

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa treningowego boiska piłkarskiego wraz z zewnętrzną instalacją oświetleniową i kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : 89-600 CHOJNICE, UL. BAŁTYCKA 1, DZIAŁKA NR EWID. 485/68  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice  
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Adamowski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana złącza ZK</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice - fundament pod ZK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe ZK nowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2</b>		<b>Kable oświetleniowe</b>			
5	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		150,0*0,7*0,4+450*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	168,00	
				RAZEM	168,00
6	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		600,0	m	600,00	
				RAZEM	600,00
7	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS75	m		
		280,0	m	280,00	
				RAZEM	280,00
8	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
9	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10mm2	m		
		450,0	m	450,00	
				RAZEM	450,00
10	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25mm2	m		
		150,0	m	150,00	
				RAZEM	150,00
11	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		168,0*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	40,32	
				RAZEM	40,32
12	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>3</b>		<b>Słupy oświetleniowe z naświetlaczami</b>			
13	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod fundamenty do słupów	m <sup>3</sup>		
		3,83*8	m <sup>3</sup>	30,64	
				RAZEM	30,64
14	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		1,3*1,3*0,1*8	m <sup>3</sup>	1,35	
				RAZEM	1,35
15	d.3 kalk. własna	Dostawa, rozładunek, transport w miejsce montażu i montaż fundamentów prefabrykowanych	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNR 2-01 d.3 0504-04 analogia	Zасыpywanie przestrzeni w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m <sup>3</sup>		
		30,64-1,35-2,20	m <sup>3</sup>	27,09	
				RAZEM	27,09
17	KNNR 5 d.3 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 12m z głowicą do 6 opraw	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNNR 5 d.3 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 12m z głowicą do 4 opraw	szt.		
		4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
19	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż naświetlaczy LED 51000lm 40	szt. szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
20	KNNR 5 d.3 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy - YKY 3x2,5mm2 40	kpl. przew. kpl. przew.	40,00	
				RAZEM	40,00
21	KNNR 5 d.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>4</b>		<b>Instalacje uziemiające</b>			
22	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 96,0	m m	96,00	
				RAZEM	96,00
23	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 48,0	m m	48,00	
				RAZEM	48,00
<b>5</b>		<b>Regulacja naświetlaczy i pomiary</b>			
24	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 9	odc. odc.	9,00	
				RAZEM	9,00
25	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40	pomiar pomiar	40,00	
				RAZEM	40,00
26	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00