

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ  
NA TERENIE GMINY PŁUŻNICA  
ADRES INWESTYCJI: Płużnica, dz. nr 123/2, 121/12  
obręb: 0011 Płużnica, jednostka ewidencyjna:041704\_2 Płużnica  
NAZWA INWESTORA: Gmina Płużnica  
ADRES INWESTORA: Płużnica 60, 87-214 Płużnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Bytner



DATA OPRACOWANIA:

31.05.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
31.05.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45314310-7 Układanie kabli</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0502 + KNR 2-01 0702-0402 analiza indywidualna	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m	m		
		135,0 + 35,0 + 220,0 + 150,0 + 110,0 + 310,0	m	960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,00</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
		poz.1	m	960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,00</b>
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Rury ochronne DVR 160	m		
		48,0	m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Rury ochronne DVR 110	m		
		35,0	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Rury ochronne DVR 75	m		
		35,0 + 115,0 + 180,0 + 35,0	m	365,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,00</b>
6 d.1	KNNR 5 0706-02 analogia	Obsypka kabli piaskiem	m		
		poz.1	m	960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,00</b>
7 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie tras kablowych ułożonych w ziemi taśmą sygnalizacyjno-lokalizacyjną	m		
		poz.6	m	960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,00</b>
8 d.1	KNR 2-01 0704-0503 + KNR 2-01 0705-0403 analiza indywidualna	Zасыpywanie rowów dla kabli	m		
		poz.1	m	960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,00</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNICE CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
9 d.2	analiza indywidualna	Rozdzielnica oświetlenia boiska RO wraz z osprzętem	rozd zieln ica		
		1	rozd zieln ica	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10 d.2	analiza indywidualna	Rozdzielnica elektryczna RF wraz z osprzętem	rozd zieln ica		
		1	rozd zieln ica	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
11 d.2	analiza indywidualna	Kaseta sterująca oświetleniem boisk sportowych	kase ta		
		1	kase ta	1	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE CPV 45314310-7 Układanie kabli</b>			
12 d.3	KNNR 5 0707-03	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		55,0	m	55,00	
				RAZEM	55,00
13 d.3	KNNR 5 0707-02	Kabel YAKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m		
		90,0	m	90,00	
				RAZEM	90,00
14 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2	
				RAZEM	2
<b>4</b>		<b>OSWIETLENIE PODSTAWOWE CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego</b>			
15 d.4	KNNR 5 0707-03	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		150,0 + 230,0	m	380,00	
				RAZEM	380,00
16 d.4	KNNR 5 1001-02 analiza indywidualna	Słupy stalowe CC o wysokości 12 m osadzone na fundamencie typu FP-4	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
17 d.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników w kształcie litery T	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
18 d.4	KNNR 5 1003-04	Wciąganie w słupy kabli YKY 3x1.5 mm <sup>2</sup>	kpl.p rzew		
		poz.19	kpl.p rzew	20	
				RAZEM	20
19 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz 25000lm, 190W, 132lm/W, SDCM <5, cos φ = 0.91, 4000K, Ra>80, IP66, temp. pracy -30 do 50°C IK08, soczewka asymetryczna	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
20 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
		2	prób	2	
				RAZEM	2
<b>5</b>		<b>OSWIETLENIE PARKOWE CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego</b>			
21 d.5	KNNR 5 0707-03	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		470,0 + 380,0	m	850,00	
				RAZEM	850,00
22 d.5	KNNR 5 1001-02 analiza indywidualna	Słupy stalowe CC o wysokości 6 m osadzone na fundamencie typu FP-1	szt.		
		19	szt.	19	
				RAZEM	19
23 d.5	KNNR 5 1003-02	Wciąganie w słupy kabli YKY 3x1.5 mm <sup>2</sup>	kpl.p rzew		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	kpl.p rzew	19	
				RAZEM	19
24 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa parkowa, 2792lm, 20W, 140lm/W, cos φ = 0,97, 4000K, Ra>70, IP66	szt.		
		19	szt.	19	
				RAZEM	19
25 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
		2	prób	2	
				RAZEM	2
<b>6</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa</b>			
26 d.6	KNR-W 5-08 0608-07	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm układana w rowach kablowych	m		
		{wykop} 960,0	m	960,00	
		{odcinki pionowe} 1,0 * (2 + 8 + 19)	m	29,00	
				RAZEM	989,00
27 d.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie bednarki ze słupami	szt.		
		2 + 8 + 19	szt.	29	
				RAZEM	29
28 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
<b>7</b>		<b>SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV CPV 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych</b>			
29 d.7	analiza indywidualna	Szafa teletechniczna RTT wraz z osprzętem	szafa telet echn iczn a		
		1	szafa telet echn iczn a	1	
				RAZEM	1
30 d.7	analiza indywidualna	Rozdzielnice teletechniczne RT wraz z osprzętem	rozd zieln ica		
		2	rozd zieln ica	2	
				RAZEM	2
31 d.7	KNNR 5 0707-01	Kabel YKY 5x4 mm2	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
32 d.7	KNNR 5 0707-01 analiza indywidualna	Mikrokabele 12J g.657 (1x12) + SM A-DQ(ZN)2Y (Z- XOTKtsd) + mikrorura 14/10 mm (mikrokable układane w mikrorurze)	m		
		90,0 + 285,0	m	375,00	
				RAZEM	375,00
33 d.7	KNR AT-14 0102-14 analiza indywidualna	Kabel F-UTP, kat.6, żelowany	m		
		50,0	m	50,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
34 d.7	KNR AL-01 0501-02	Kamera zewnętrzna stałopozycyjna 8mpx, 3840x2160, 1/3" montowana na słupie	szt.		
		4 + 1	szt.	5	
				RAZEM	5
35 d.7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5	
				RAZEM	5

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45314310-7 Układanie kabli	2
2 ROZDZIELNICE CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	2
3 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE CPV 45314310-7 Układanie kabli	3
4 OŚWIETLENIE PODSTAWOWE CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	3
5 OŚWIETLENIE PARKOWE CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	3
6 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa	4
7 SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV CPV 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych	4
Spis treści	6