
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

4516110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowlany zagospodarowania terenu sportowego przy Zespole Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Nidzicy- OŚWIETLENIE ETAP I

ADRES INWESTYCJI: ul. Wyborska 12,m 13-100 Nidzica działka nr ewid. 74/5 obręb 6 Nidzica

NAZWA INWESTORA: Powiat Nidzicki

ADRES INWESTORA: ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Ryszard Kieś
aktualizacja: Magdalena Dąbrowska
aktualizacja 2021 : Adam Ciećwierz

DATA OPRACOWANIA: 12.05.2021

POZIOM CEN: 12.05.2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.05.2021

Data zatwierdzenia

OŚWIETLENIE DROGOWE

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: OŚWIETLENIE DROGOWE						
1		CPV 4516110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1161 * 0,8 * 0,4 = 371,520		
2 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	1 266,000		
3 d.1	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka)	m	2 * 1161 = 2 322,000		
4 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (fi75)	m	1 161,000		
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY4x6mm2)	m	807,000		
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY4x6mm2)	m	354,000		
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	278,640		
8 d.1	KNNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy pod fundamenty słupowe 0,432m3 x31	m3	133,920		
9 d.1	E-0510 0510-47-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe B60 o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III	szt.	15,000		
10 d.1	E-0510 0510-47-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe B70 o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III	szt.	16,000		
11 d.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SAL R160 anodowany</i>	szt.	15,000		
12 d.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup aluminiowy prosty SAL 90 anodowany</i>	szt.	22,000		
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie <i>wysięgniki WN1'</i>	szt.	15 + 16 = 31,000		
14 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .	37,000		
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>oprawa uliczna IZYL11-000944-D8KY-AKZO900GS</i>	szt.	15,000		
16 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OMFLO3-000890-DIAL-AKZO900GS</i>	szt.	22,000		
17 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (5kpl x6m)	m	30,000		
18 d.1	E 0510 0100-01 analogia	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego wraz z wlz z rozdzielni RG	szt.	1,000		
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	32,000		
20 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	31,000		
21 d.1	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt	3,000		

OŚWIETLENIE DROGOWE

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3,000		
23 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnątrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3,000		
Razem dział: CPV 4516110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

OŚWIETLENIE DROGOWE

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1161 * 0,8 * 0,4 = 371,520
2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	1 266,000
3	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka)	m	2 * 1161 = 2 322,000
4	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (fi75)	m	1 161,000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY4x6mm2)	m	807,000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY4x6mm2)	m	354,000
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	278,640
8	KNNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy pod fundamenty słupowe 0,432m3 x31	m3	133,920
9	E-0510 0510-47-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe B60 o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III	szt.	15,000
10	E-0510 0510-47-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe B70 o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III	szt.	16,000
11	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SAL R160 anodowany</i>	szt.	15,000
12	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup aluminiowy prosty SAL 90 anodowany</i>	szt.	22,000
13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie <i>wysięgniki WN1'</i>	szt.	15 + 16 = 31,000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew	37,000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>oprawa uliczna IZYL11-000944-D8KY-AKZO900GS</i>	szt.	15,000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OMFLO3-000890-DIAL-AKZO900GS</i>	szt.	22,000
17	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (5kpl x6m)	m	30,000
18	E 0510 0100-01 analogia	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego wraz z wlz z rozdzielni RG	szt.	1,000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	32,000
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	31,000
21	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt	3,000
22	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3,000
23	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3,000