłącznik bezpiecznikowy 20A 3P</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0403-01	Montaż złącza <i>złącze elektryczne ZE z wyposażeniem</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazd w altanie <i>zestaw gniazda IP 44</i>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane <i>uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
18 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rura osłonowa SRS</i>	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
19 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKY 5x4mm²</i>	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
20 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych <i>słup oświetleniowy 36W, 3600lm, 3m z fundamentem</i>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe <i>Oprawa do altany IP44</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia	punk t		
		50	punk t	50,000	
				RAZEM	50,000
4		KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
24 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych <i>rury RHDPE 50</i>	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
25 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych <i>rury RHDPE 40</i>	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.4	KNNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych <i>studnia SK 1</i>	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
5		INSTALACJA CCTV			
27 d.5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słupy kamerowy h=3m</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie kabla na gotowych korytkach <i>kabel światłowodowy 4 włókna 4J SM 9/125 DAC zewnętrzny</i>	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych <i>kabel światłowodowy 4 włókna 4J SM 9/125 DAC zewnętrzny</i>	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30 d.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych <i>kabel zewnętrzny żelowany UTP kat.5e U/UTP</i>	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
31 d.5	Kalkulacja własna	Połączenie światłowodu z przełącznikiem za pomocą spawów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5	KNNR 5 0406-02	System CCTV <i>adapter słupowy</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>rejestrator IP 8-kanalowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>przełącznik 8-portowy PoE+ do zastosowań w trudnym środowisku.</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>przełącznik 8-portowy PoE+</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>obudowa zewnętrzna IP56</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>adapter słupowy do obudów ABOX-L</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>ograniczniki przepięć</i>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>dysk twardy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	KNNR 5 0406-01	System CCTV <i>monitor LCD przystosowany do pracy ciągłej</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna na słupie <i>kamera zewnętrzna</i>	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6,000	
				RAZEM	6,000