
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii oświetleniowej dla zespołu boisk przyległych do terenu Liceum Ogólnokształcącego
ADRES INWESTYCJI : Nowa Sól ul. Gimnazjalna
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Nowej Soli
ADRES INWESTORA : 67-100 Nowa Sól ul. Moniuszki 3b
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Rudnicki
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2015.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2015.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³	450*0.8*0.4 = 144.000		
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	450*2 = 900.000		
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35		m	150		
4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY 4x25		m	380		
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY 4x16		m	135		
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x25		m	380		
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie UTP-2x4x0,5		m	400		
8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	450*0.6*0.4 = 108.000		
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	40		
10	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	38		
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup EURO-POLES CC-8 m		szt.	5		
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - maszt oświetleniowy EURO-POLES CPMH-140		szt.	4		
13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg - podwójne uchwyty montażowe		szt.	5		
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg - poprzeczka PP-5		szt.	4		
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		kpl.przew.	46		
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Schreder TECEO led 48 W		szt.	10		
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacze NEOS-3 1000W		szt.	20		
18	KNNR 5 0401-03	Szafka oświetlenia drogowego		kpl.	1		
19	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - szafka przyłączeniowa		kpl.	4		
20	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 szafka kablowa SKV 8		kpl.	1		
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	39		
22	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III		szt.	21		
23	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości		szt.	21*4 = 84.000		
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1		
25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		szt.	20		
26	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna		kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 450*0.8*0.4	m ³ m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 450*2	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA-KY 4x35 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY 4x25 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY 4x16 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA-KY 4x25 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie UTP-2x4x0,5 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 450*0.6*0.4	m ³ m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup EURO-POLES CC-8 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - maszt oświetleniowy EURO-POLES CPMH-140 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg - podwójnee uchwyty montażowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg - poprzeczka PP-5 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 46	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	46.000	
				RAZEM	46.000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Schreder TE-CEO led 48 W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacze NEOS-3 1000W 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 0401-03	Szafka oświetlenia drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - szafka przyłączeniowa 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 szafka kablowa SKV 8 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 39	odc. odc.	39.000	
				RAZEM	39.000
22	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 21*4	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000