

**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STADIONU MIEJSKIEGO PIŁKARSKO-
LEKKOATLETYCZNEGO NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKI NR EWID.
1404/1, 1404/3, 1404/4, 1405/1, 1405/11, 1405/12, 1405/13, 1405/14, 1405/15,
1405/16, 1405/17, 1405/18, 1405/19, 1405/20, 1660/8 OBR. EWID. 0001, KOLNO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
W KOLNIE PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 40**

- ZAKRES BUDOWY STADIONU L.A. I BOISKA PIŁKARSKIEGO O NAWIERZCHNI
TRAWIASTEJ ORAZ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY**
- zakres dofinansowania z Ministerstwa Sportu**
- AKTUALIZACJA NA DZIEŃ 10 STYCZNIA 2022R.**

Adres inwestycji: UL. WOJSKA POLSKIEGO 40
DZ. EWID. NR 1404/1, 1404/3, 1404/4, 1405/1, 1405/11, 1405/12,
1405/13, 1405/14, 1405/15, 1405/16, 1405/17, 1405/18, 1405/19,
1405/20, 1660/8 OBREB EWID. 0001 KOLNO
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200601_1 KOLNO

Kategoria obiektu V

Inwestor: MIASTO KOLNO
UL. WOJSKA POLSKIEGO 20
18-500 KOLNO

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Numer projektu: PT- 32/2016

Jednostka Projektowa: PTASZYŃSKI ARCHITEKTURA ROMAN PTASZYŃSKI
UL. BAŁTYCKA 2/9
15-611 BIAŁYSTOK

Instalacje elektryczne:

Projektant: mgr inż. Wojciech Grudziński BŁ-138/92

PROJEKT CHRONIONYY PRAWAMI AUTORSKIMI

Białystok- 10.01.2022

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa kanalizacji kablowej CPV 45310000-3	1	4
2	BUDOWA DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NN CPV 45310000-3	5	41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji kablowej CPV 45310000-3			
1 d.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III 15	stud. stud.	15.00	
				RAZEM	15.00
2 d.1	KNR 5-01 0306-02	Budowa gardeł dodatkowych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.III 8	gard. gard.	8.00	
				RAZEM	8.00
3 d.1	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.-- rura HDPE 110 434	m m	434.00	
				RAZEM	434.00
4 d.1	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
2		BUDOWA DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NN CPV 45310000-3			
5 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 275	m³ m³	275.00	
				RAZEM	275.00
6 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 275	m³ m³	275.00	
				RAZEM	275.00
7 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1716	m m	1716.00	
				RAZEM	1716.00
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura fi 75 61	m m	61.00	
				RAZEM	61.00
9 d.2	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm -adaptacja pozycji Uszczelniacz fi 75 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
10 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura fi 160 105	m m	105.00	
				RAZEM	105.00
11 d.2	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm -adaptacja pozycji Uszczelniacz fi 160 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x70mm2 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
13 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 2x1,5mm2 2072	m m	2072.00	
				RAZEM	2072.00
14 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 2x1,5mm2 153	m m	153.00	
				RAZEM	153.00
15 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x70mm2 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
16 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x70mm2 145	m m	145.00	
				RAZEM	145.00
17 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x4mm2 552	m m	552.00	
				RAZEM	552.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x4mm2 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
19	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 16	otw. otw.	 16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup o wysokości 5m 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNNR 5- d.2 1002-010	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik pojedynczy o długości ramienia 0,5m i kącie 5stopni 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
22	KNNR 5- d.2 1002-010	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik podwójny o długości ramion ramienia 0,6m i kącie 5stopni 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 5- d.2 1004-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa o mocy 24W LED 5000K 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 22.5	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50
25	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - złącze słupowe z jednym bezpiecznikiem 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
26	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - złącze słupowe podwójne 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Słupy o wysokości 5m -YDY 3x2,5 układane w słupach 20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 20.00	
				RAZEM	20.00
28	KNNR 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm -adaptacja pozycji -uszczelnienie przebicia w ścianie 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
29	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 5 d.2 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
31	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKXs 4x70mm2 Palczatka 70mm2-2szt 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 5x4mm2 Palczatka 4mm2-62szt 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
34	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		168	szt.żył	168.00	
				RAZEM	168.00
35	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.00	
				RAZEM	180.00
36	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		-złącza kablowe ZK nr 3	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		18	odc.	18.00	
				RAZEM	18.00
40	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00