

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STADIONU MIEJSKIEGO PIŁKARSKO-LEKKOATLETYCZNEGO  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE  
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 OBRĘB EWID. 0001 KOL-  
NO  
INWESTOR : MIASTO KOLNO  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 20 18-500 KOLNO  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE BOISKA TRENINGOWEGO - I ETAP  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje Elektryczne Boiska treningowego CPV 45310000-3</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	178	m <sup>3</sup>	178.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	178	m <sup>3</sup>	178.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	1112	m	1112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.00</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Rura fi 75	m	36.00	
		36		<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
5	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
d.1	0122-03	-adaptacja pozycji			
		Uszczelniaacz fi 75	szt.	4.00	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Rura fi 160	m	31.00	
		31		<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
7	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
d.1	0122-03	-adaptacja pozycji			
		Uszczelniaacz fi 160	szt.	8.00	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	YAKXs 4x150mm2	m	31.00	
		31		<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKXs 4x150mm2	m	207.00	
		207		<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	YAKXs 4x70mm2	m	18.00	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKXs 4x70mm2	m	348.00	
		348		<b>RAZEM</b>	<b>348.00</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	YKY 5x70mm2	m	4.00	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	YKSY 7x2,5	m	348.00	
		348		<b>RAZEM</b>	<b>348.00</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	YKSy 7x2,5mm2	m	18.00	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	-maszt 14m			
		-fundament	szt.	6.00	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16	KNNR 5-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-010	-poprzeczka mocowana na maszcie 14m			
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
17	KNNR 5-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-020	-oprawa 1000W do oświetlenia boiska trenigowego			
		12	szt.	12.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
18 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m Do masztów 14m YKy 3x2,5mm2 12	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
19 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
20 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 8	szt.  szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
21 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 80	szt.  szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
22 d.1	KNNR 5- 0605-050	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III- ADAPTACJA POZYCJ -specjalny system uziomowy, półkoncentryczny do masztów 14m ( z bednarki 25x4-64mb+ złącza krzyżowe -10szt na 1 kompletny uziom półkoncentryczny) -6kpl 384	m   m	384.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.00</b>
23 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka 449	m  m	449.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.00</b>
24 d.1	KNNR 5 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 70mm2-12szt 12	szt.   szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
25 d.1	KNNR 5 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 5x25mm2 Palczatka 25mm2 1	szt.   szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) YKSY 7x2,5mm2 8	szt.  szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Szafka kablowa Sk1,SK2,SK3,SK4,SK5,SK6 6	kpl.  kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Szafka TZSO 1	kpl.  kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A -złącza kablowe ZK 4 1	kpl.  kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A -złącza kablowe Zk 5 ZK5 1	kpl.  kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce 72	szt.żył  szt.żył	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
32 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zacis- ki lub bolce 60	szt.żył  szt.żył	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
33 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
35 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>