

**PROJEKT PRZEBUDOWY STADIONU MIEJSKIEGO
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W OSTROŁĘCE PRZY UL. WITOSA 1
REALIZOWANY W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.
„PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO PRZY UL. W. WITOSA 1 W
OSTROŁĘCE”**

Inwestor: MIASTO OSTROŁĘKA
07-400 OSTROŁĘKA, PLAC GEN. JÓZEFA BEMA 1

Adres inwestycji: UL. WITOSA 1, OSTROŁĘKA
działki nr ewid. 40008/7, 40008/8, 40008/9, 40008/10, 40008/12, 40186
obręb 146101_1.0004 OSTROŁĘKA
jednostka ewidencyjna 146101_1 m. OSTROŁĘKA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - V

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT – AKTUALIZACJA

Temat opracowania: INSTALACJE ELEKTRYCZNE, DOZIEMNE nN
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
(III ETAP INWESTYCJI)

Numer projektu: PT-18/2021

Jednostka projektowa: PTASZYŃSKI ARCHITEKTURA Roman Ptaszyński
15-611 Białystok, ul. Bałtycka 2/9

Instalacje elektryczne:

Projektant: mgr inż. Wojciech Grudziński

BŁ-138/92

Białystok, 31 marca 2022r.

prawa autorskie zastrzeżone

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY STADIONU MIEJSKIEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W OSTROŁĘCE PRZY UL. WITOSA 1 REALIZOWA-
NY W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. "PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO PRZY
UL. W. WITOSA 1 W OSTROŁĘCE"

ADRES INWESTYCJI : Ul. Witosa 1
07-400 Ostrołęka
działki nr ewid. 40008/7, 40008/8, 40008/9, 40008/10, 40008/12, 40186

INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA

ADRES INWESTORA : 07-400 OSTROŁĘKA, PLAC GEN. JÓZEFA BEMA 1

BRANŻA : ELEKTRYCZNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE nN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231400-9	ETAP III BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH OŚWIETLENIOWYCH			
1	STE d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			72	m ³	72.00	
					RAZEM	72.00
2	STE d.1	KNNR 5 0706-02 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - warstwa piasku pod kablem i na kablu	m		
			450	m	450.00	
					RAZEM	450.00
3	STE d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			72	m ³	72.00	
					RAZEM	72.00
4	STE d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa zewnętrznie karbowana, wewnątrz gładka o średnicy zewn. 75mm 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
5	STE d.1	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm - adaptacja pozycji - uszczelniając do rur osłonowych o średnicy zewn. 75mm (dławnica czopowa) 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
6	STE d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel nN typu: YKY5x10mm2 218	m		
				m	218.00	
					RAZEM	218.00
7	STE d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel nN typu: YKY5x10mm2 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
8	STE d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszt oświetleniowy h=10m + fundament dedykowany + tabliczka słupowa z trzema zabezpieczeniami + przewód YDY3x2,5 (3x11m) - parametry materiałów scharakteryzowano w p.4 opisu technicznego, zgodnie z ozn. na rysunku 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
9	STE d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszt oświetleniowy h=10m + fundament dedykowany + tabliczka słupowa z dwoma zabezpieczeniami + przewód YDY3x2,5 (2x11m) - parametry materiałów scharakteryzowano w p.4 opisu technicznego, zgodnie z ozn. na rysunku 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10	STE d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż głowicy do zamontowania opraw na maszcie - adaptacja pozycji - wysięgnik/głowica trzyramienna - parametry materiałów scharakteryzowano w p.4 opisu technicznego, zgodnie z ozn. na rysunku 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
11	STE d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż głowicy do zamontowania opraw na maszcie - adaptacja pozycji - wysięgnik/głowica dwuramienna - parametry materiałów scharakteryzowano w p.4 opisu technicznego, zgodnie z ozn. na rysunku 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
12	STE d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - adaptacja pozycji - naświetlacz LED o mocy 300W - LED 300W 70x150D - parametry materiałów scharakteryzowano w p.4 opisu technicznego, zgodnie z ozn. na rysunku 19	kpl		
				kpl	19.00	
					RAZEM	19.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	STE d.1 Z-1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - pięciopalczatka termokurczliwa na kabel YKY5x10mm ² 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
14	STE d.1 Z-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 70	szt.żył szt.żył	 70.00	
					RAZEM	70.00
15	STE d.1 Z-1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy pomiedziowany 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
16	STE d.1 Z-1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - uziom szpilkowy pomiedziowany 28	szt. szt.	 28.00	
					RAZEM	28.00
17	STE d.1 Z-1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4 - adaptacja pozycji - montaż uziomów zwykłych oraz specjalnych uziomów słupowych w postaci warstwowo zagłębianych okręgów 175	m m	 175.00	
					RAZEM	175.00
18	STE d.1 Z-1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
19	STE d.1 Z-1	KNNR-W 9 0813-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m 7	odc. odc.	 7.00	
					RAZEM	7.00
20	STE d.1 Z-1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 7	odc. odc.	 7.00	
					RAZEM	7.00
21	STE d.1 Z-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00