

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : <<Remont oświetlenia boiska piłkarskiego, budowa złącz kablowych wyposażonych w zespoły gniazd 230/400V>>  
 ADRES INWESTYCJI : <<Ośrodek Sportu i Rekreacji w Buku ul. Szarych Szeregów 10 64-320 Buk>>  
 INWESTOR : <<Ośrodek Sportu i Rekreacji w Buku>>  
 ADRES INWESTORA : <<ul. Szarych Szeregów 10 64-320 Buk>>  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<Maciej Wesoły>>

DATA OPRACOWANIA : 2020-04-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>budowa oświetlenia boisk</b>					
1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 414	m m	414.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.000</b>
2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 414	m m	414.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.000</b>
4	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x95mm2 141	m m	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
5	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x16mm2 716	m m	716.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>716.000</b>
6	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x25mm2 321	m m	321.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.000</b>
7	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 414	m m	414.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.000</b>
8	KNNR 6 0502-01	Odtworzenie nawierzchni chodników 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych wysokości 12m - MS 12/4/F250 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 5-10 0709-01	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego wysokości 12m MS 12/4/F400 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 5-10 1001-02	Montaż wolnostojącego złącza ZZS wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 5-10 1001-02	Montaż wolnostojącego złącza ZK wraz z wyposażeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 5-10 1001-03	Montaż złącz kablowych IZK 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 308	m-1 przew m-1 przew	308.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
15	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym maszcie belek B-4 długości 3m pod oprawy 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym maszcie belek B-5 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym maszcie B3T 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-10 1005-10	Montaż na słupie opraw typu LED Oprawa LED 1124W; IP66, IK09 przez zawieszenie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 1005-10	Montaż na słupie opraw typu LED Oprawa LED 652W; IP66, IK09 przez zawieszenie 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 278	m m	 278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
21	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 44	szt.żył szt.żył	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
22	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm 1140	m m	 1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT o śr. 110 mm 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
25	KNR-W 5-10 0302-04	Montaż studni kablowych typu SKR-1 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNNR 5 0407-01	Montaż rozłącznika typu ARS-00 wraz z wkładkami bezpiecznikowymi 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>