

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STADIONU im.ORŁA BIAŁEGO – PODGRZEWANIE MURAWY BOISKA STADIONU  
ADRES INWESTYCJI : LEGNICA, STADION ORŁA BIAŁEGO, DZIAŁKA NR 1455  
INWESTOR : GMINA LEGNICA  
ADRES INWESTORA : PL.SŁOWIAŃSKI 8, LEGNICA  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje elektryczne zewnętrzne</b>			
1 d.1	ST-12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica 6 modułowa w trybunie C wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1	ST-12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica 12 modułowa w trybunie D wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	ST-11	KNNR 5 1006-02	Obudowa OP33 DF lub równoważna wraz z gniazdem siłowym 63A - zasilanie pod reklamy 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4 d.1	ST-11	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - zasilanie pod reklamy 0,4*0,7*(2+2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
5 d.1	ST-11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm - zasilanie pod reklamy 4	m m	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
6 d.1	ST-11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25 - zasilanie pod reklamy 4	m m	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
7 d.1	ST-11	KNNR 5 0711-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach tunelach ręcznie - kabel YKY 5x25 - zasilanie pod reklamy 26+20	m m	 46,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
8 d.1	ST-11	KNNR 5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 4	m m	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
9 d.1	ST-11	KNNR 5 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 4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
10 d.1	ST-11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2*4*5	szt.żył szt.żył	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
11 d.1	ST-11	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,4*0,65*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
12 d.1	ST-11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
13 d.1	ST-11	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
14 d.2	ST-12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica RN65 3x18 - tablica węzła 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15 d.2	ST-12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica RN65 2x12 - tablica pompy zrzutania z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16 d.2	ST-12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica RN65 2x12 - tablica pompy obiegu grzewczego z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17 d.2	ST-11	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 50+75+20	m m	 145,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	ST-11	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewody YDYp 5x4 - zasilanie rozdzielni pom. węzła 5	m m	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
19 d.2	ST-11	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewody YDYp 5x10 - zasilanie rozdzielni pompy zraszania 75	m m	 75,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
20 d.2	ST-11	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewody YDYp 5x16 - zasilanie rozdzielni pompy obiegu grzewczego 20	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
21 d.2	ST-11	KNNR 5 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 6	szt. szt.	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
22 d.2	ST-11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 6*5	szt.żył szt.żył	 30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
23 d.2	ST-11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDYp 3x1,5 - oświetlenie pom. węzła 30	m m	 30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
24 d.2	ST-11	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła 4	kpl. kpl.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
25 d.2	ST-11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
26 d.2	ST-11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 5	odc. odc.	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	151,6167		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	4,1600		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	1,6800		
3.	gniazdo tablicowe 5/63A	szt	2,0000		
4.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25	m	52,0000		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	304,5000		
6.	końcówki kablowe	szt.	50,0000		
7.	lampka sygnalizacyjna zielona 250V	szt	3,0000		
8.	Łącznik MPX3 32H	szt	2,0000		
9.	obudowa OP33 DF	szt.	2,0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	10,4000		
11.	Oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła	szt.	4,0000		
12.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0,2240		
13.	przewody - YDYp 3x1,5	m	31,2000		
14.	przewody - YDYp 5x10	m	78,0000		
15.	przewody - YDYp 5x16	m	20,8000		
16.	przewody - YDYp 5x4	m	5,2000		
17.	rury winidurkowe	m	150,8000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,0600		
19.	Stycznik SM400 z manipulatorem o sterowaniu 230V AC	szt	2,0000		
20.	tablice rozdzielcze 12 modułowe	szt.	1,0000		
21.	tablice rozdzielcze 6 modułowe	szt.	1,0000		
22.	tablice rozdzielcze RN65 2x12	szt.	2,0000		
23.	tablice rozdzielcze RN65 3x18	szt.	1,0000		
24.	uchwyty	szt.	304,5000		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10,0000		
26.	wazelina techniczna	kg	0,0360		
27.	wyłącznik FR 303-40A	szt	1,0000		
28.	wyłącznik FR 303-63A	szt	1,0000		
29.	wyłącznik nadprądowy B6	szt	3,0000		
30.	wyłącznik nadprądowy S 313 C 40 TX	szt	1,0000		
31.	wyłącznik nadprądowy S 313 C 50 TX	szt	1,0000		
32.	wyłącznik nadprądowy S 313 C 63 TX	szt	2,0000		
33.	wyłącznik nadprądowy S 313 C16 TX	szt	1,0000		
34.	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 63A 30 mA (AC)	szt	2,0000		
35.	wyłączniki różnicowe P312-B 10-30-A	szt	1,0000		
36.	złączki	szt.	59,4500		
37.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,2650		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,1120		
3.	koparka do rowów kablowych	m-g	0,0672		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,2650		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,8050		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,0320		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,2168		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,2650		
RAZEM					

Słownie: