

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : DOŚWIECZENIE BOISKA SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA, UL. KOŚCIUSZKI 36
INWESTOR : LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA, UL. KOŚCIUSZKI 36

DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : I kw. 2020 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 35	DOŚWIECZENIE BOISKA CZĘŚĆ I		
2	36 - 64	DOŚWIECZENIE BOISKA CZĘŚĆ II		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE					
1		DOŚWIECZENIE BOISKA CZĘŚĆ I			
1.1		Stawianie słupów, kopanie i okablowanie.			
1 d.1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S193 C32 lub równoważny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - przejście przez ścianę [102.0]*2	cm cm	 204.000	
				RAZEM	204.000
3 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - kopanie rowu kablowego 0.60*0.70*(45.0+5.0+20.0+40.0+45.0)	m ³ m ³	 65.100	
				RAZEM	65.100
4 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 45.0+5.0+20.0+40.0+45.0	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
5 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6 mm ² lub równoważny 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
6 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 mm ² lub równoważny 155.0	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
7 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (45.0+5.0+20.0+40.0+45.0)*0.60*0.05	m ³ m ³	 4.650	
				RAZEM	4.650
8 d.1.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg UWAGA !!! Słup o wysokości min. 12,0 m. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie UWAGA !!! Wysięgnik lampowy dwuramienny na słup 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.1.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 4	kpl.przew. kpl.przew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.1	KNNR 5 1006-03	Skrzynka żeliwna bezpiecznikowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10 mm ² lub równoważny 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.2		Tablica na ścianie			
15 d.1.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - metalowa, IP 66 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar astronomiczny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S193 C25 lub równoważny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B20 lub równoważny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LY 6 mm2 lub równoważne 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.3		Przełożenie kostki			
25 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.1.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.1.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 45.0	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
29 d.1.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewód F/UTP 5E lub równoważny 120.0	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
30 d.1.3	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych wykopach - przewód F/UTP 5E lub równoważny 320.0	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
1.4		Pomiary			
31 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		DOŚWIETLENIE BOISKA CZĘŚĆ II			
2.1		Tablica na ścianie			
36 d.2.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - metalowa, IP 66 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 C15 lub równoważny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar astronomiczny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączeniowa (zaciskowa) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S193 C25 lub równoważny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S193 C20 lub równoważny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2.1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2.1	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LY 6 mm2 lub równoważne 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.2		Tablica z gniazdami wtykowymi w sali sportowej			
47 d.2.2	KNNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - przejście przez ścianę [102.0]*2	cm cm	204.000	
				RAZEM	204.000
48 d.2.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S193 C32 lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naściennne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do cegły 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
50 d.2.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 5x4 mm2 lub równoważny 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.3		Oświetlenie, kopanie i okablowanie.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - kopanie rowu kablowego 0.40*0.70*(100.0)	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
52 d.2.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
53 d.2.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 mm ² lub równoważny 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
54 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (100.0)*0.40*0.70	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
55 d.2.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie UWAGA !!! Wysięgnik lampowy jednoramienny na słup 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 2	kpl.przew. kpl.przew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2.3	KNNR 5 0108-07	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami do słupa 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
59 d.2.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YKY 5x4 mm ² lub równoważny 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.4		Pomiary			
60 d.2.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000